

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

Акционерное общество
«Научно-исследовательский и проектно-конструкторский
институт энергетических технологий
«АТОМПРОЕКТ»
(АО «АТОМПРОЕКТ»)



Свидетельство № СРО-П-010-00003/6-12122014 от 12.12.2014 г.

Заказчик – ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Ленинградская АЭС-2
энергоблоки № 1 и № 2

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

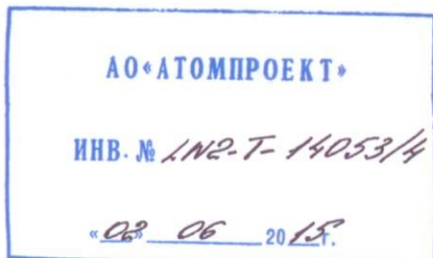
материалы оценки воздействия на окружающую среду

LN2O.B.110.&.&&&&&.0104&.077.GZ.0001

Том 1

Книга 4

Собственность АО «Концерн Росэнергоатом». Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц и организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником.



2015

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

**Акционерное общество
«Научно-исследовательский и проектно-конструкторский
институт энергетических технологий
«АТОМПРОЕКТ»
(АО «АТОМПРОЕКТ»)**



Свидетельство № СРО-П-010-00003/6-12122014 от 12.12.2014 г.

Заказчик – ОАО «Концерн Росэнергоатом»

**Ленинградская АЭС-2
энергоблоки № 1 и № 2**

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

материалы оценки воздействия на окружающую среду

LN2O.B.110.&.&&&&.0104&.077.GZ.0001

Том 1

Книга 4

Главный инженер

отделения технологии ВВЭР

А. В. Молчанов

Заместитель главного инженера

отделения технологии ВВЭР

И.М. Ивков

2015

Продолжение на следующем листе

Продолжение титульного листа

Ленинградская АЭС-2
энергоблоки № 1 и № 2
























Охрана окружающей среды

Материалы оценки воздействия на окружающую
среду

Том 1

Книга 4

LN2O.B.110.&.&&&&&.0104&.077.GZ.0001

| | | |
|---|--|-------------------|
| Главный инженер проекта |  | Ю.А.Роледер |
| Нормоконтроль |  | Е.В. Васильева |
| Главный метролог |  | Е.Н. Гудков |
| Начальник ТУ |  | А.А. Игонькин |
| Начальник ТУ-3 |  | К.М. Ильинский |
| Начальник ОГТ |  | Т.В. Потаева |
| Начальник ОКП ВКиПТ АЭС |  | Е.П. Обливанова |
| Начальник ОРК |  | Л.В. Чубаркова |
| Начальник ООБ и НИОКР |  | С.Е. Семашко |
| Начальник ОТВ |  | А.З. Кисатаев |
| Начальник ОВП |  | Н.А. Пелагеечева |
| Начальник ОПОС |  | А.В. Константинов |
| И. О. Начальника ООС и ИЭ |  | В. А. Костылев |
| Начальник лаборатории НИО |  | А.С. Фролов |
| Начальник ГИИ СУ-3 |  | Д.А. Витохин |
| Начальник группы ОТВ |  | Е.Б.Неплох |
| Начальник группы ОТВ |  | М.Р.Пресман |
| Начальник группы ОРК |  | С.В.Гайдук |
| Главный специалист ТО по радиационной безопасности и защите |  | М.А. Карасева |
| Главный специалист по водоподготовке и ВХР ТЭС и 2 контура АЭС |  | Г.А.Чеботарева |
| Главный специалист по ВХР 1 и 2 контуров АЭС |  | М.Р.Багерман |
| Главный специалист по водопроводу и канализации ТО |  | А.Б. Андросова |
| Ведущий специалист ОТВ |  | О.И. Жуков |

Продолжение титульного листа

Ленинградская АЭС-2
энергоблоки № 1 и № 2


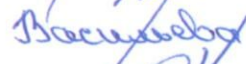















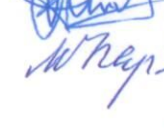
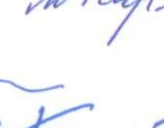




Охрана окружающей среды

Материалы оценки воздействия на окружающую среду

Том 1

Книга 4

LN20.B.110.&&&&&.0104&.077.GZ.0001

| | | |
|--|---|-------------------|
| Главный инженер проекта |  | Ю.А.Роледер |
| Нормоконтроль |  | Е.В. Васильева |
| Главный метролог |  | Е.Н. Гудков |
| Начальник ТУ |  | А.А. Игонькин |
| Начальник ТУ-3 |  | К.М. Ильинский |
| Начальник ОГТ |  | Т.В. Потаева |
| Начальник ОКП ВКиПТ АЭС |  | Е.П. Обливанова |
| Начальник ОРК |  | Л.В. Чубаркова |
| Начальник ООБ и НИОКР |  | С.Е. Семашко |
| Начальник ОТВ |  | А.З. Кисатаев |
| Начальник ОВП |  | Н.А. Пелагеечева |
| Начальник ОПОС |  | А.В. Константинов |
| И. О. Начальника ООС и ИЭ |  | В. А. Костылев |
| Начальник лаборатории НИО |  | А.С. Фролов |
| Начальник ГИИ СУ-3 |  | Д.А. Витохин |
| Начальник группы ОТВ |  | Е.Б.Непloh |
| Начальник группы ОТВ |  | М.Р.Пресман |
| Начальник группы ОРК |  | С.В.Гайдук |
| Главный специалист ТО по радиационной безопасности и защите |  | М.А. Карасева |
| Главный специалист по водоподготовке и ВХР ТЭС и 2 контура АЭС |  | Г.А.Чеботарева |
| Главный специалист по ВХР 1 и 2 контуров АЭС |  | М.Р.Багерман |
| Главный специалист по водопроводу и канализации ТО |  | А.Б. Андросова |
| Ведущий специалист ОТВ |  | О.И. Жуков |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Аннотация

Проект «Строительство первой очереди Ленинградской АЭС-2 (энергоблоки № 1, № 2)» был разработан в 2007 году.

На материалы проекта было получено положительное заключение государственной экспертизы ФГУ «Главгосэкспертиза России» от 21.11.2007 № 886-07/ГГЭ-5149/02.

С 2007 года на площадке строительства Ленинградской АЭС-2 ведутся строительные-монтажные работы.

В связи со значительным изменением нормативно-правовой базы, технических требований по обеспечению безопасности жизнедеятельности и защите окружающей среды, а также в целях повышения безопасности и надежности АЭС по результатам анализа аварии на АЭС Фукусима в Японии и детальной проработки ранее заложенных проектных решений, организацией-застройщиком (ОАО «Концерн Росэнергоатом») в 2012 г. было утверждено решение (от 02.05.2012 № 9/07/1385-вн) о корректировке проектной документации «Строительство первой очереди Ленинградской АЭС-2 (энергоблоки № 1, № 2)». На материалы откорректированной проектной документации было получено положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза» № 1536-14-ГГЭ-5149-02 от 05.12.2014 г.

В актуализированных в связи с корректировкой проектной документации материалах ОВОС, разработанных при корректировке проекта первой очереди ЛАЭС-2 (2014 год), представлены результаты работ по оценке воздействия на окружающую среду проектируемых энергоблоков первой очереди Ленинградской АЭС-2.

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена в соответствии с приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16 мая 2000 года N 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации; в соответствии с приказом Ростехнадзора от 10 октября 2007 г. N 688 "Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке представляемых на государственную экологическую экспертизу материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии", в соответствии с «Методическими указаниями по разработке материалов оценки воздействия на окружающую среду в составе проектной и иной документации на осуществление видов деятельности в области использования атомной энергии» (МУ 1.5.1.99.0097-2012), введенных в действие Приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» 06 07 2012 №9/632-П.

В материалах ОВОС рассмотрены многолетние закономерности фоновых характеристик загрязнения окружающей среды в районе расположения строящихся энергоблоков ЛАЭС-2, медико-биологические, санитарно-эпидемиологические параметры здоровья населения и социально-экономические условия, выполнена многофакторная сравнительная оценка риска для населения от загрязнения окружающей среды радионуклидами и химическими веществами до и после ввода энергоблоков первой очереди ЛАЭС-2 в эксплуатацию, получена оценка ущерба водным биоресурсам при эксплуатации объекта капитального строительства - первой очереди ЛАЭС-2.

На материалы инженерных изысканий и экологических исследований, выполненных для разработки проекта ЛАЭС-2, в 2014 году получено положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза».

Структура материалов ОВОС соответствует МУ 1.5.1.99.0097-2012.

Район расположения площадок ЛАЭС-2 (2 км от береговой линии Копорской губы Финского залива) находится на приграничной территории Российского побережья Балтийского моря на западе Ленинградской области (МО «Сосновоборский городской округ»). Район характеризуется доминированием в промышленности предприятий

| | | |
|---------------------------------------|--------|---|
| LN2O.B.110. &.&&&&&.0104&.077.GZ.0001 | Оценка | 4 |
|---------------------------------------|--------|---|

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

атомной энергетики, в сельском хозяйстве – интенсивной агрокультурой и животноводством, повышенным содержанием в природной среде радионуклидов естественных семейств урана-тория и техногенных радионуклидов трансграничного переноса аварийного выброса Чернобыльской АЭС в 1986 году, включившихся в процесс биологической миграции вещества.

Функционирование объектов ядерного комплекса вблизи Санкт-Петербурга – мегаполиса с населением более 5,0 миллионов человек, и прибалтийских государств, в регионе, исследования загрязнения которого радиоактивными и химическими веществами многие годы патронируются МАГАТЭ и Хельсинкской комиссией (ХЕЛКОМ) находится под пристальным вниманием огромного числа физических лиц и всевозможных экологических организаций. Деятельность Хельсинкской комиссии направлена на защиту морской среды Балтийского моря от всех источников загрязнений и реализуется в рамках межправительственного сотрудничества Германии, Дании, Европейского сообщества, Латвии, Литвы, Польши, России, Финляндии, Швеции, Эстонии

Соответствующие национальным нормативным требованиям и международным рекомендациям сбор и систематизация исходных данных, анализ, оценка и прогноз воздействия радиационных объектов на окружающую среду в этом регионе имеют первостепенное значение для обоснования и разработки проекта АЭС-2006 на площадке Ленинградской АЭС-2.

Площадка ЛАЭС-2 граничит с Научно-исследовательским технологическим институтом (НИТИ им. А.П. Александрова) и расположена в непосредственной близости к региональному предприятию по обращению с отходами низкой и средней активности (ЛОФ СЗТО ФГУП «РосРАО» (ЛСК «Радон»)), предприятию по переработке металлических отходов, содержащих радионуклиды (ЗАО «Экомет-С»), Ленинградской АЭС с 4-мя энергоблоками РБМК-1000, в зоне воздействия их «повседневных» (существенно ниже допустимых) выбросов радионуклидов и других загрязняющих веществ в атмосферу и сбросов в прибрежные воды Копорской губы Финского залива Балтийского моря. В настоящее время межведомственная комиссия Ленинградской области одобрила размещение ПЗРО в Сосновом бору [1].

Это воздействие происходит на фоне характерного (как в целом для России, так и для рассматриваемого региона) повышенного фона химических веществ в компонентах природной среды, поступления теплых вод действующей ЛАЭС в прибрежную акваторию Копорской губы.

Воды Копорской губы Финского залива используются ЛАЭС и НИТИ в качестве источника технической воды для охлаждения действующих реакторных установок. Копорская губа является водоемом высшей рыбохозяйственной категории.

В качестве источника технической воды первой очереди ЛАЭС-2 проектом ЛАЭС-2 приняты гидротехнические сооружения действующей ЛАЭС, использующие воду Копорской губы Финского залива. В целях рационального использования водных ресурсов, снижения воздействия сбросов теплых вод на компоненты водных экосистем Копорской губы в связи с запретом (Статья 60 Водного Кодекса) проектирования прямоточных систем технического водоснабжения, проектом ЛАЭС-2 предусматривается применение оборотной системы охлаждающего технического водоснабжения с башенными испарительными градирнями (три градирни для энергоблоков №1 и №2 и две для энергоблоков №3 и №4). В качестве приемника сточных вод (включая продувочные воды градирен энергоблоков ЛАЭС-2) принят сбросной канал второй очереди действующей ЛАЭС, впадающий в Копорскую губу.

Одна из целей оценки воздействия на окружающую среду (которая включает в себя и население) при вводе в эксплуатацию первой очереди ЛАЭС-2 – систематизировать и оценить результаты комплексных экологических исследований в районе расположения

| | | |
|---------------------------------------|--------|---|
| LN2O.B.110. &.&&&&&.0104&.077.GZ.0001 | Оценка | 5 |
|---------------------------------------|--------|---|

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

площадки ЛАЭС-2 и локальных радиационных объектов до ввода в эксплуатацию энергоблоков ЛАЭС-2, модельные представления, методические подходы, требования нормативных документов, результаты расчетов, предположения, неопределенности так, чтобы оценить главный риск для населения и критических компонентов наземных и водных экосистем после ввода энергоблоков № 1 и № 2 ЛАЭС-2 в эксплуатацию, ранжировать риски по приоритетам, выбрать и обосновать проектные решения, показать, поддерживаются ли результаты оценок представительными массивами данных достаточного количественного объема и необходимого качества и надежности, либо в них имеются значительные информационные пробелы.

Северо-Западный регион является одним из самых насыщенных радиационными объектами на территории России. В нем происходят активные процессы формирования отношения населения к ядерной энергетике. Регион подвергся значительному радиоактивному загрязнению в результате Чернобыльской аварии в 1986 г., и поэтому эти проблемы, помимо научного и практического значения, приобрели выраженную социально-политическую окраску.

Среди вредных факторов, создающих угрозу для среды обитания и человека, особенное беспокойство у населения вызывает радиоактивное загрязнение природной среды и обусловленное им радиационное воздействие, события в Чернобыле и на АЭС Фукусима обострили эту проблему.

Исследования в области радиационной и радиоэкологической безопасности на границах региона ведут ряд высокопрофессиональных зарубежных научных центров.

Экологические исследования с оценкой состояния и прогнозом воздействия энергоблоков ЛАЭС-2 в 2005-2014 г. выполнены специализированными научными организациями, имеющими необходимые лицензии саморегулируемых организаций и аттестаты аккредитаций Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

При сборе и анализе информации использованы также данные Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Ежегодники Росгидромета «Радиационная обстановка на территории России и сопредельных государств»), государственных докладов Министерства природных ресурсов, а также министерства здравоохранения Российской Федерации.

Результаты обсуждения материалов ОВОС для обоснования лицензий Ростехнадзора на размещение и сооружение первой (2007 г.) и второй (2009 г.) очередей ЛАЭС-2 с научно-технической общественностью, жителями г.Сосновый Бор Ленинградской области, местными и региональными органами власти, а также материалы Рабочей группы, образованной в соответствии с приказом №339 от 12.03.2012 г. директора ЛАЭС приведены в Приложении Д.

В качестве исходных данных для сравнительной оценки экологического риска для населения и экосистем после ввода ЛАЭС-2 в эксплуатацию использованы данные о выбросах и сбросах загрязняющих веществ, включая радионуклиды, тепла с действующих локальных предприятий атомно-промышленного комплекса, с проектируемых энергоблоков ЛАЭС-2, результаты комплексных экологических исследований на площадке и в районе расположения энергоблоков №1 и №2 ЛАЭС-2 в 2005-2014 гг., а также имеющиеся опубликованные фондовые данные и материалы в период 1999 - 2014 гг.

Многофакторная оценка экологического риска для населения от загрязнения окружающей среды до и после ввода в эксплуатацию энергоблоков № 1 и № 2 ЛАЭС-2 с градирнями выполнена в соответствии с национальными нормативными документами и международными рекомендациями, список которых приведен в Книге 3

| | | |
|---------------------------------------|--------|---|
| LN2O.B.110. &.&&&&&.0104&.077.GZ.0001 | Оценка | 6 |
|---------------------------------------|--------|---|

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

ОБЩЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Книга 1

- 1 Общие положения
- 2 Описание ЛАЭС-2
- 3 Эколого-географическое описание региона ЛАЭС-2
- Перечень принятых сокращений
- Термины и определения
- Список литературы

Книга 2

- 4 Современное состояние региона ЛАЭС-2
- 5 Прогнозируемое состояние региона при введении в эксплуатацию проектируемых блоков ЛАЭС-2
- Перечень принятых сокращений
- Термины и определения
- Список литературы

Книга 3

- 6 Мероприятия по охране окружающей среды при строительстве ЛАЭС-2
- 7 Перечень мероприятий по охране окружающей среды и снижению негативных воздействий
- 8 Программа экологического мониторинга
- 9 Организация обеспечения населения информацией о работе ЛАЭС-2
- 10 Затраты на реализацию природоохранных мероприятий
- Перечень принятых сокращений
- Термины и определения
- Список литературы

Книга 4

- Приложение А Ситуационный план (карта-схема) района строительства с указанием границ земельного участка
- Приложение Б Ситуационный план (карта-схема) района строительства с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, расположения источников выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и устройств по очистке этих выбросов
- Приложение В Карты-схемы с результатами расчетов загрязнения атмосферы по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями
- Приложение Г Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ
- Приложение Д Копии писем, согласований, решений, заключений и других документов

LN2O.B.110. &.&&&&&.0104&.077.GZ.0001_&=0

| | | |
|---------------------------------------|--------|---|
| LN2O.B.110. &.&&&&&.0104&.077.GZ.0001 | Оценка | 7 |
|---------------------------------------|--------|---|

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Содержание

| | |
|--|-----|
| Приложение А Ситуационный план (карта-схема) района строительства с указанием границ земельного участка..... | 9 |
| Приложение Б Ситуационный план (карта-схема) района строительства с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, расположения источников выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и источников акустического и вибрационного воздействия..... | 11 |
| Приложение В Карты-схемы с результатами расчетов загрязнения атмосферы по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями..... | 18 |
| Приложение Г Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для ЛАЭС-2..... | 41 |
| Приложение Д (справочное) копии писем, согласований, решений, заключений и других документов..... | 153 |

LN2O.B.110. &.&&&&&.0104&.077.GZ.0001_&_F=0

| | | |
|---------------------------------------|--------|---|
| LN2O.B.110. &.&&&&&.0104&.077.GZ.0001 | Оценка | 8 |
|---------------------------------------|--------|---|

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Ситуационный план (карта-схема) района строительства с указанием границ земельного участка



Рисунок А.1 – Обзорный план района размещения Ленинградской АЭС-2

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Ситуационный план (карта-схема) района строительства с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, расположения источников выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и источников акустического и вибрационного воздействия

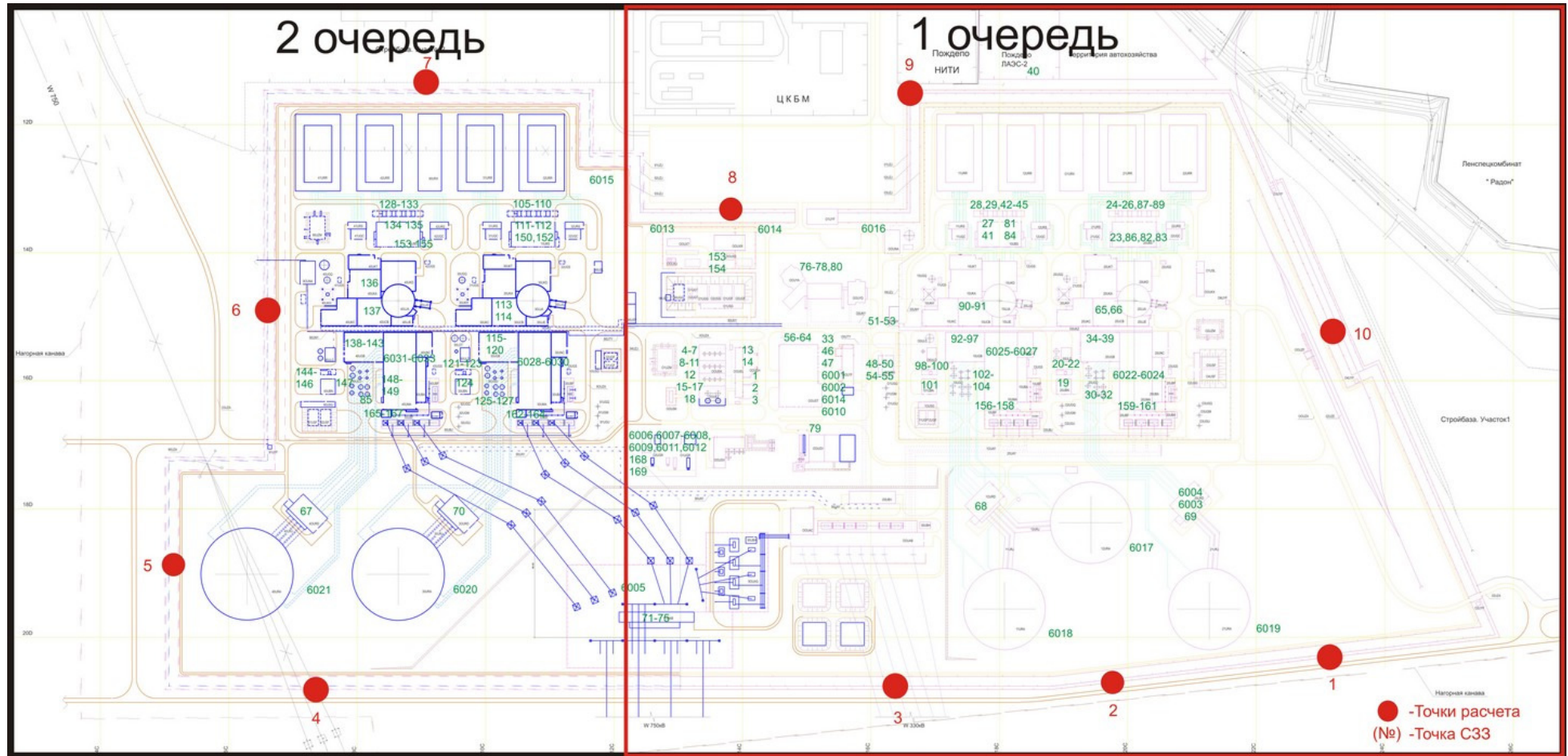


Рисунок Б.1 – Источники выбросов и расчетные точки рассеивания на площадке Ленинградской АЭС-2



Рисунок Б.2 – Источник выбросов и расчетные точки рассеивания на территории ЛО

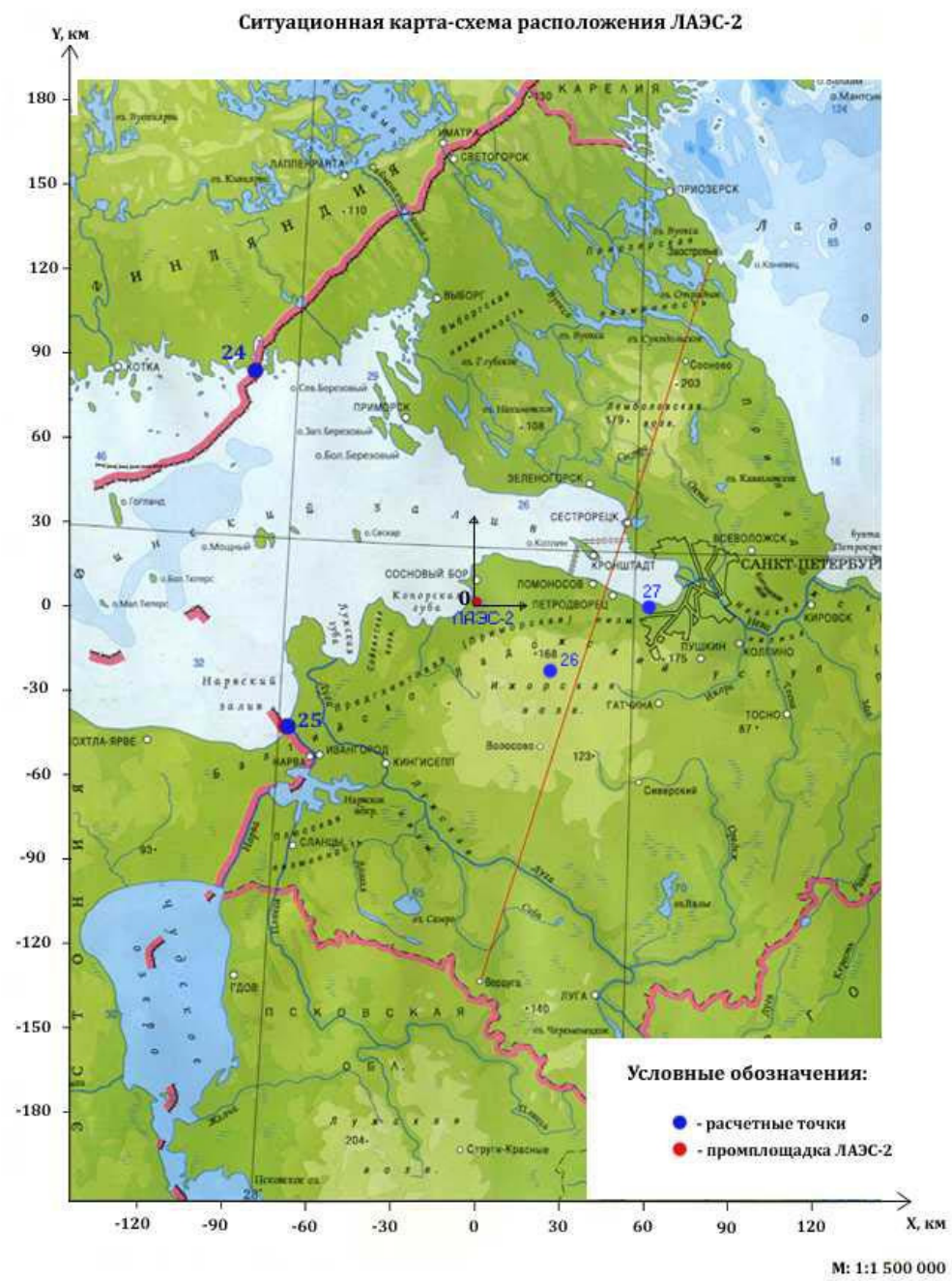
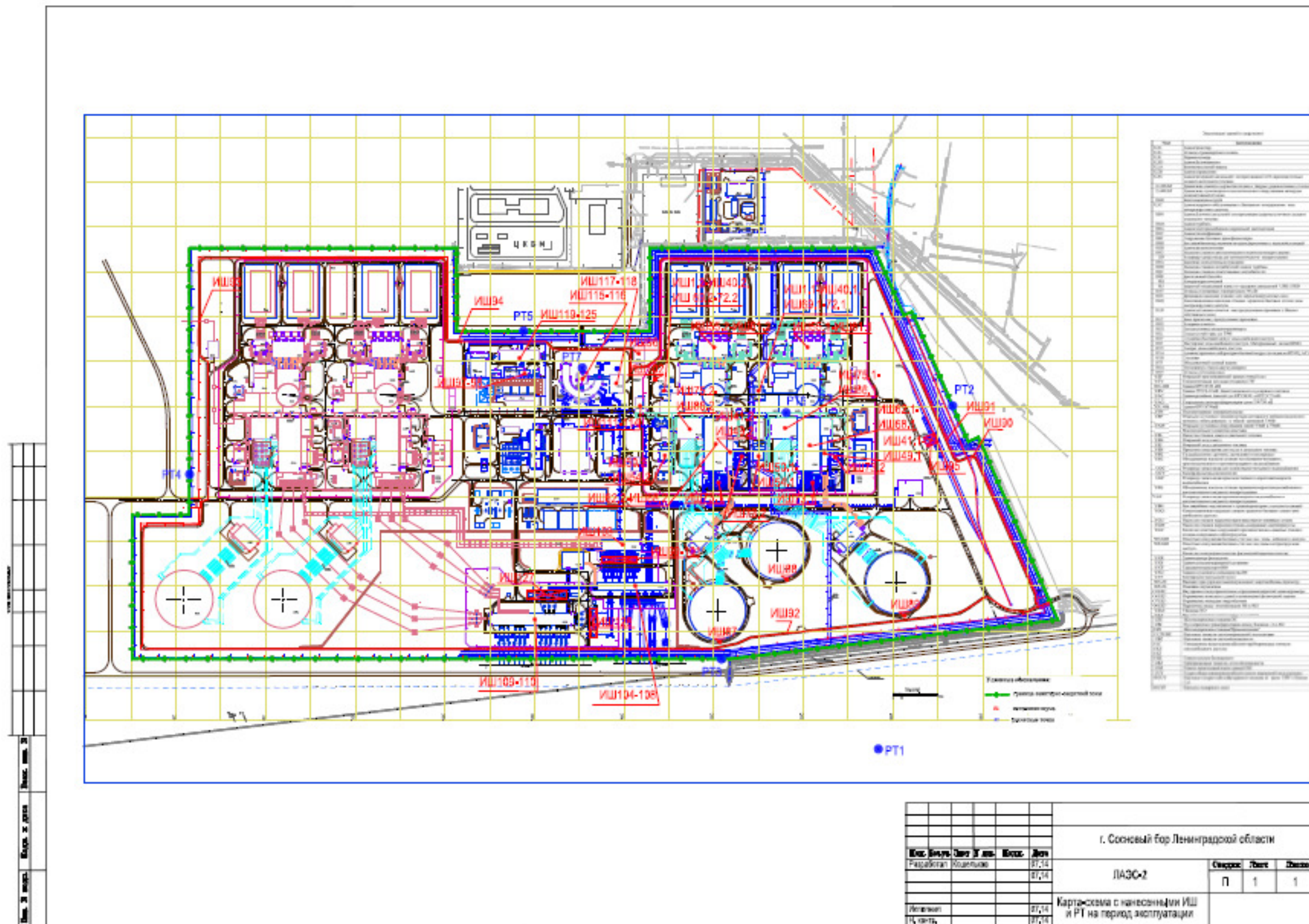


Рисунок Б.3 – Источник выбросов и расчетные точки рассеивания на границе РФ



Б.4 –Расчетные точки оценки акустического воздействия на площадке Ленинградской АЭС-2 (при эксплуатации)



Б.5 –Расчетные точки оценки акустического воздействия в районе расположения Ленинградской АЭС-2 (при эксплуатации)



Б.6 –Расчетные точки оценки акустического воздействия в районе расположения Ленинградской АЭС-2 (при производстве строительных работ)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Карты-схемы с результатами расчетов загрязнения атмосферы по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями

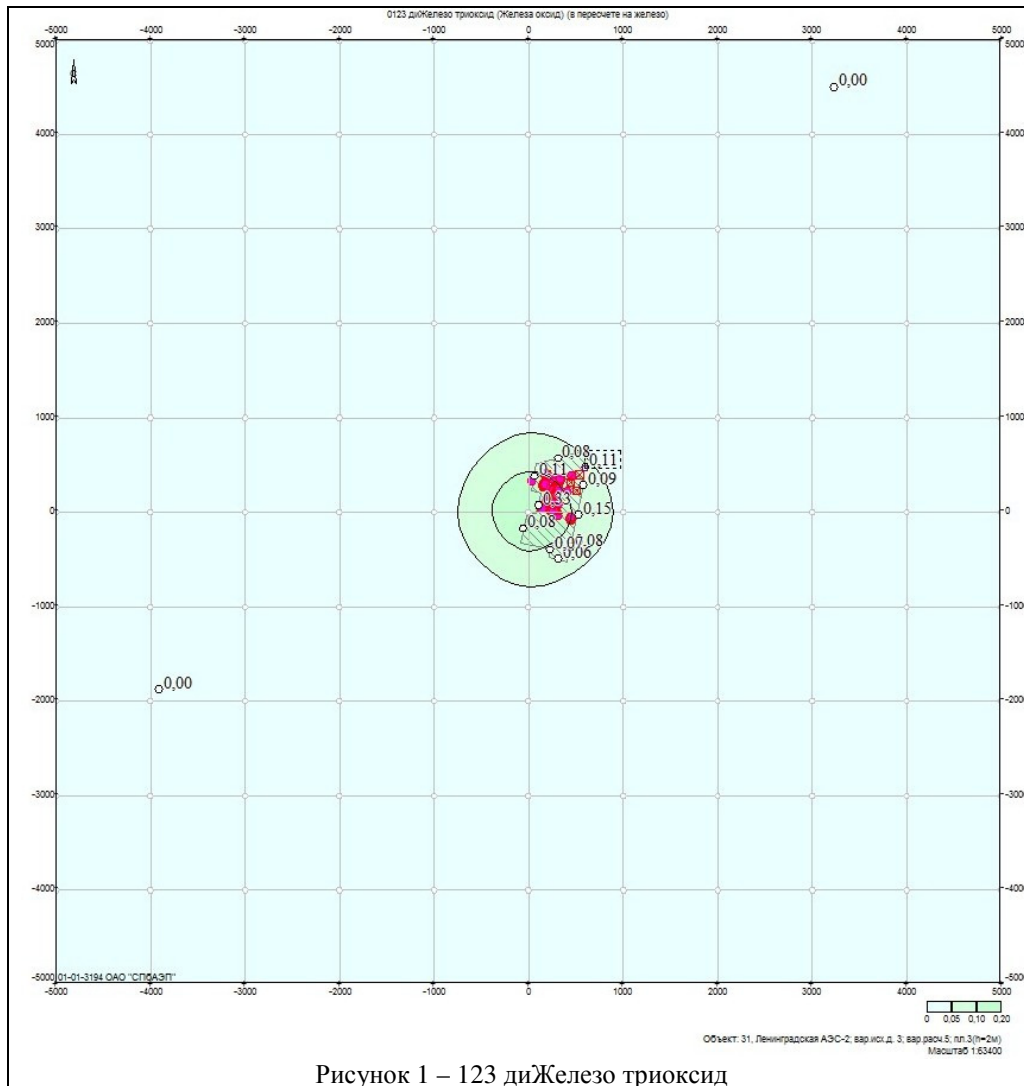


Рисунок 1 – 123 диЖелезо триоксид

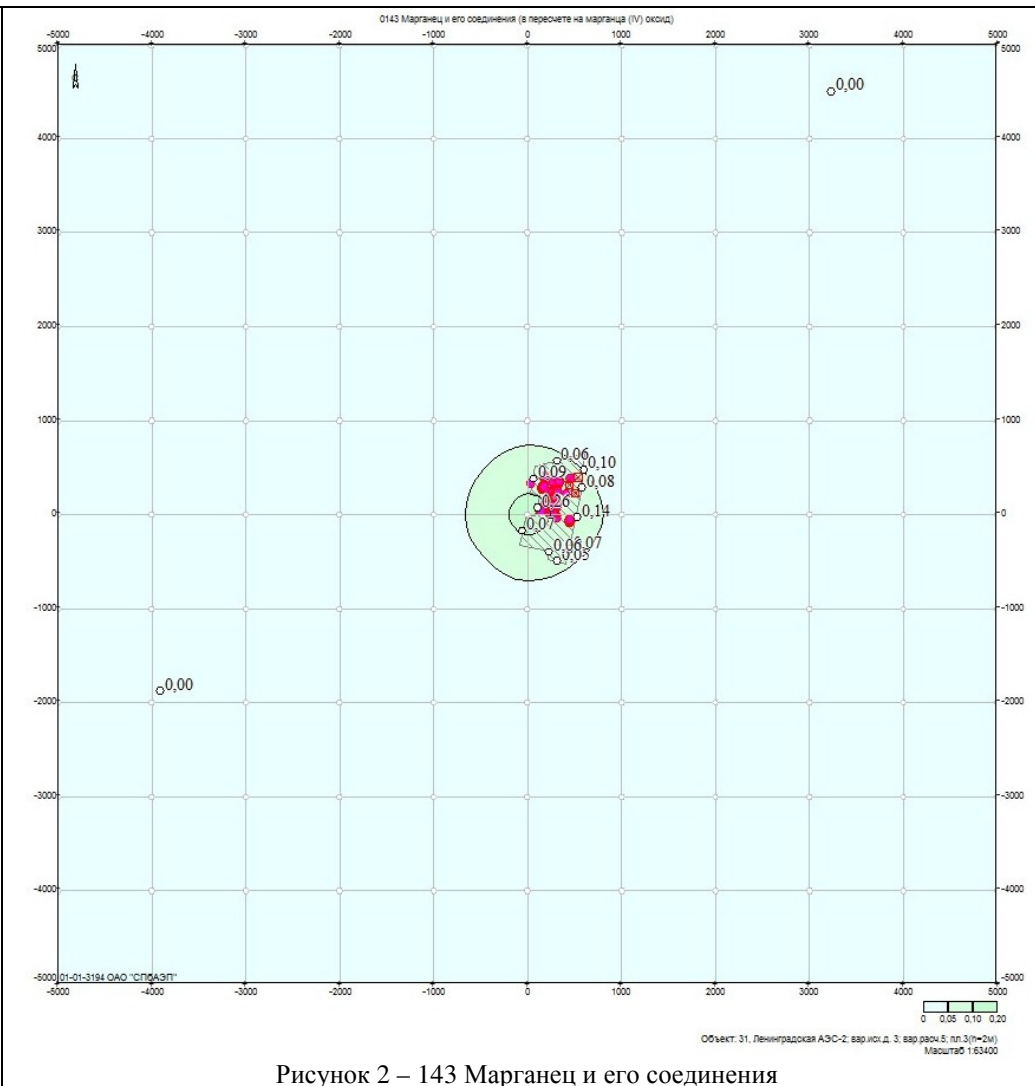


Рисунок 2 – 143 Марганец и его соединения

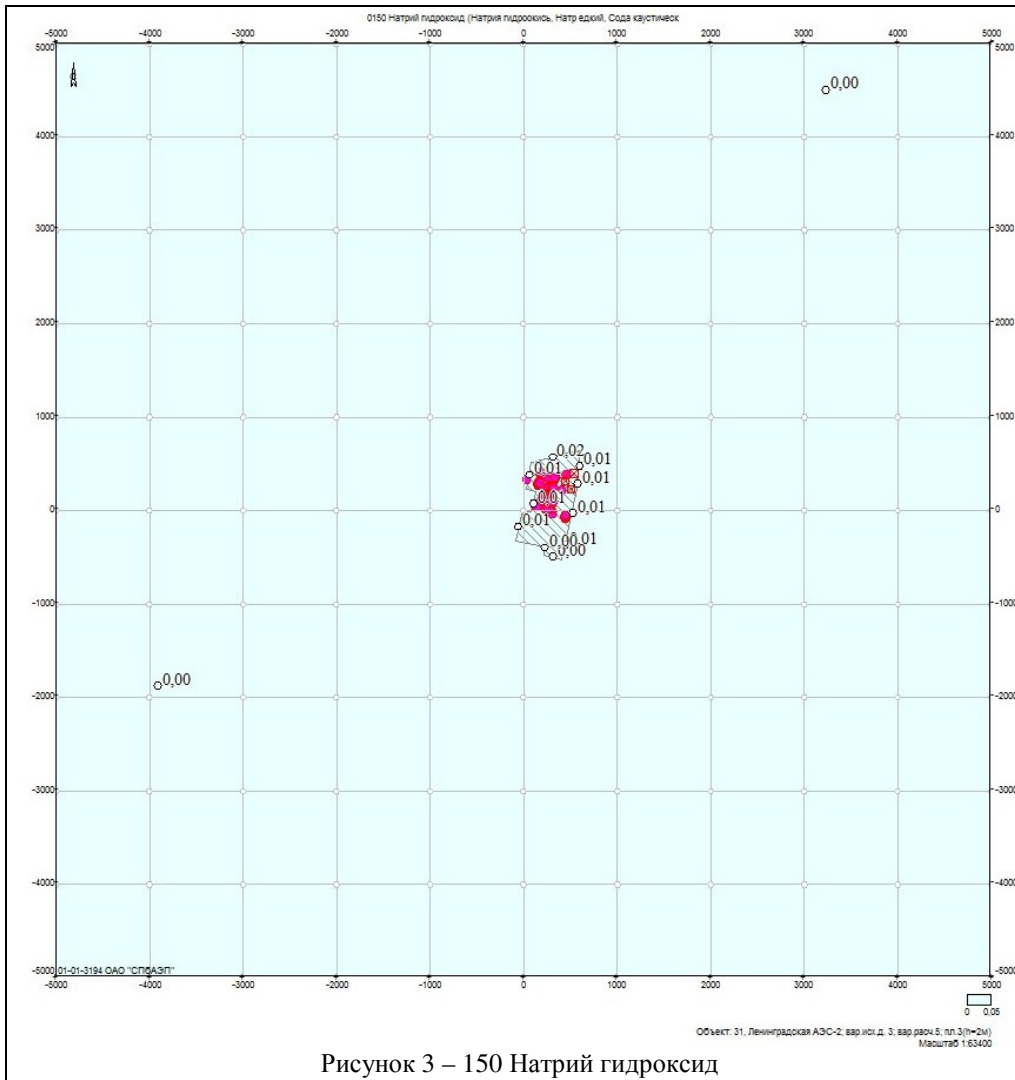


Рисунок 3 – 150 Натрий гидроксид

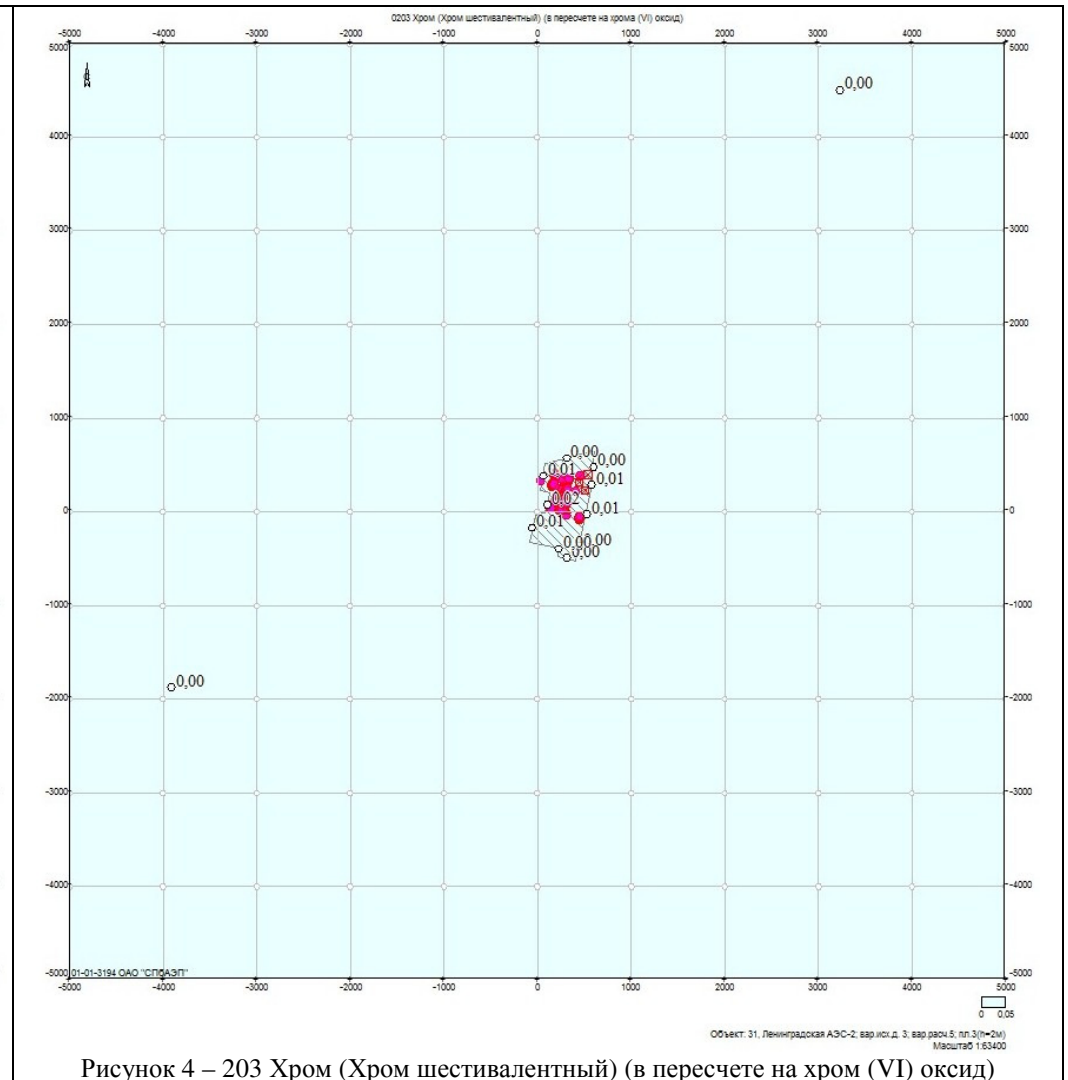
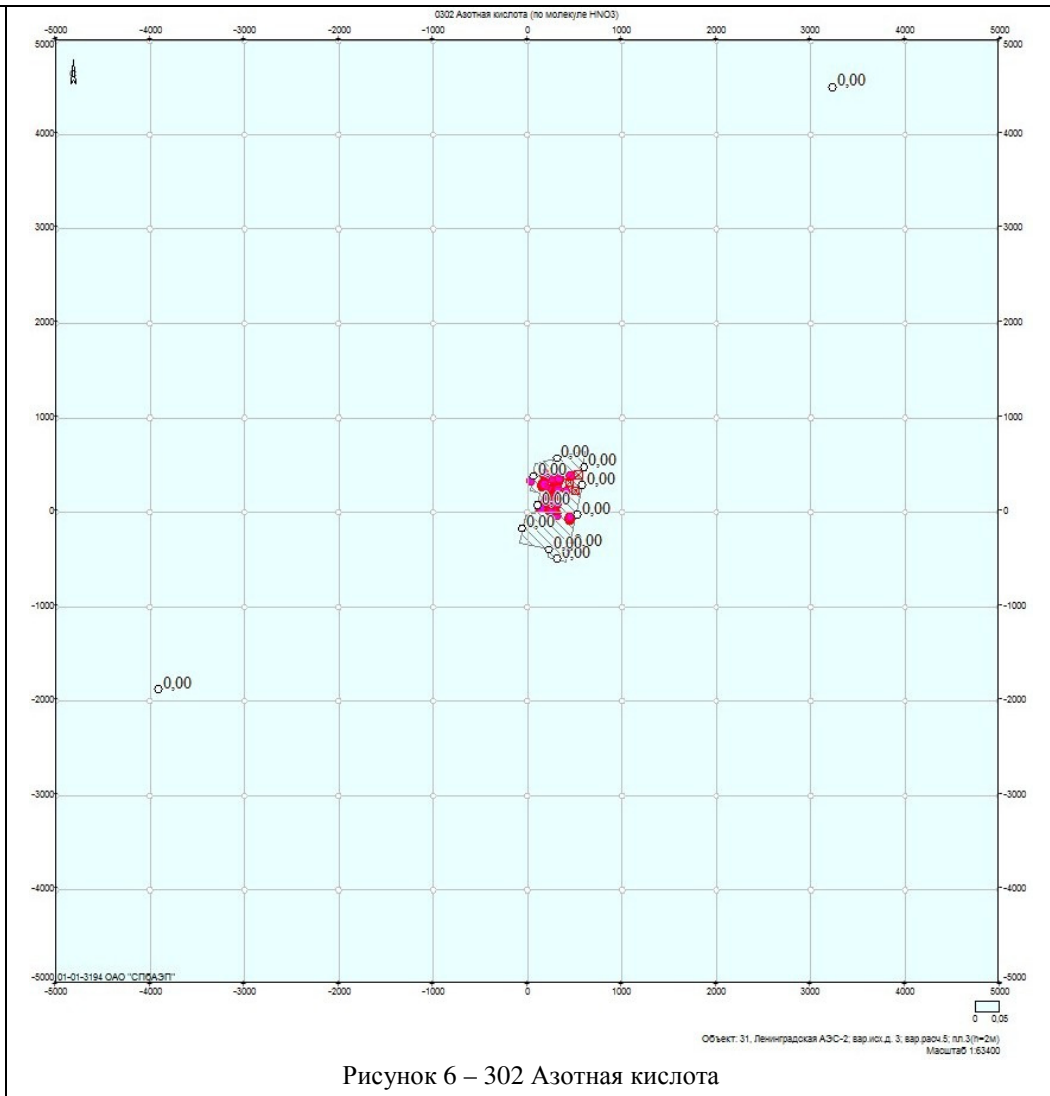
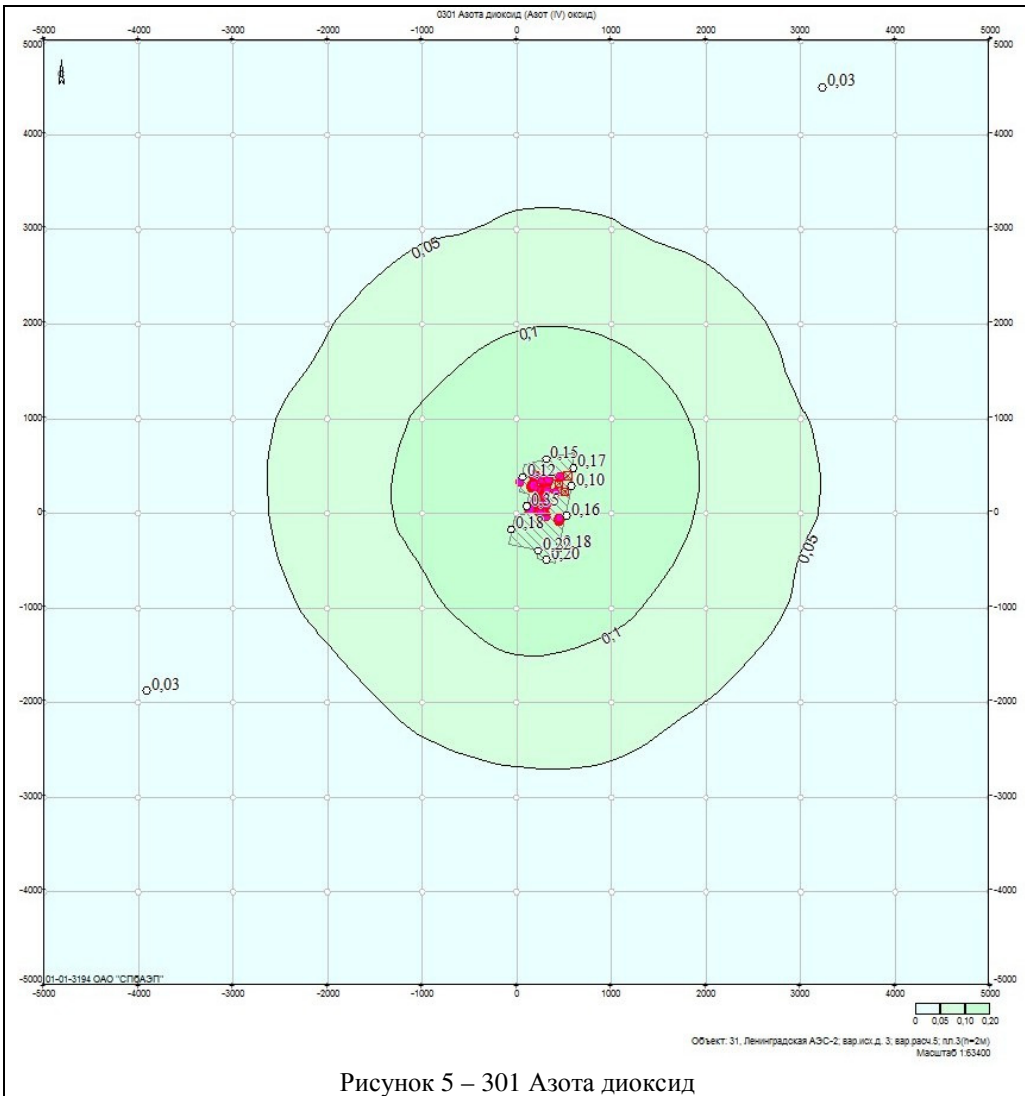


Рисунок 4 – 203 Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хром (VI) оксид)



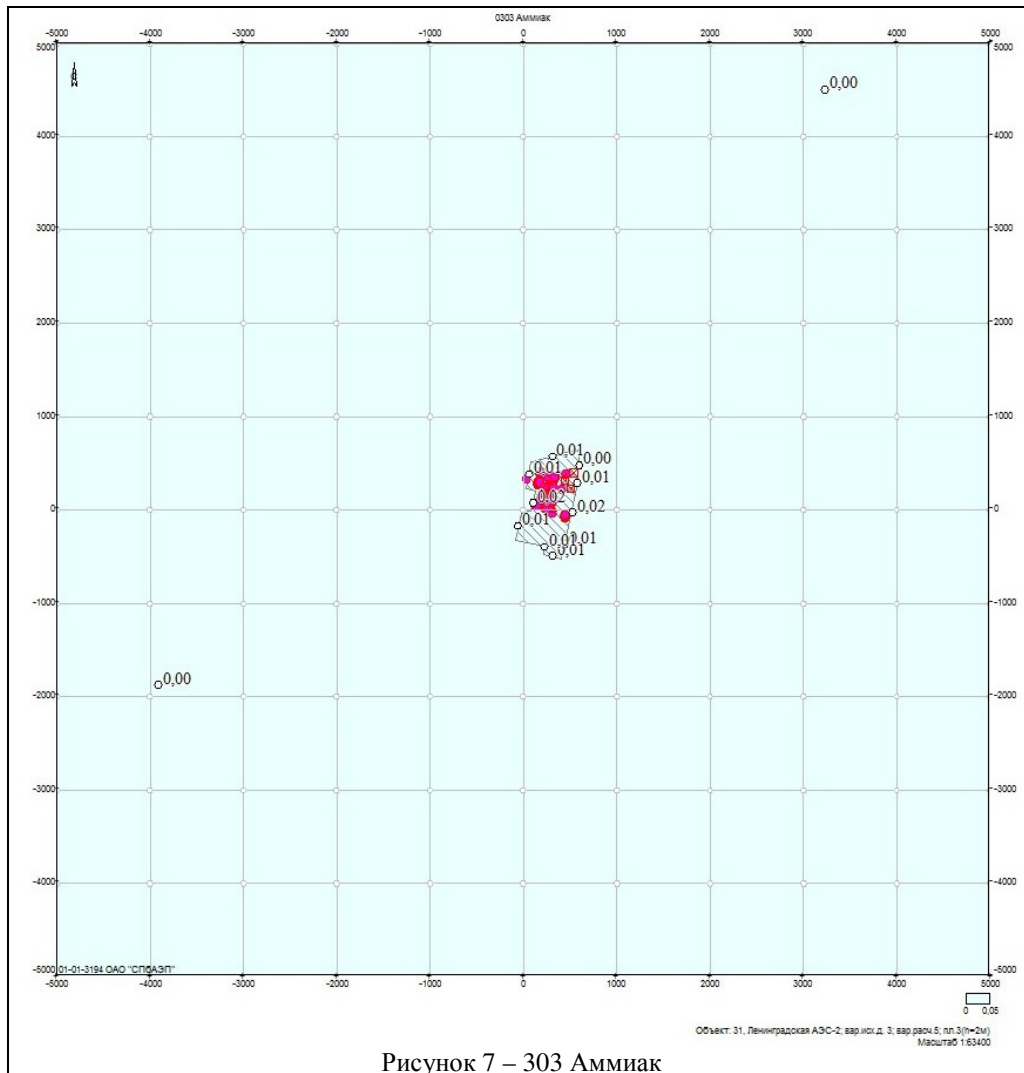


Рисунок 7 – 303 Аммиак

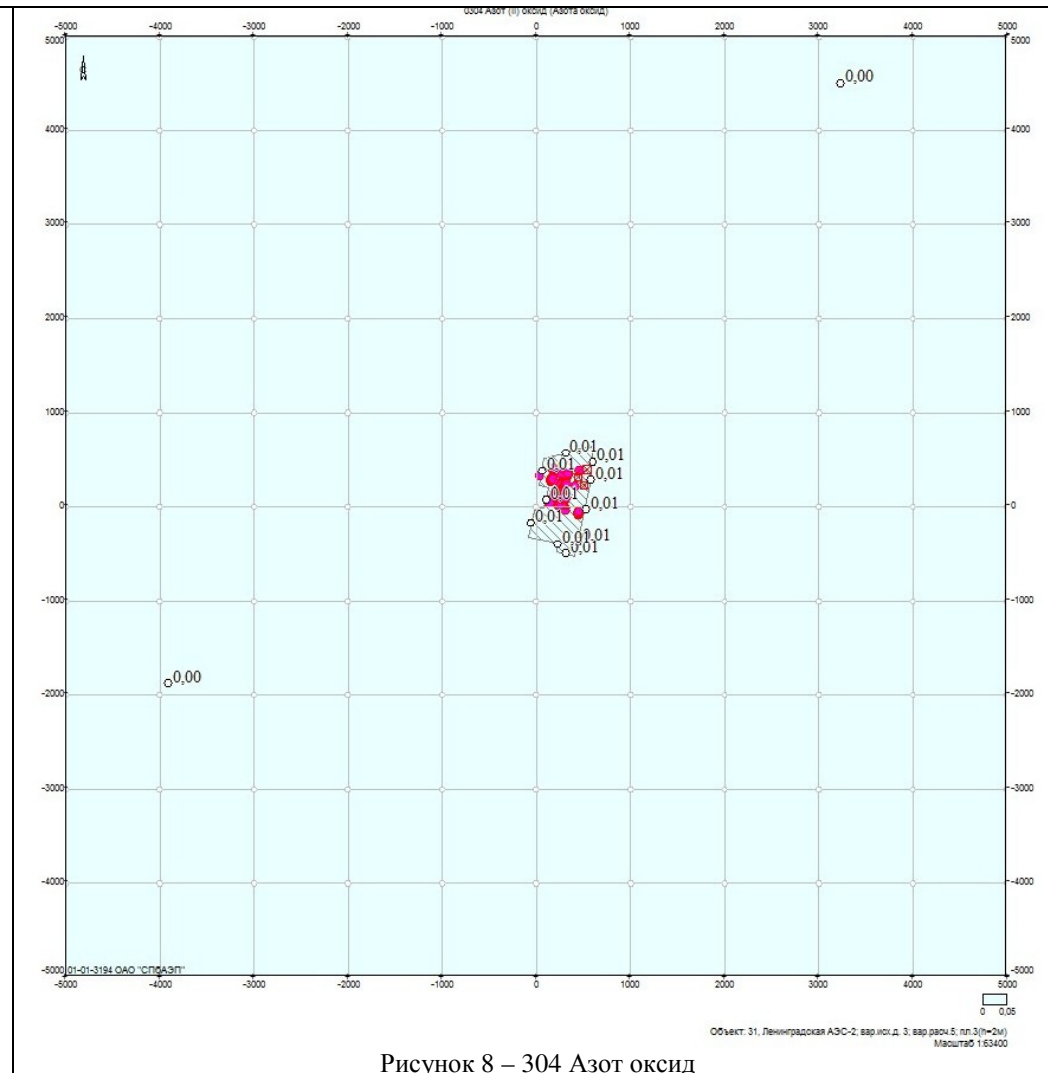
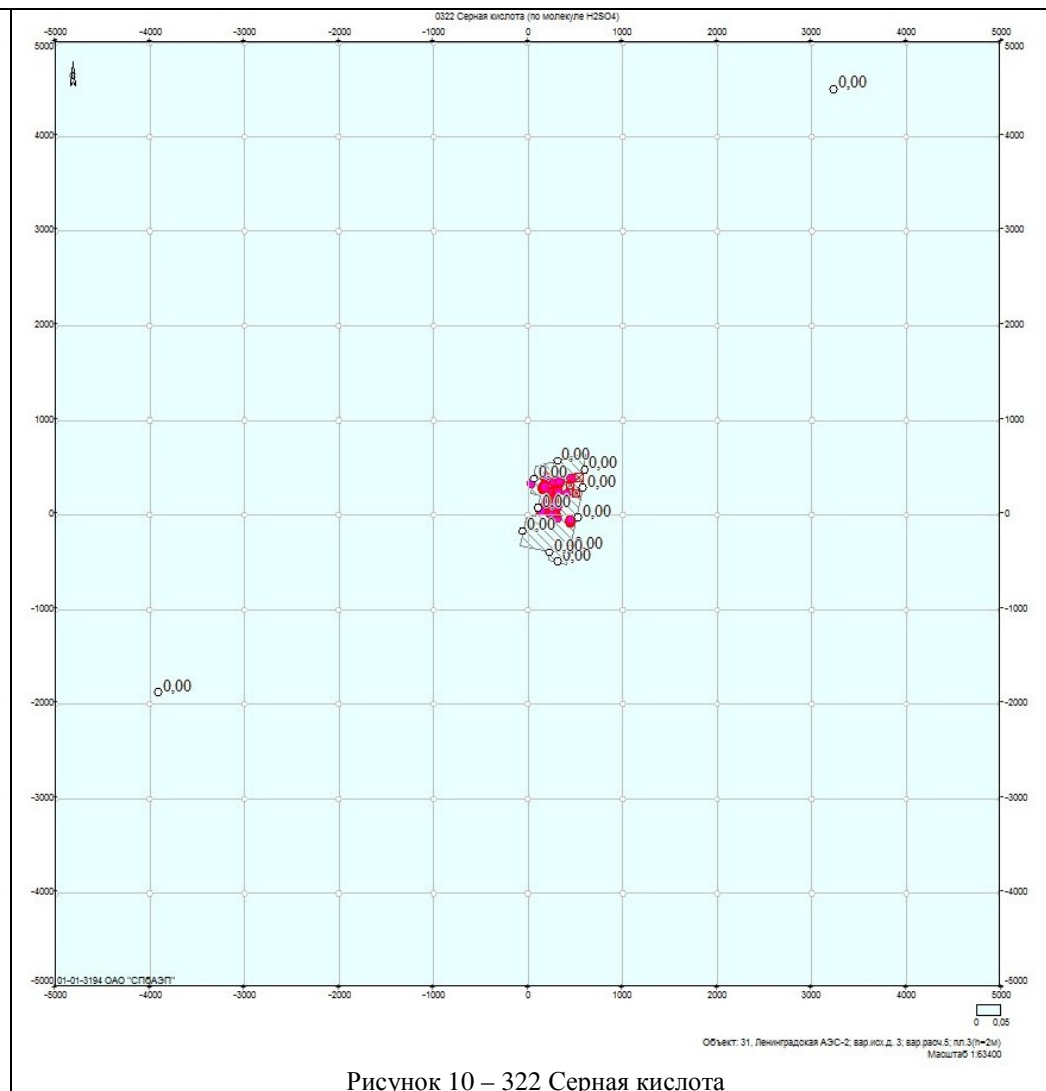
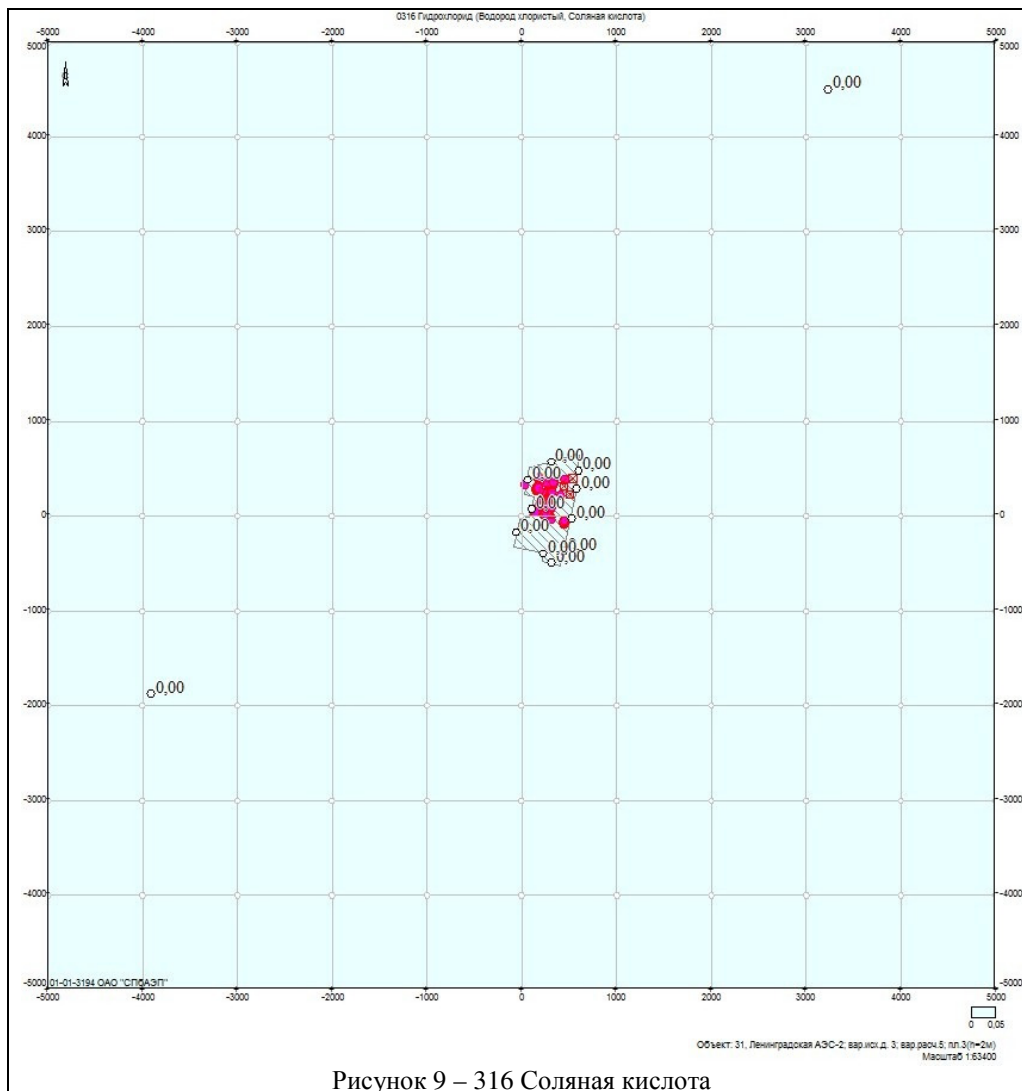
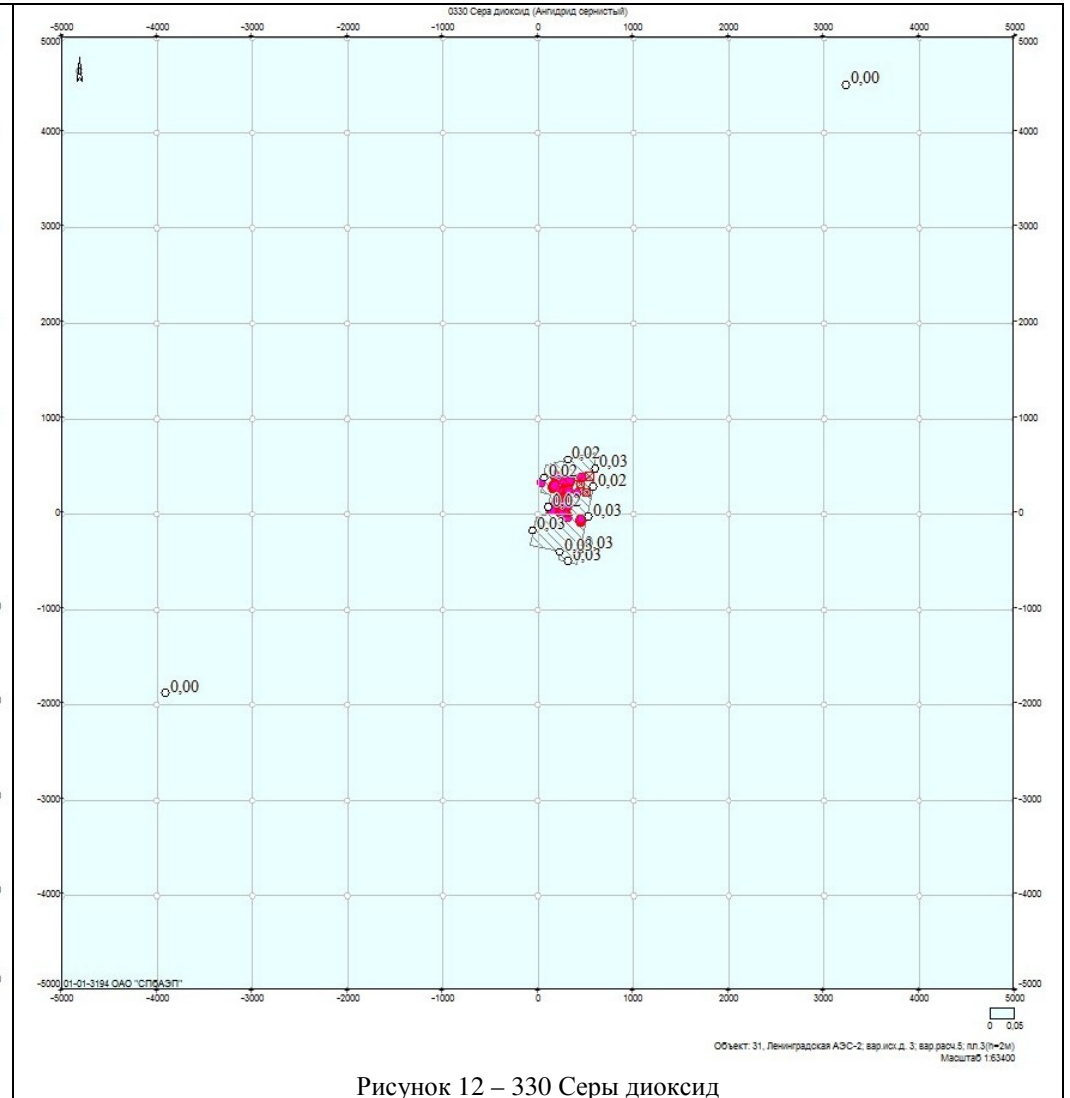
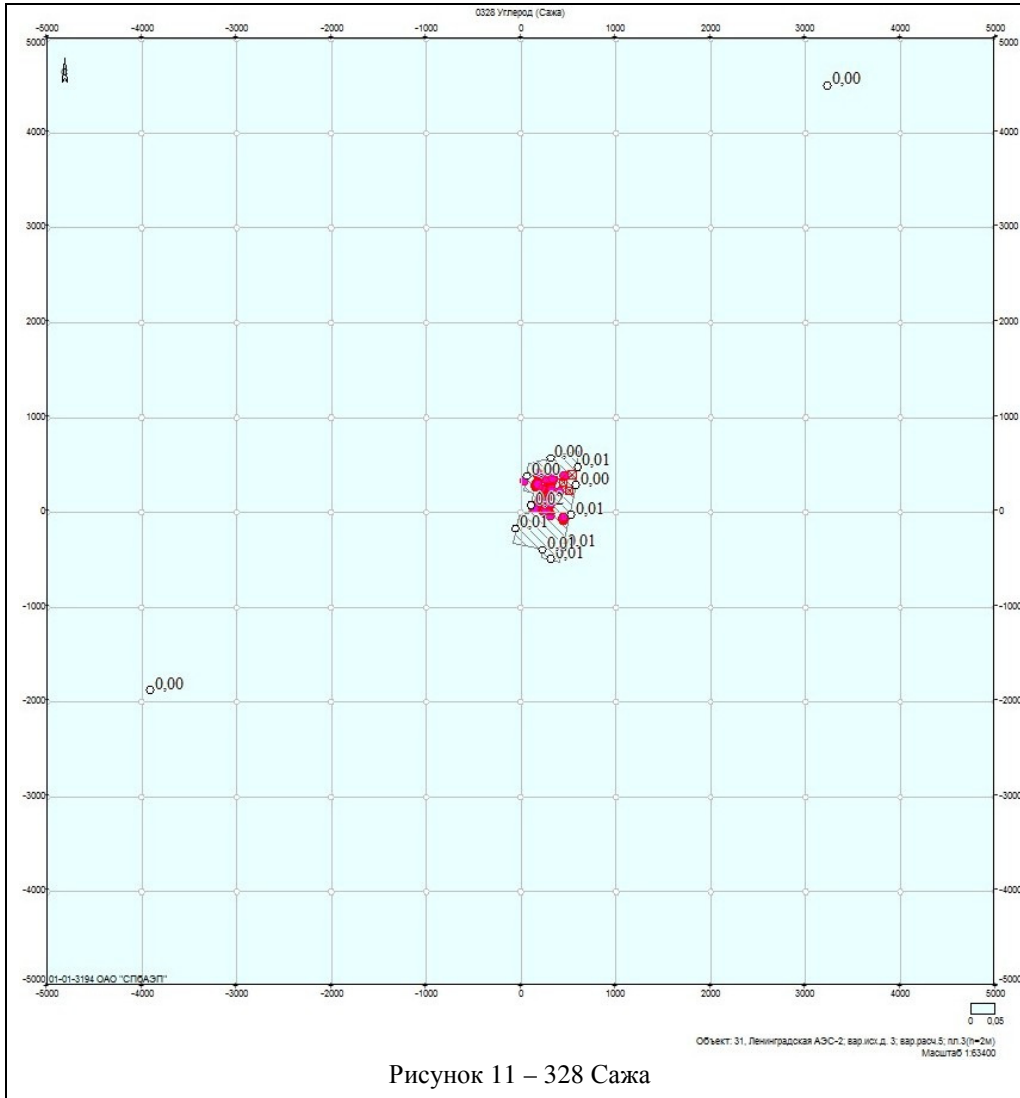


Рисунок 8 – 304 Азот оксид





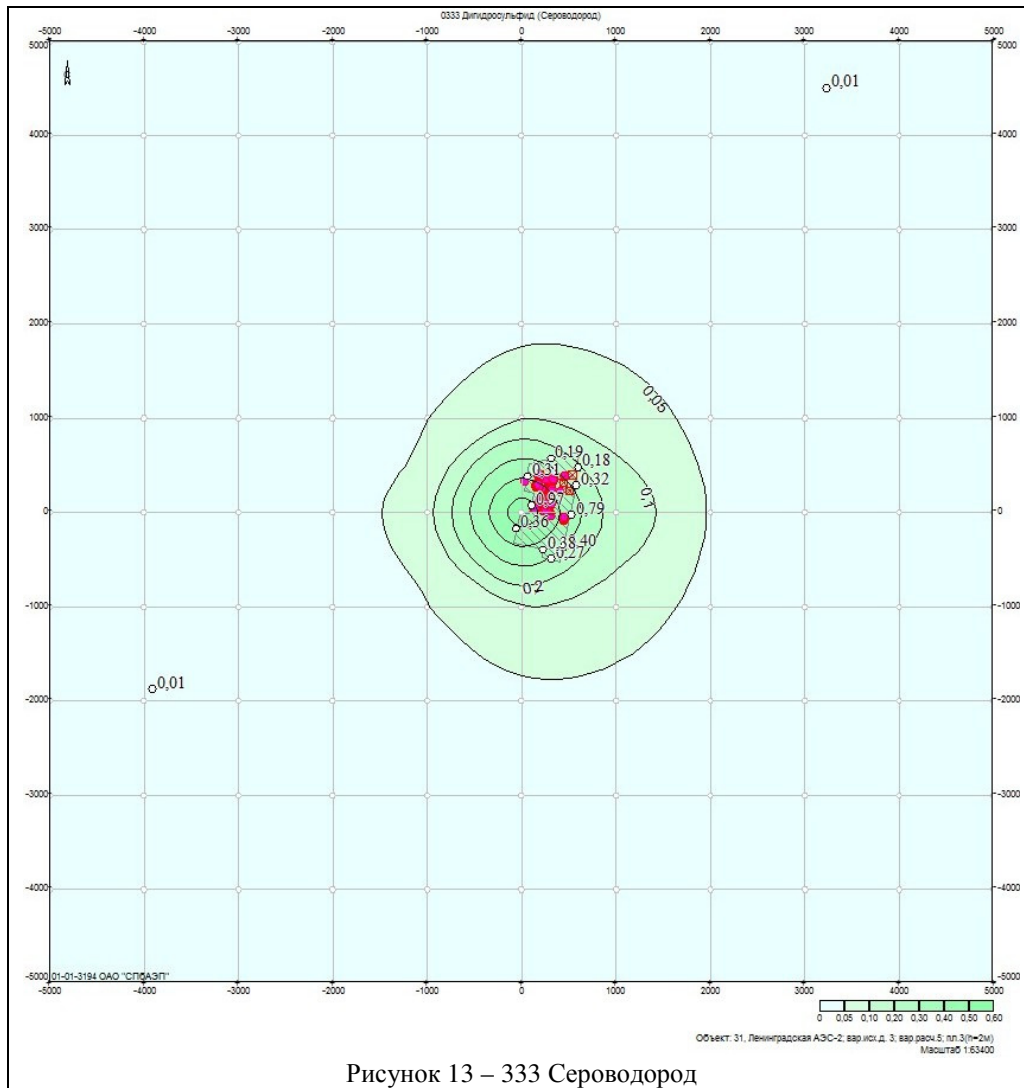


Рисунок 13 – 333 Сероводород

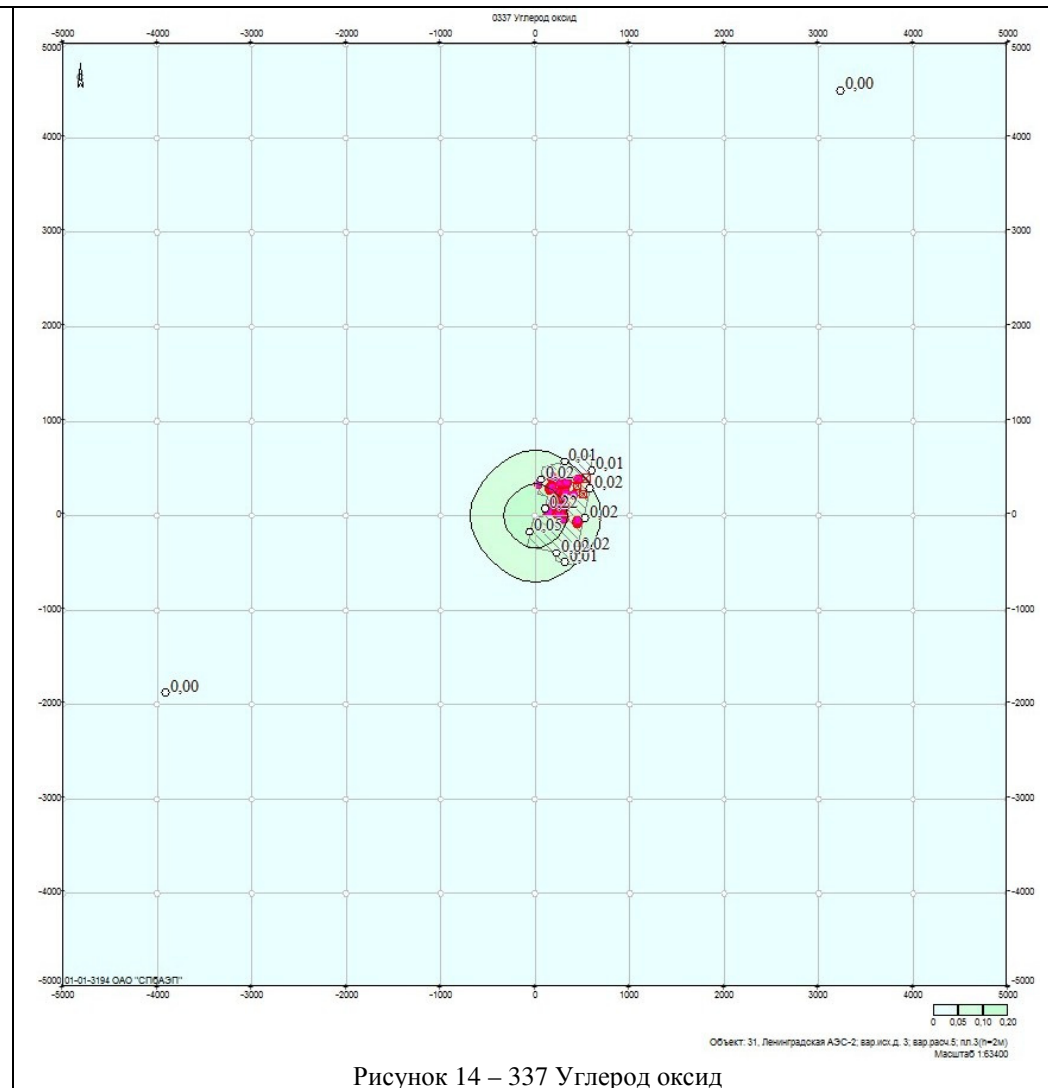


Рисунок 14 – 337 Углерод оксид

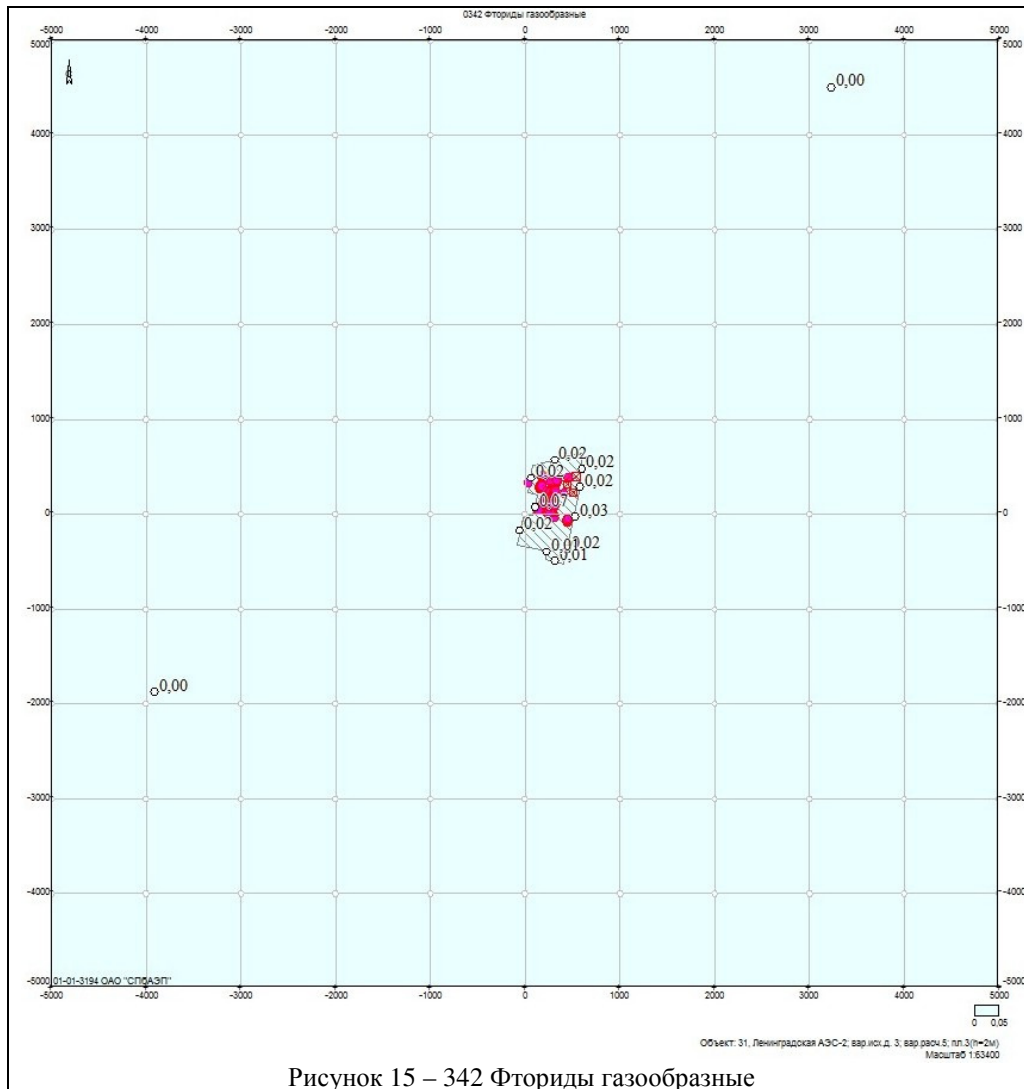


Рисунок 15 – 342 Фториды газообразные

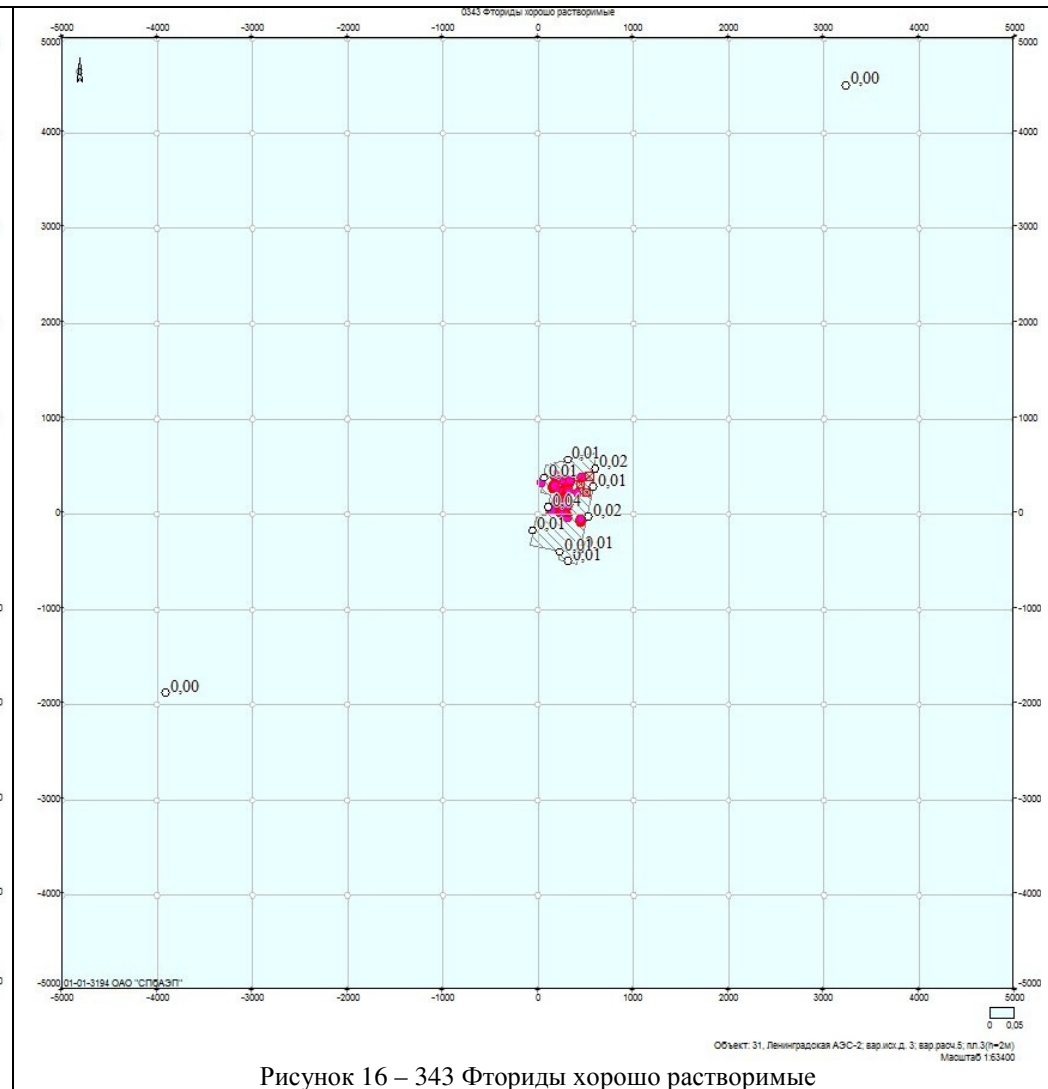
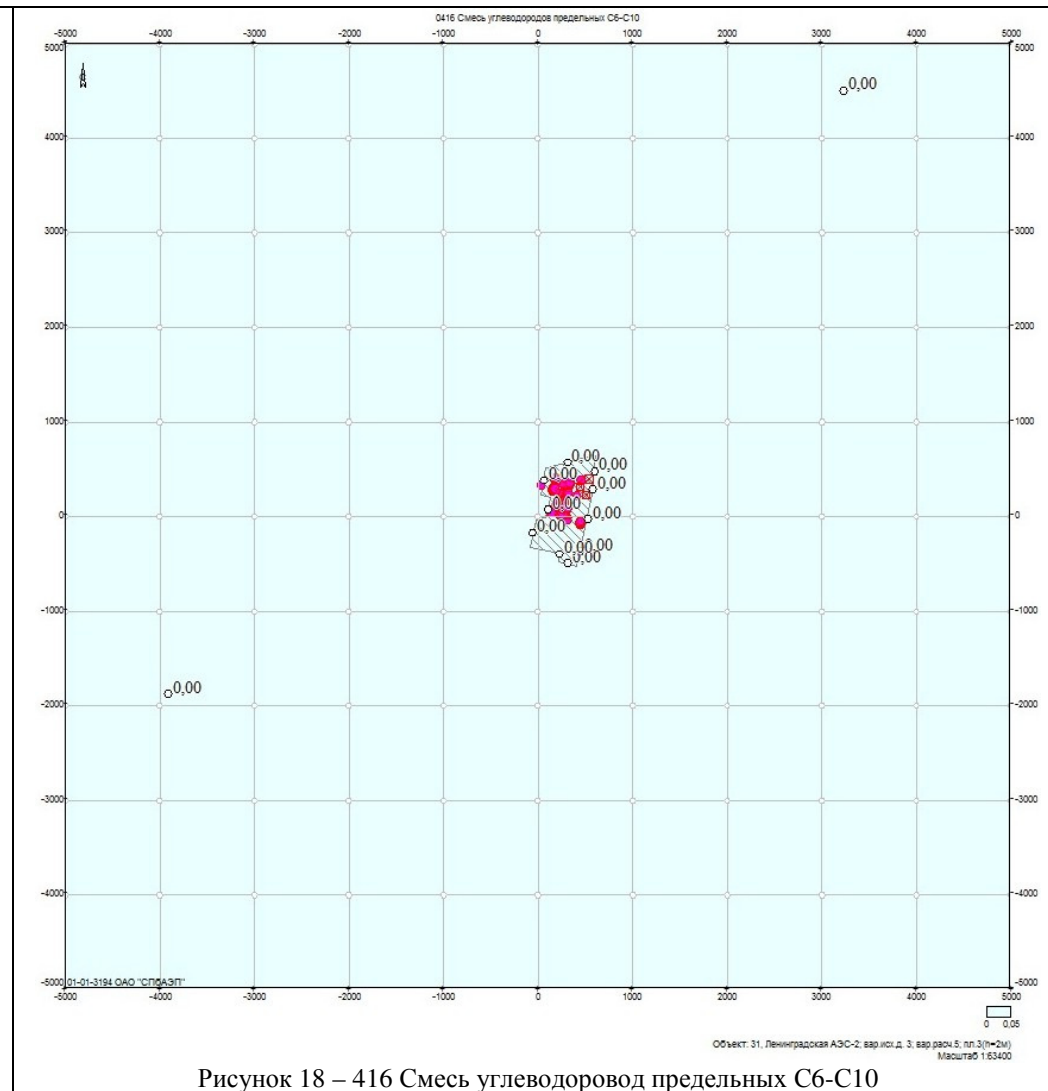
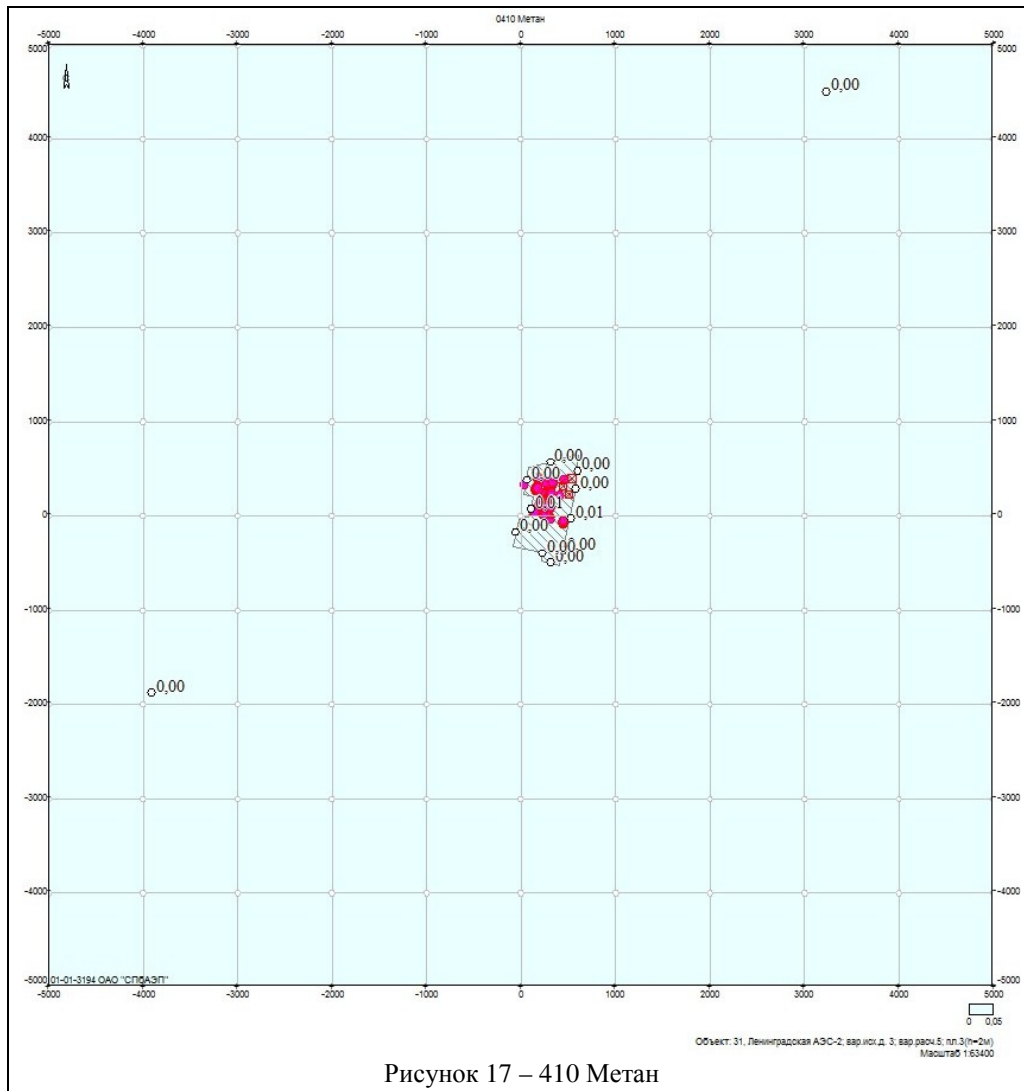
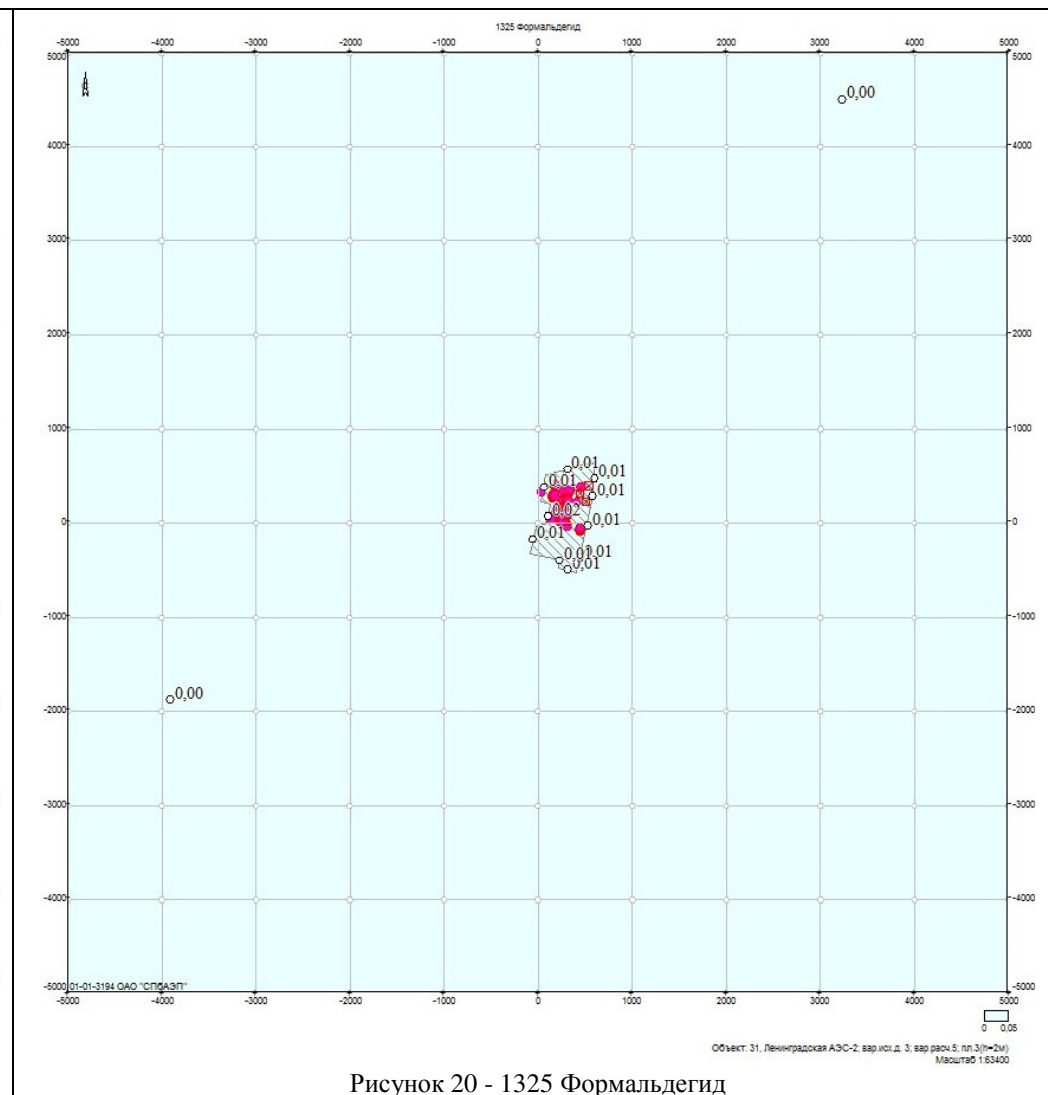
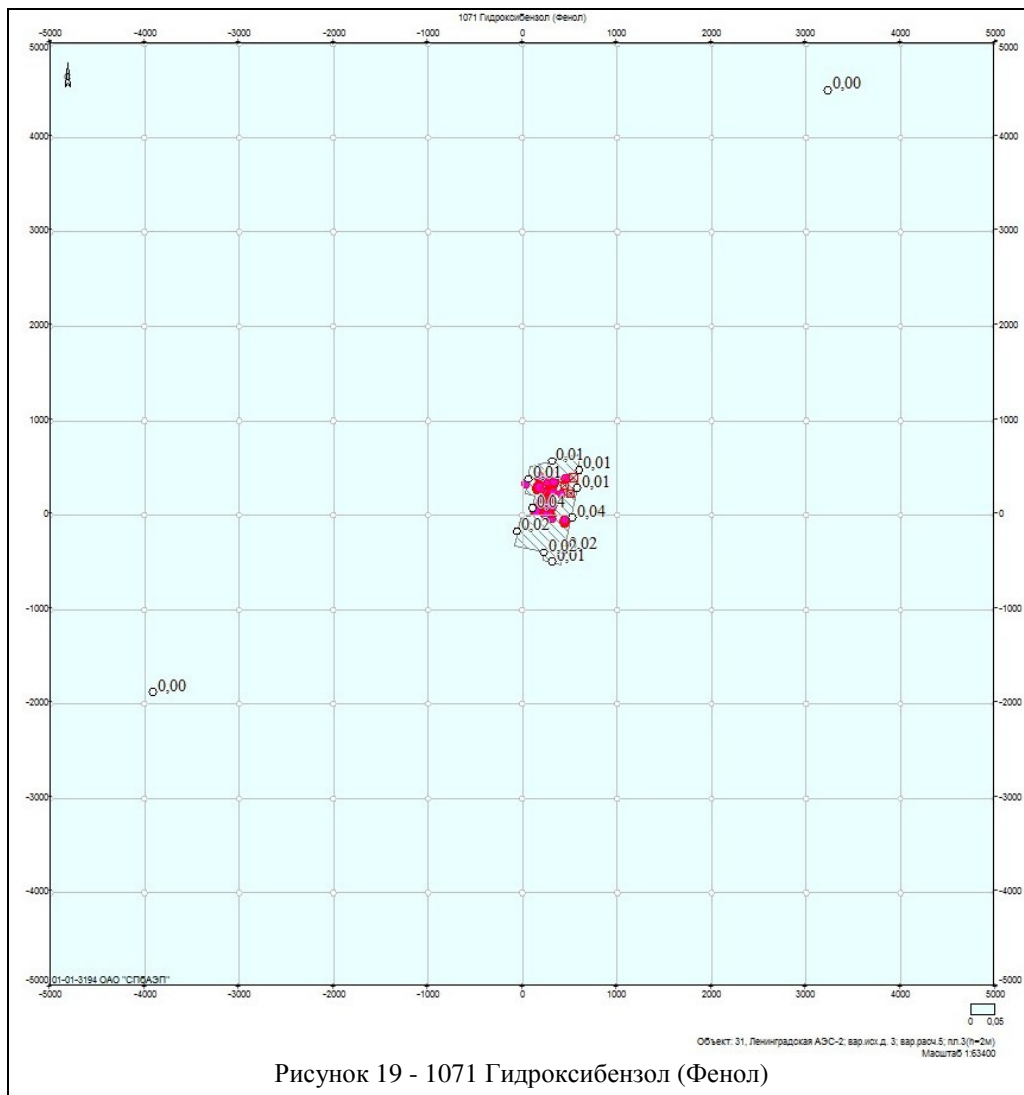
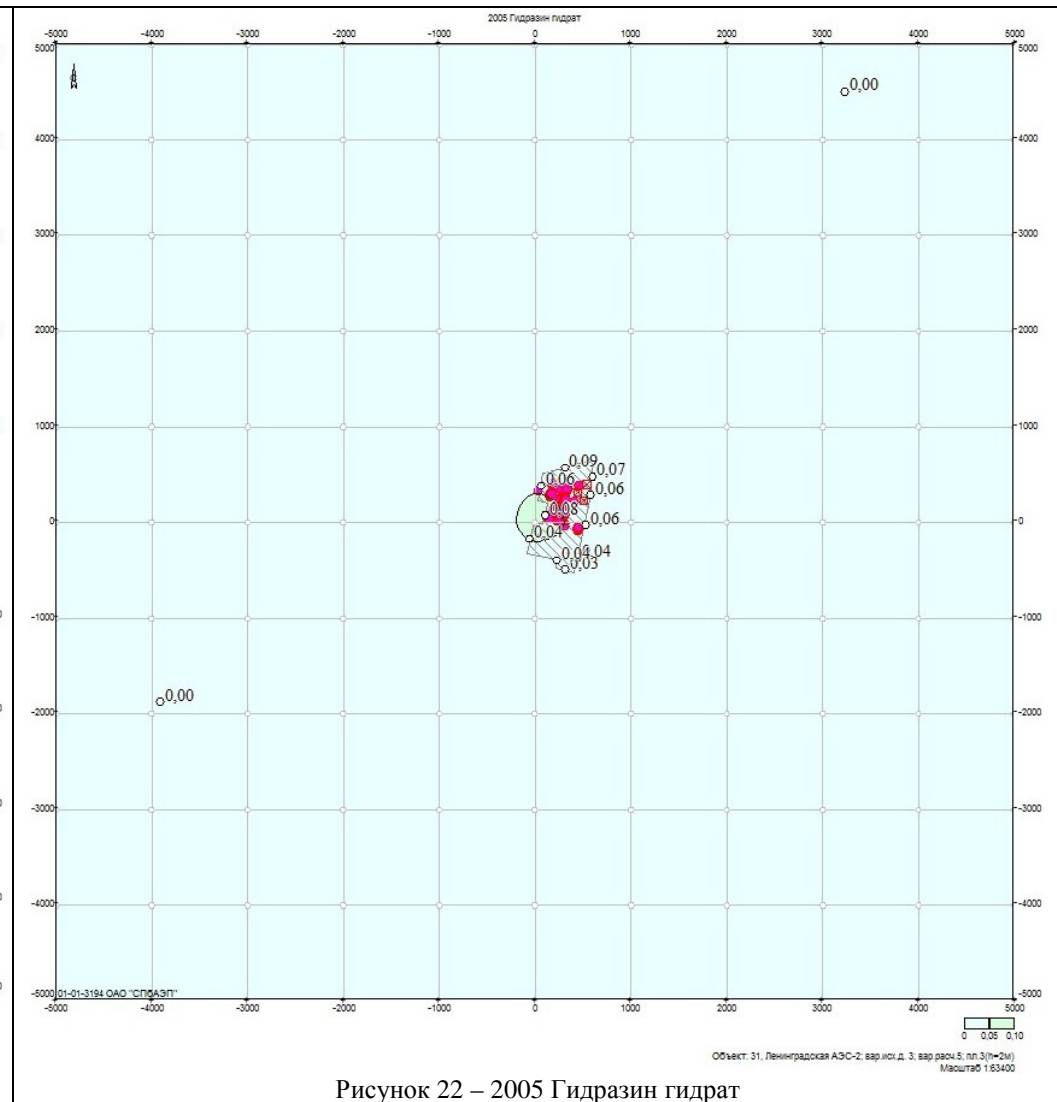
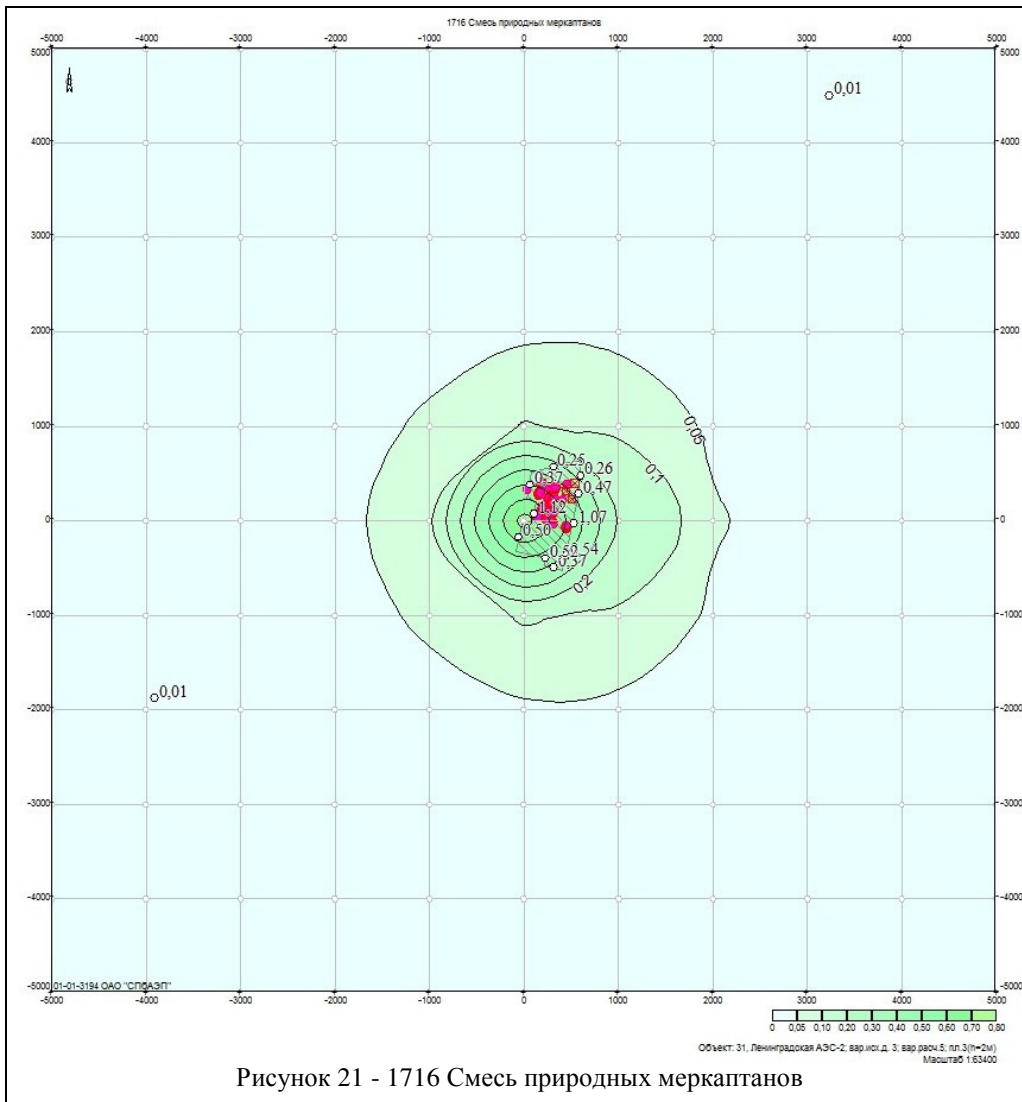
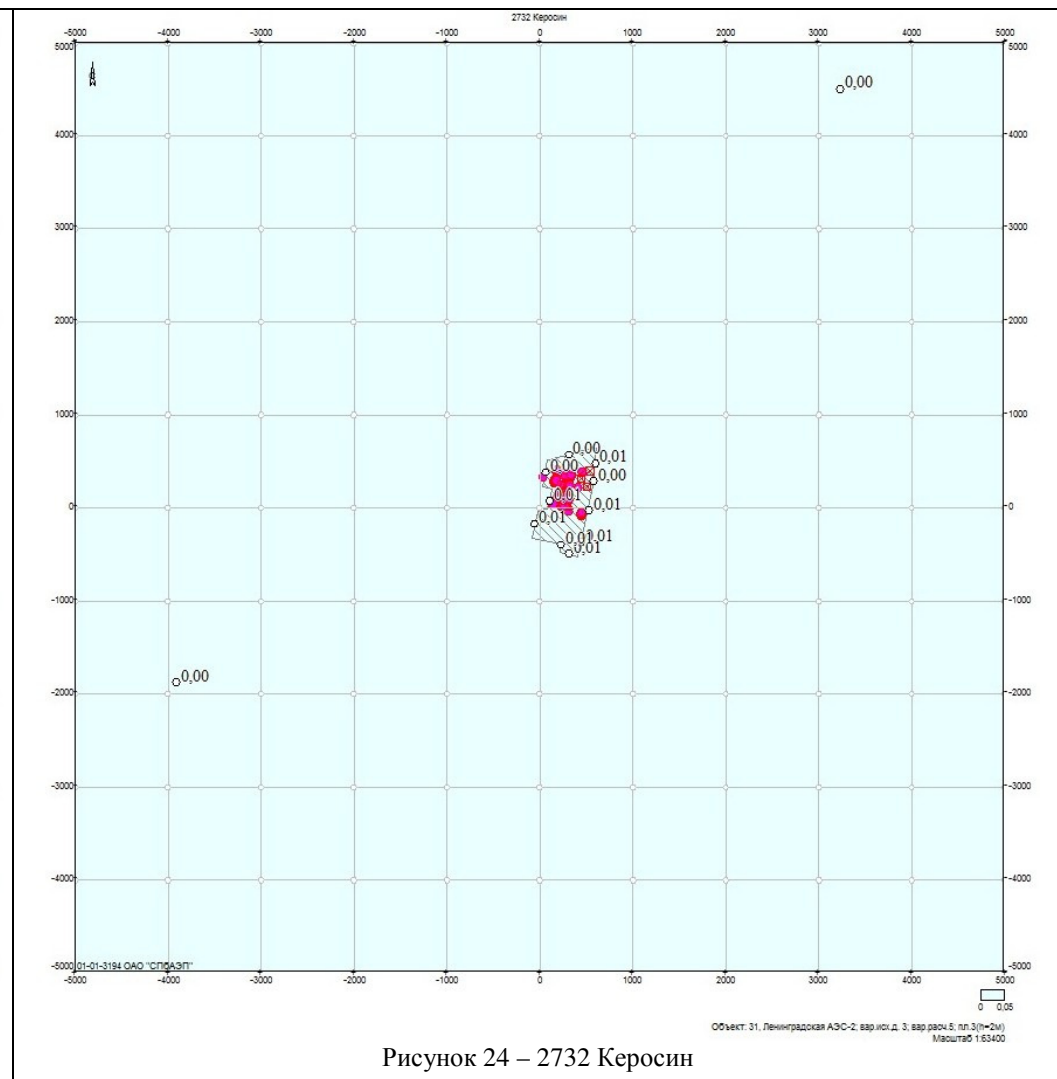
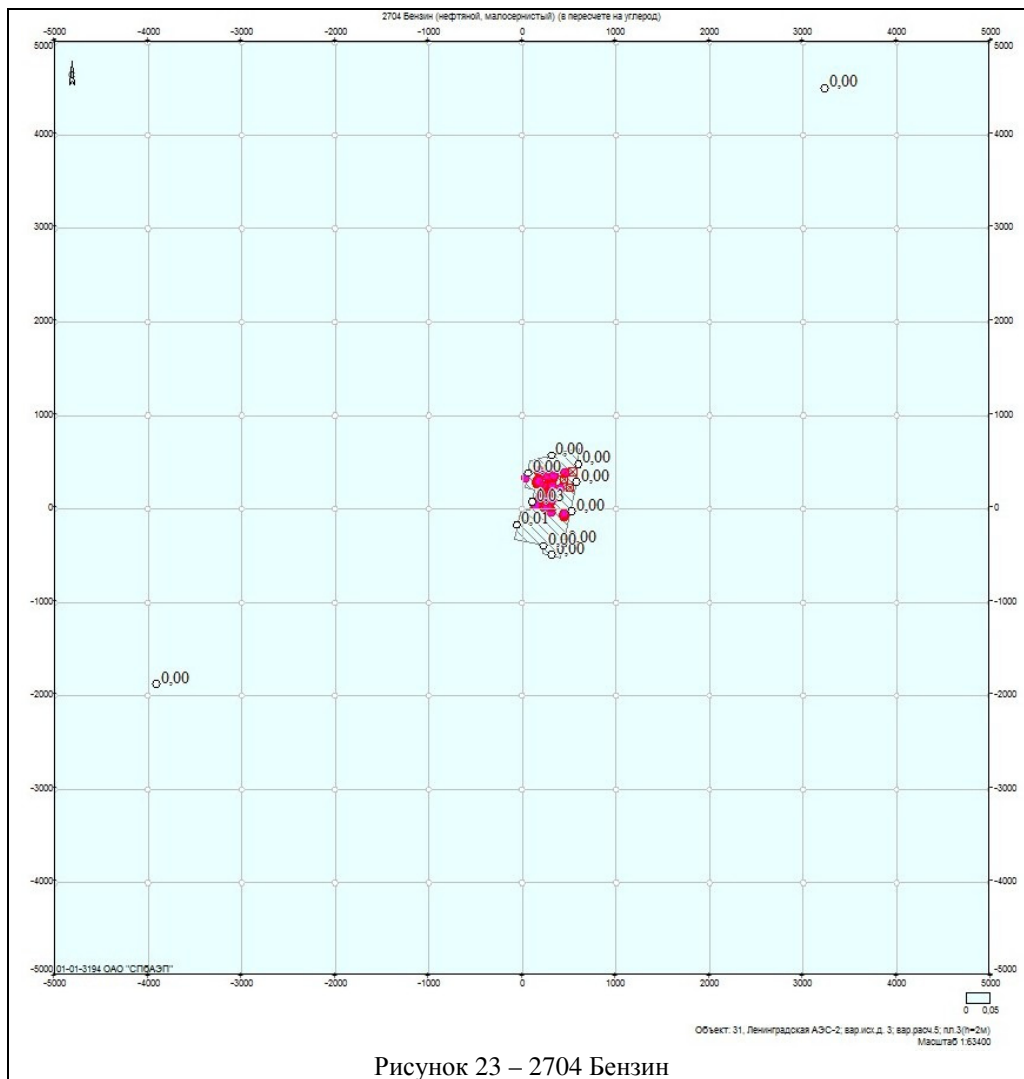


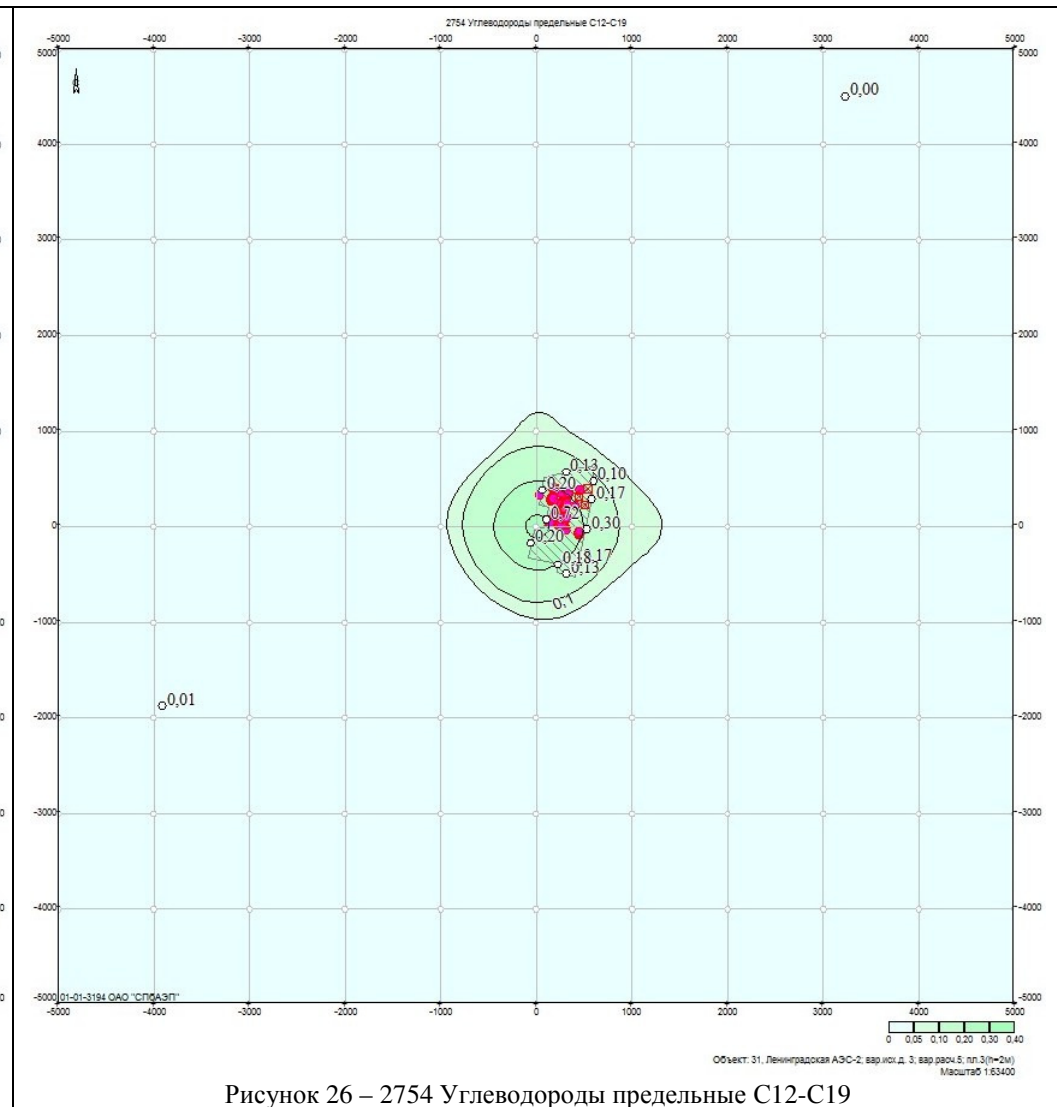
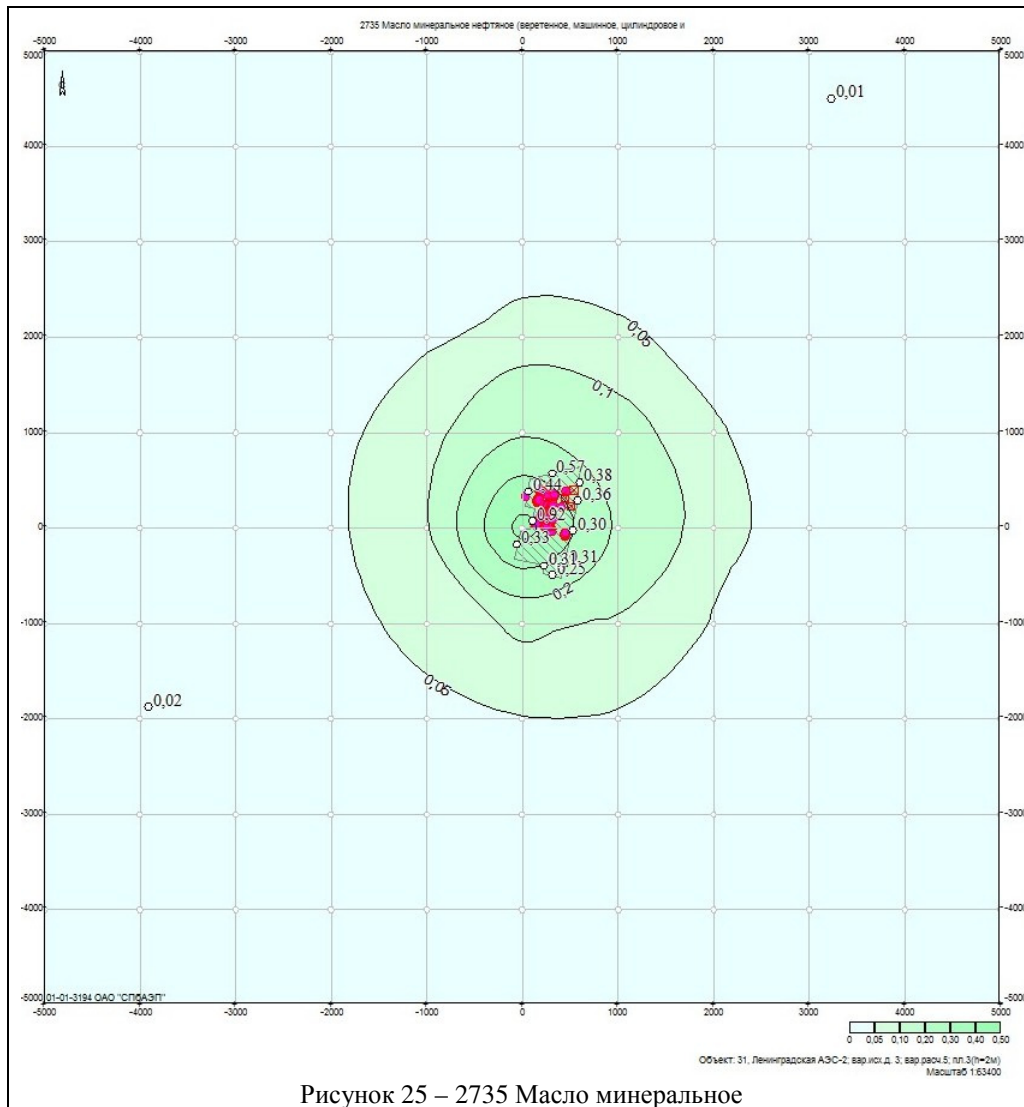
Рисунок 16 – 343 Фториды хорошо растворимые

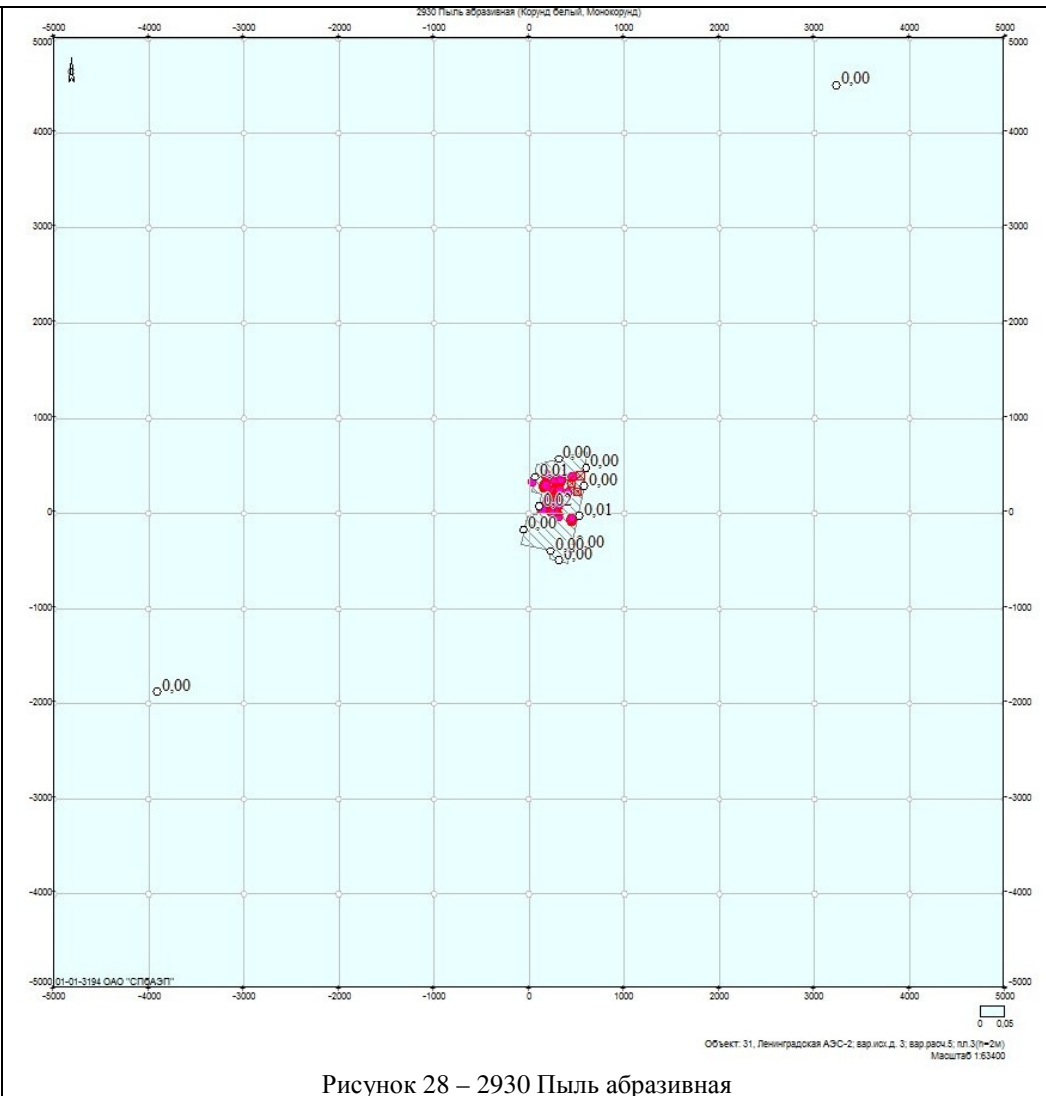
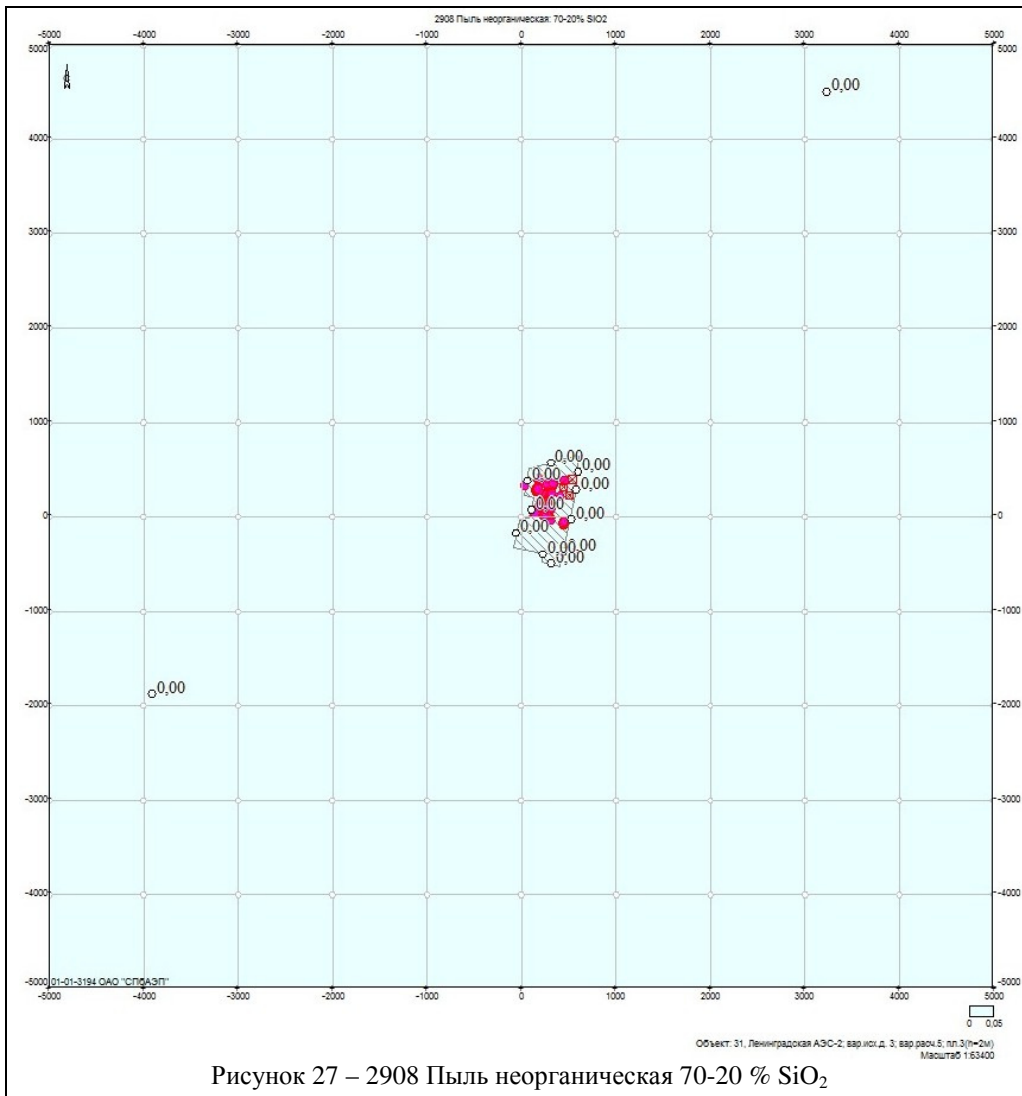


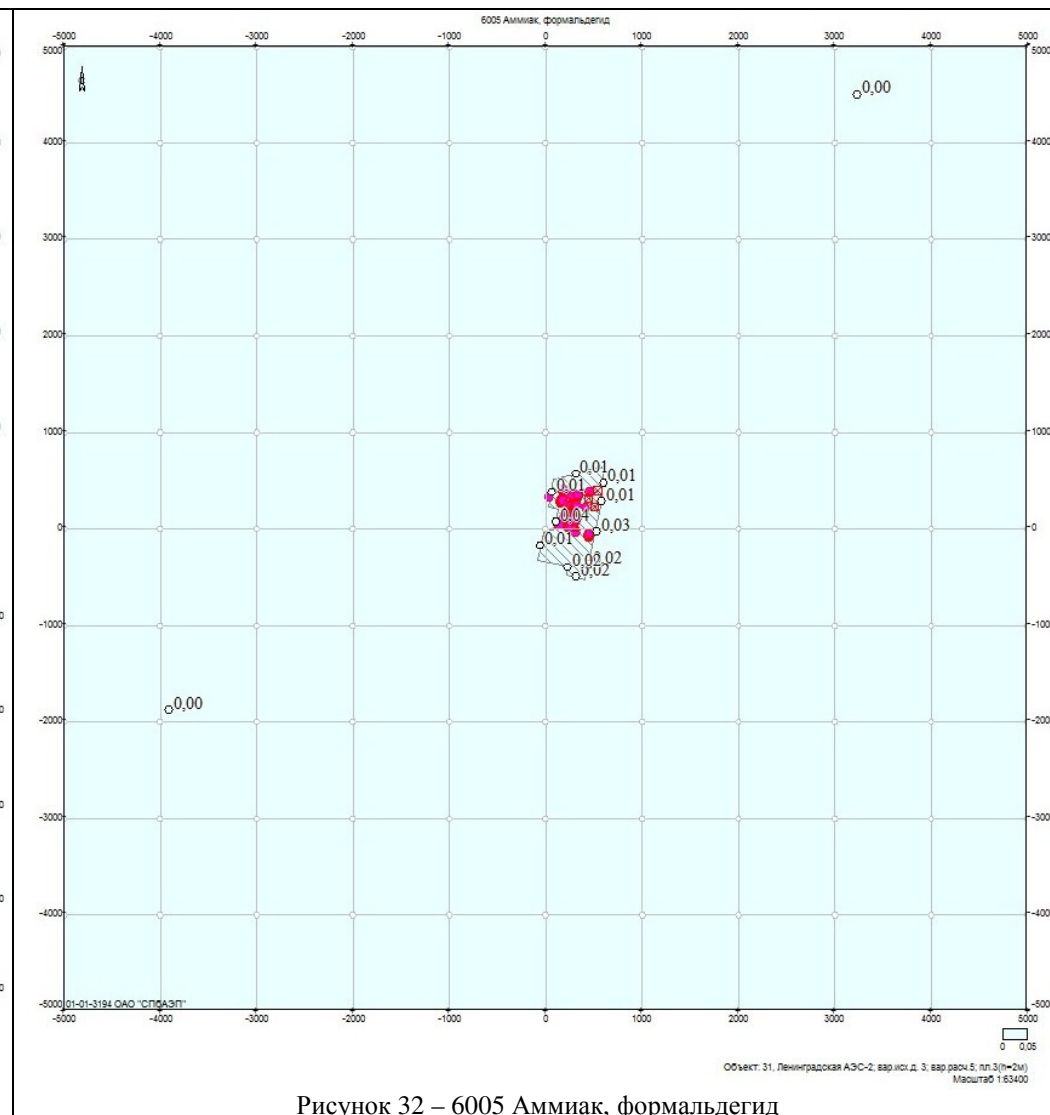
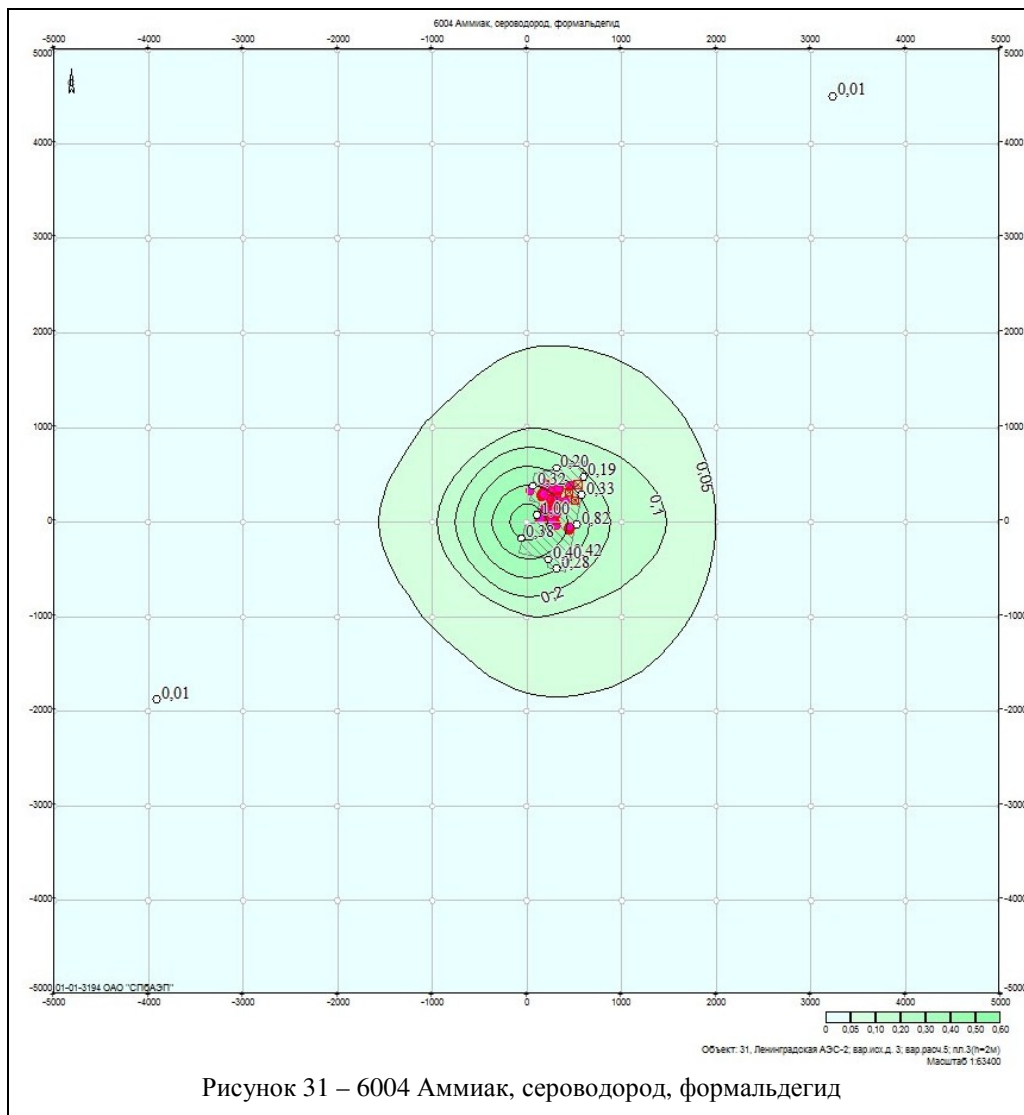


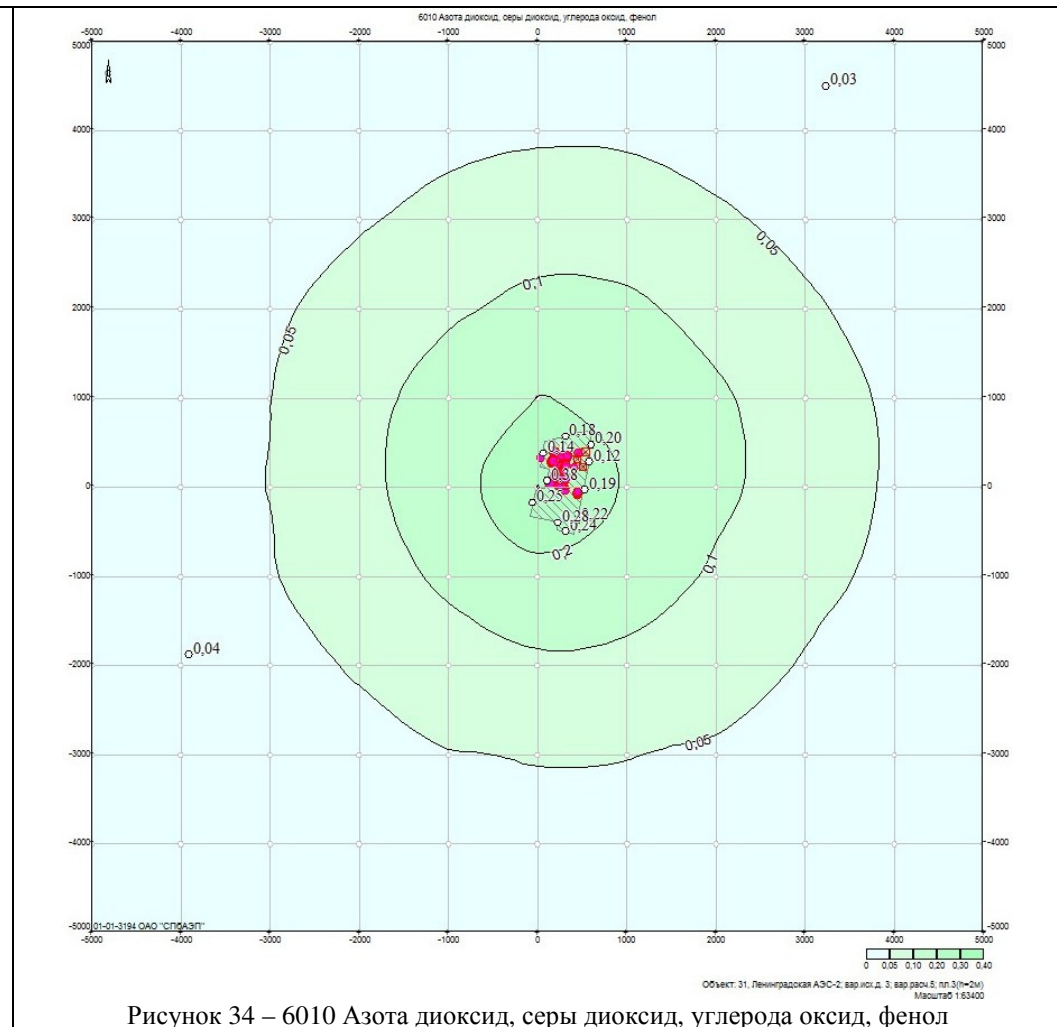
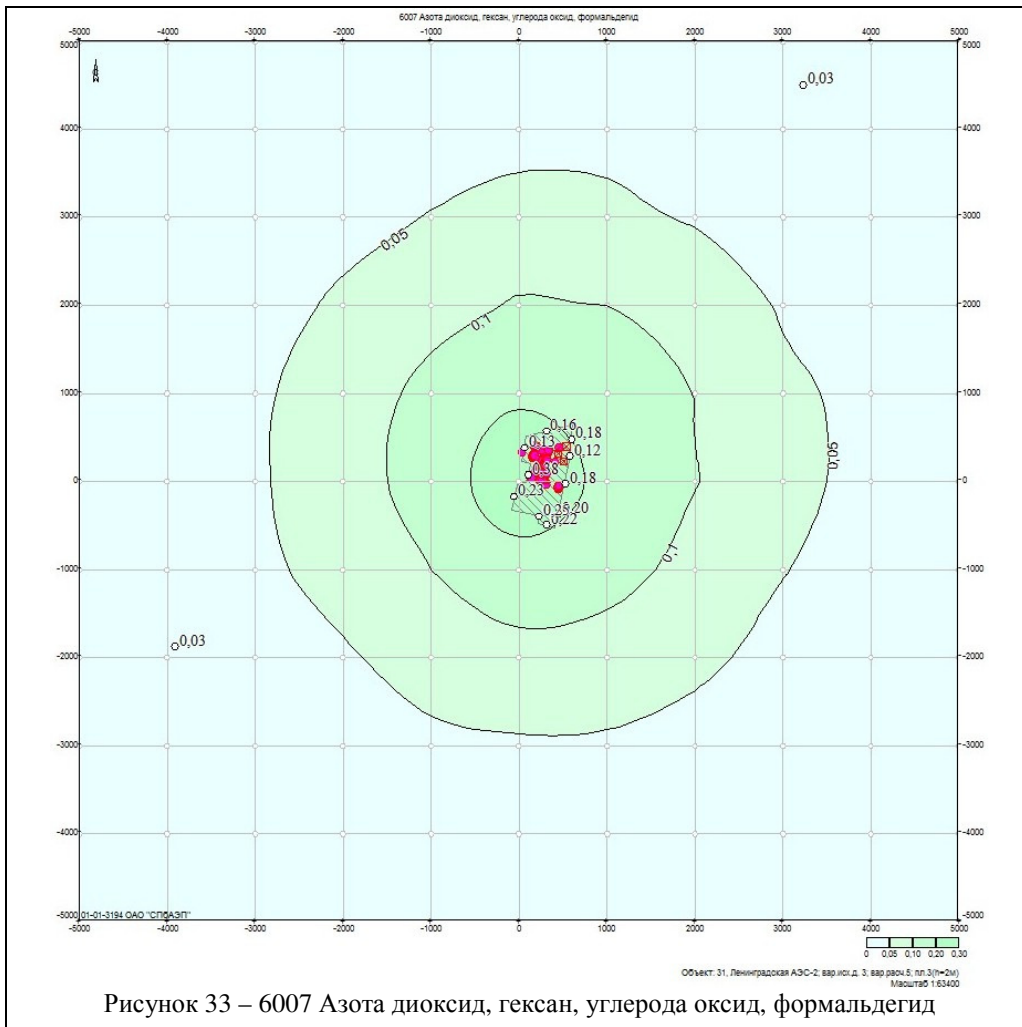


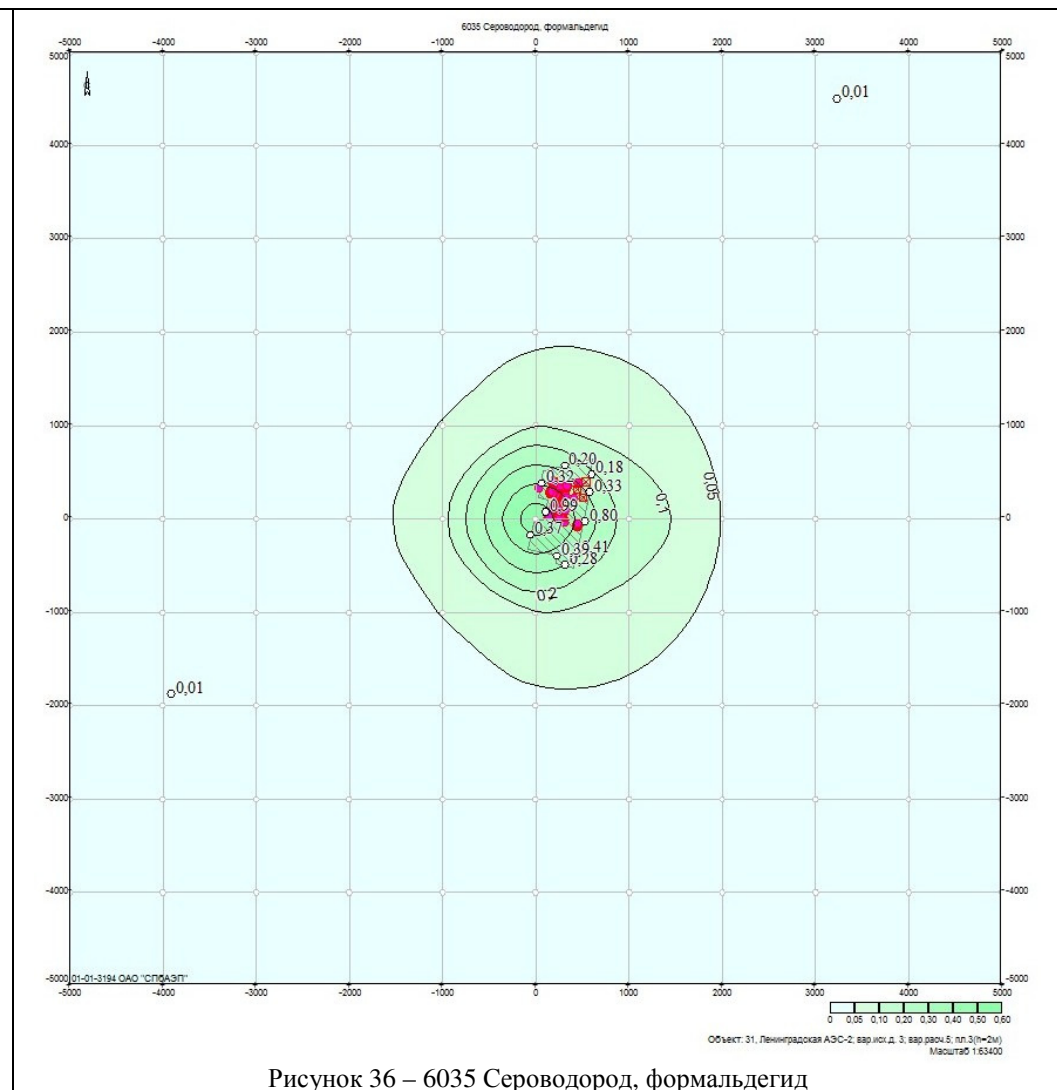
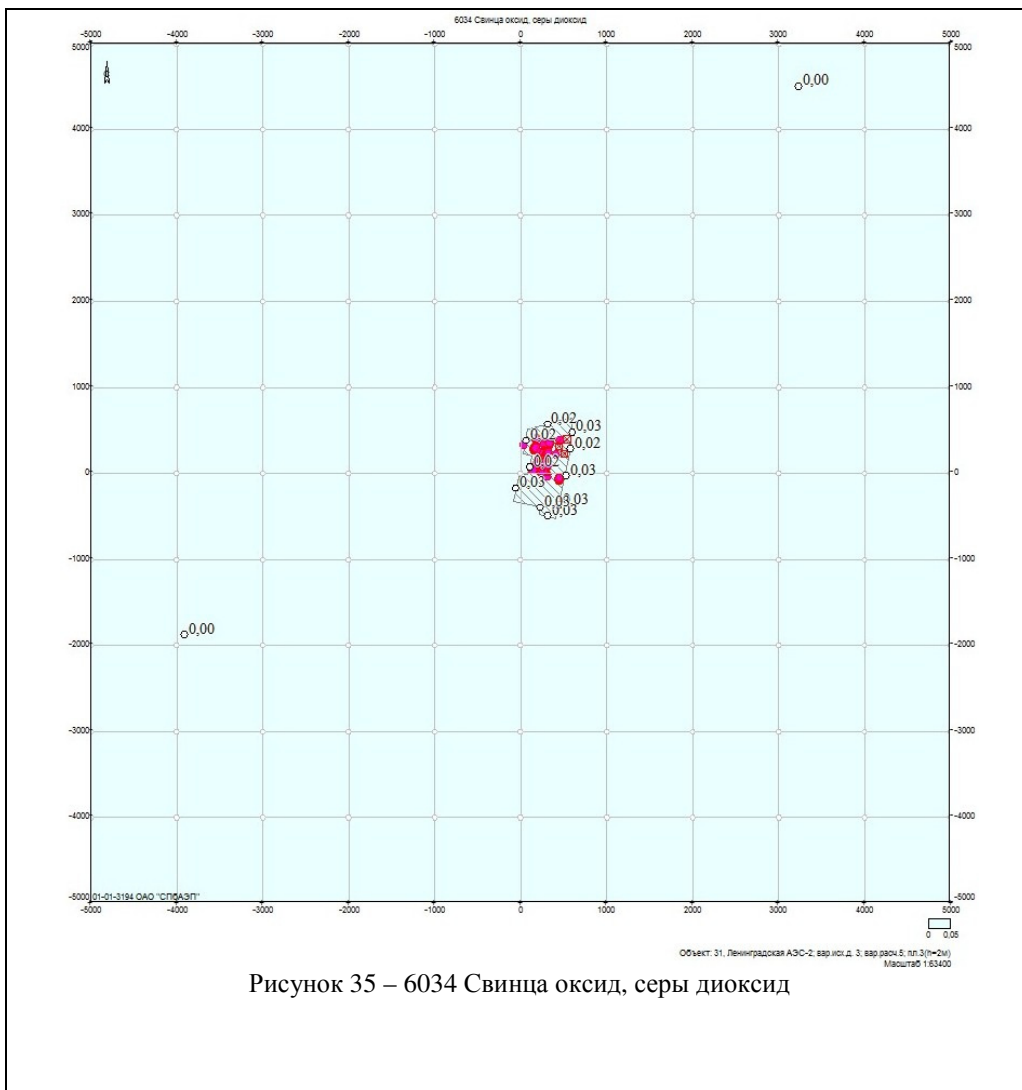


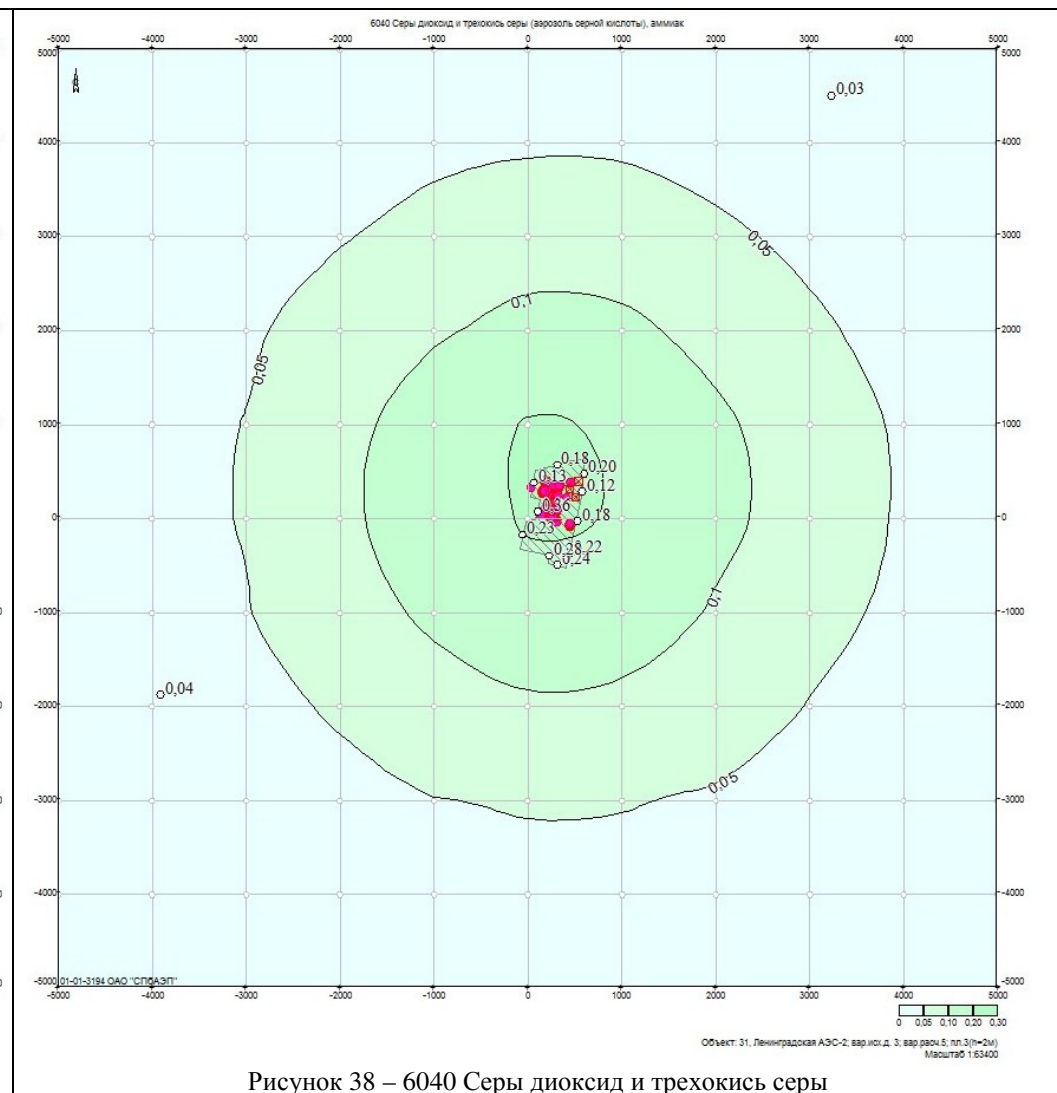
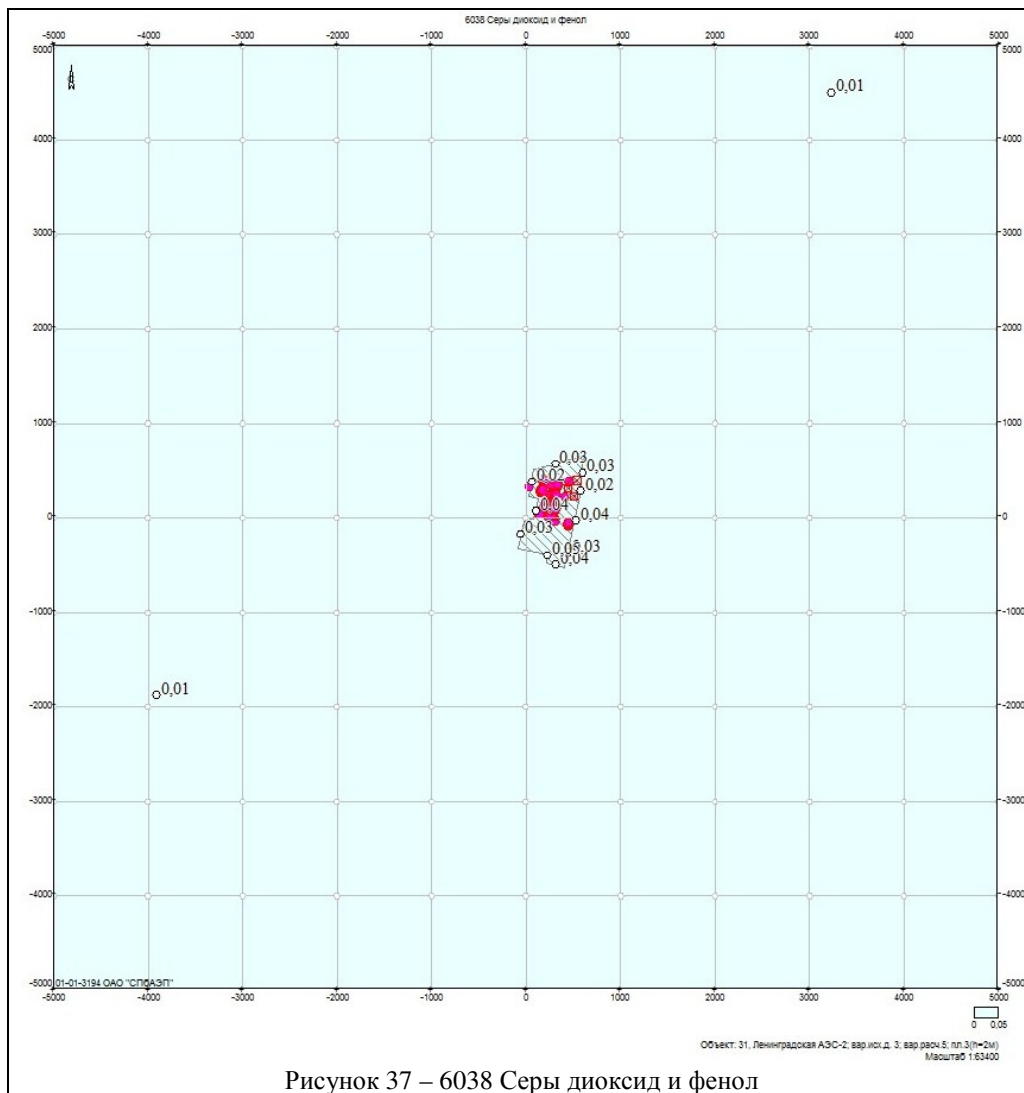












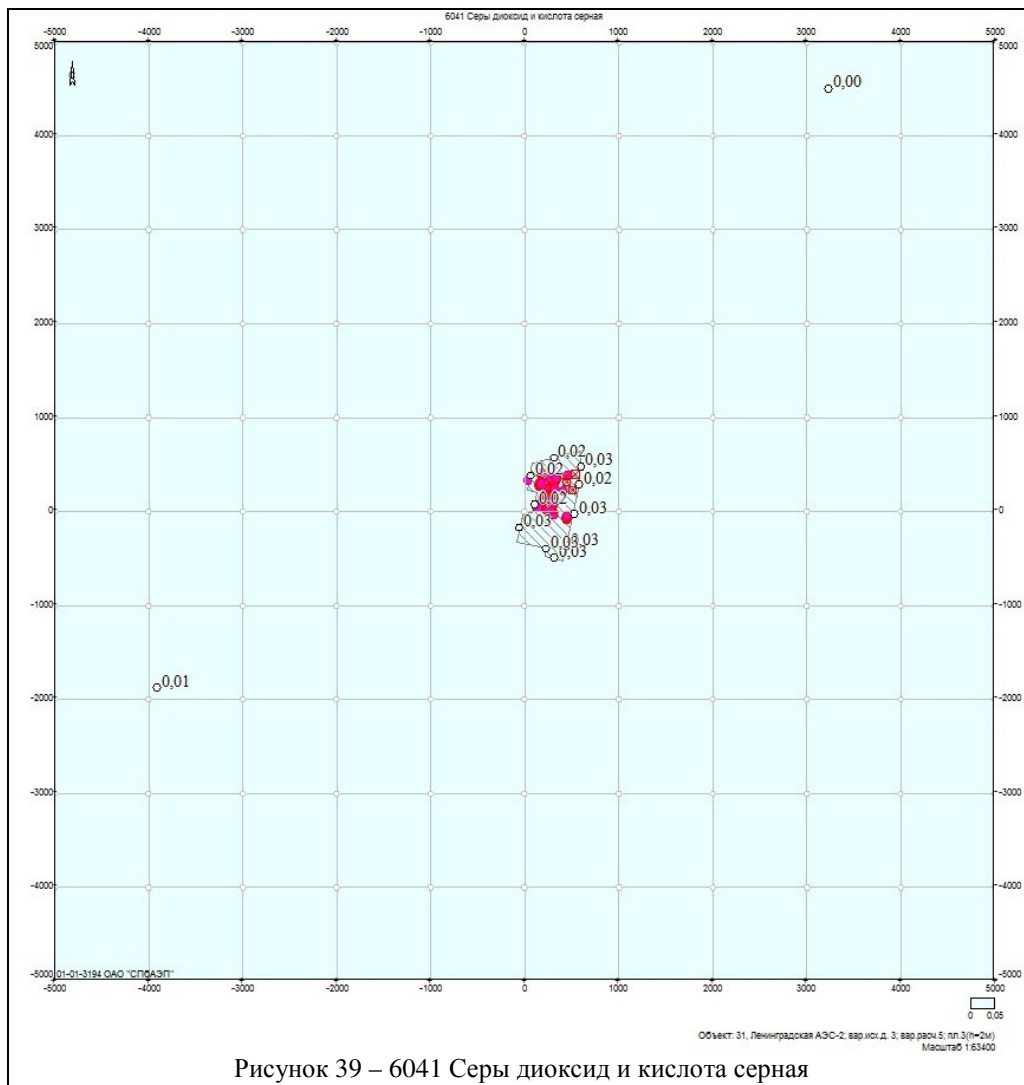


Рисунок 39 – 6041 Серы диоксид и кислота серная

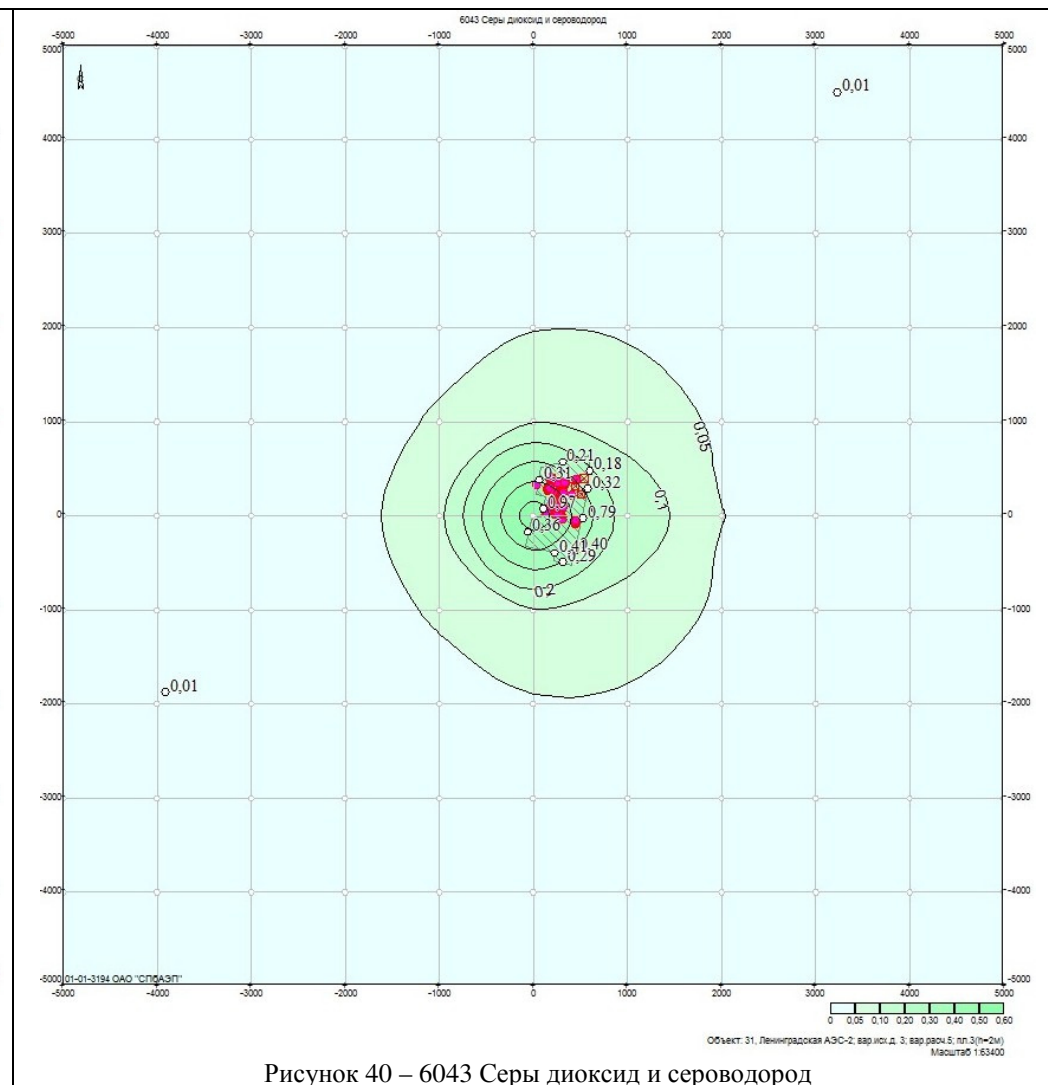
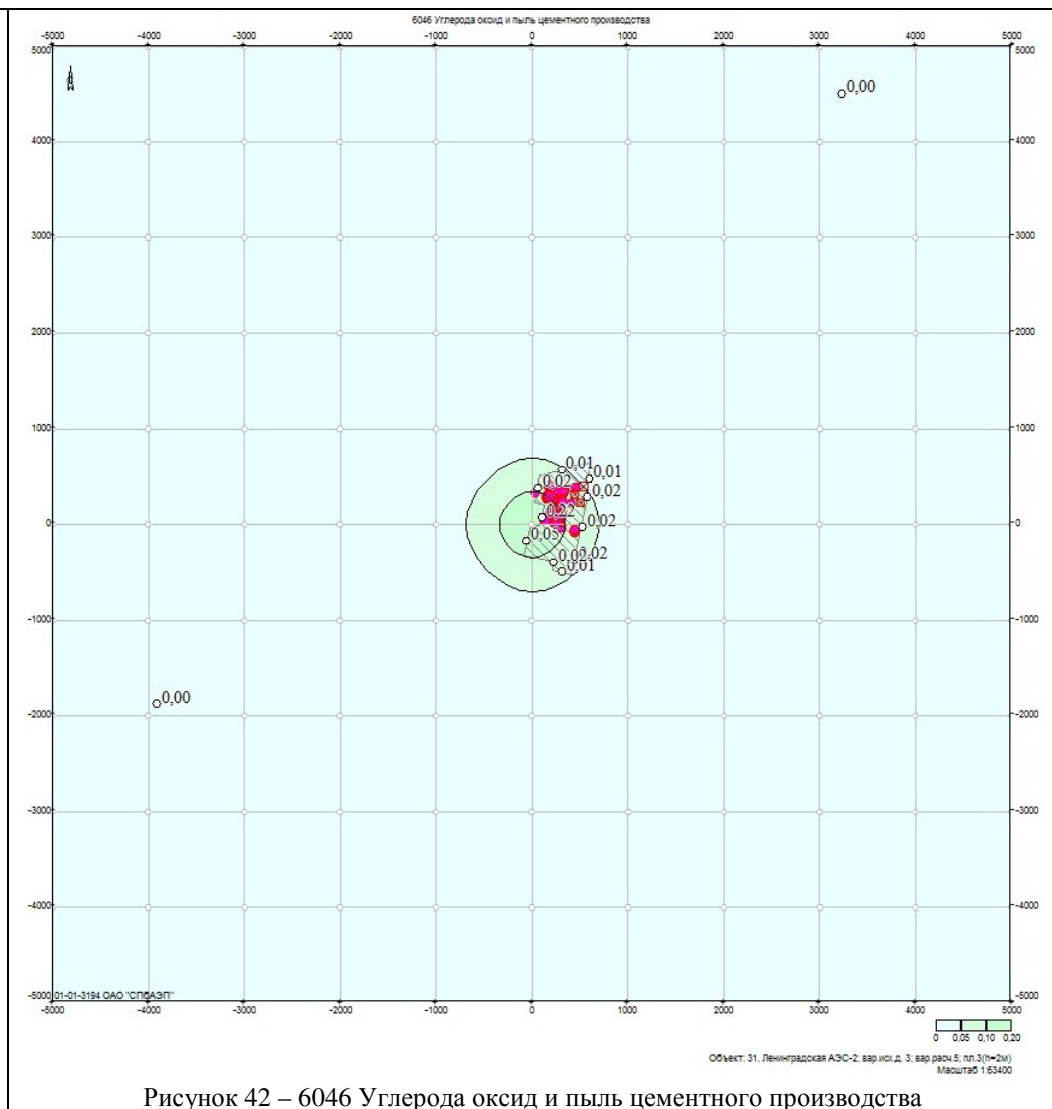
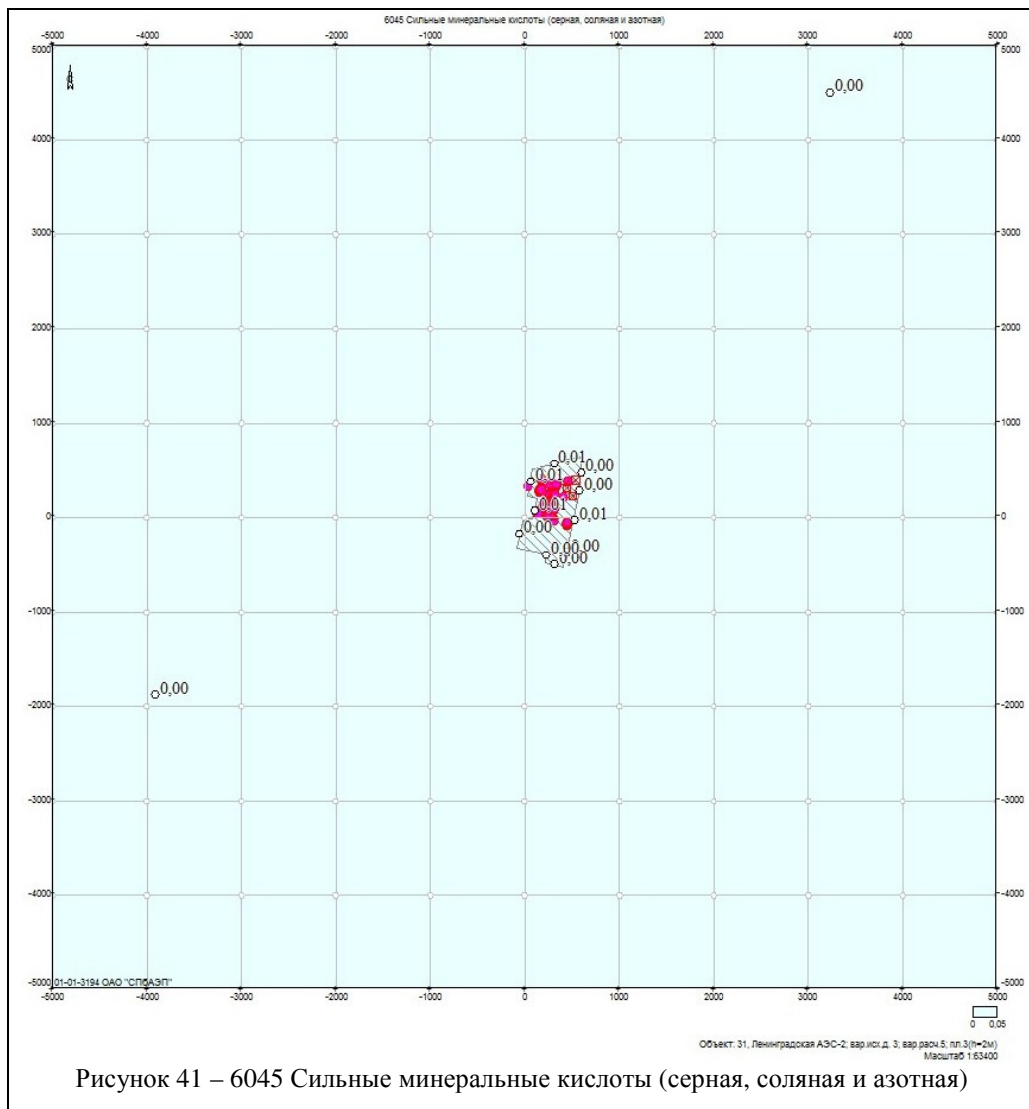
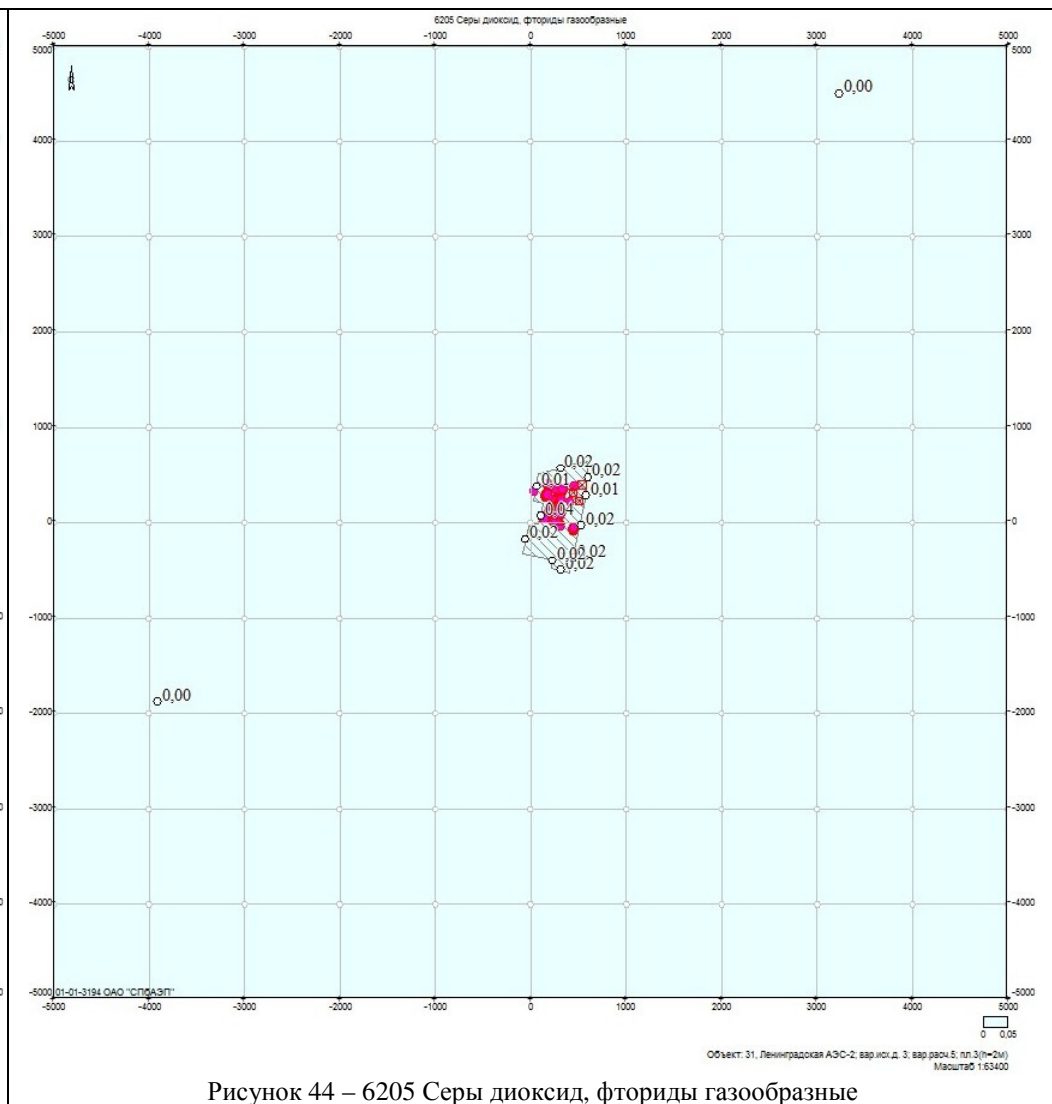
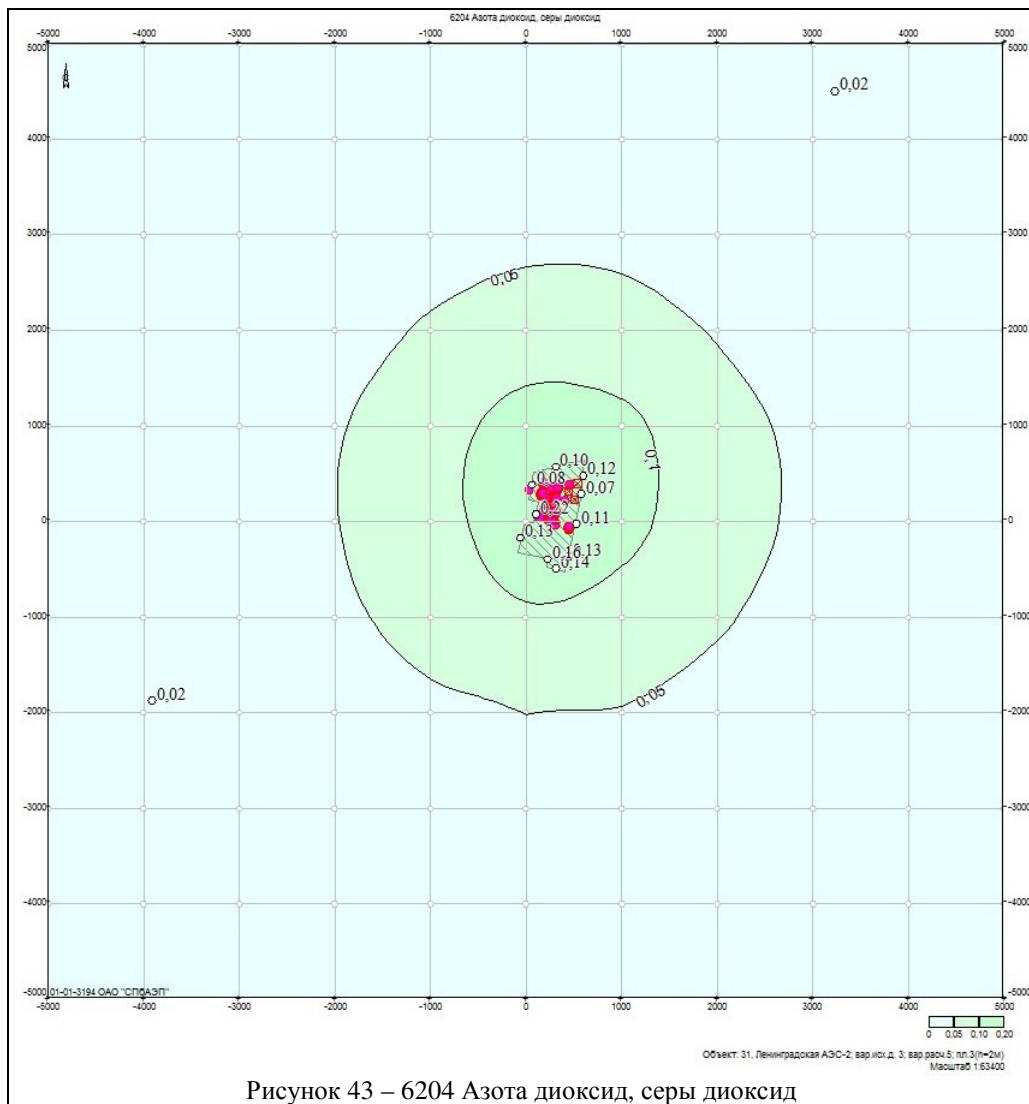


Рисунок 40 – 6043 Серы диоксид и сероводород





| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ДЛЯ ЛАЭС-2

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.00
Copyright © 1990-2009 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Серийный номер 01-01-3194, ОАО "СПБАЭП"

Предприятие номер 31; Ленинградская АЭС-2

Город Сосновый Бор
 Район Сосновоборский

Вариант исходных данных: 3, Ленинградская АЭС-2

Вариант расчета: 1 очередь

Расчет проведен на лето

Расчетный модуль: "ОНД-86 стандартный"

Расчетные константы: E1= 0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99 кв.км.

Метеорологические параметры

| | |
|---|---------|
| Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца | 21,1 °С |
| Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца | -7,4 °С |
| Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А | 160 |
| Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%) | 5 м/с |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°C) | Козф. рел. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--|--------|------------------------|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| + | 1 | 1 | 1 | маслоаппаратная | 1 | 1 | 6,3 | 0,44 | 0,698 | 4,59050 | 25 | 1,0 | 264,0 | 68,0 | 264,0 | 68,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | | Xм | Um | |
| 2735 | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | | | 0,0004300 | | 0,0044000 | | 1 | 0,020 | 32,6 | 0,5 | 0,012 | | 47,8 | 1 | |
| + | 1 | 1 | 2 | маслоаппаратная | 1 | 1 | 6,3 | 0,54 | 1,191 | 5,20037 | 25 | 1,0 | 256,0 | 68,0 | 256,0 | 68,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | | Xм | Um | |
| 2735 | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | | | 0,0007500 | | 0,0077600 | | 1 | 0,023 | 41,7 | 0,6 | 0,014 | | 60,4 | 1,2 | |
| + | 1 | 1 | 3 | маслоаппаратная | 1 | 1 | 7,1 | 0,63 | 1,402 | 4,49756 | 25 | 1,0 | 248,0 | 68,0 | 248,0 | 68,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | | Xм | Um | |
| 2735 | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | | | 0,0021000 | | 0,0145200 | | 1 | 0,055 | 44,5 | 0,6 | 0,031 | | 66 | 1,2 | |
| + | 1 | 1 | 4 | склад масла | 1 | 1 | 1,4 | 0,04 | 0,01 | 7,95775 | 25 | 1,0 | 224,0 | 24,0 | 224,0 | 24,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | | Xм | Um | |
| 2735 | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | | | 0,0022840 | | 0,0000027 | | 1 | 1,305 | 11,4 | 0,5 | 2,610 | | 7,6 | 0,5 | |
| + | 1 | 1 | 5 | склад масла | 1 | 1 | 1,5 | 0,04 | 0,01 | 7,95775 | 25 | 1,0 | 224,0 | 28,0 | 224,0 | 28,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | | Xм | Um | |
| 2735 | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | | | 0,0022840 | | 0,0000027 | | 1 | 1,305 | 11,4 | 0,5 | 2,610 | | 7,6 | 0,5 | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. рел. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) | |
|----------------------------|-------|--------|--------|--|---------------|---------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| машинное, цилиндрическое и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1 | 1 | 6 | склад масла | 1 | 1 | 1,5 | 0,04 | 0,01 | 7,95775 | 25 | 1,0 | 228,0 | 32,0 | 228,0 | 32,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0022840 | 0,0000027 | 1 | 1,305 | 11,4 | 0,5 | 2,610 | 7,6 | 0,5 | | | | | |
| машинное, цилиндрическое и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1 | 1 | 7 | склад масла | 1 | 1 | 1,4 | 0,04 | 0,01 | 7,95775 | 25 | 1,0 | 228,0 | 40,0 | 228,0 | 40,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0022840 | 0,0000027 | 1 | 1,305 | 11,4 | 0,5 | 2,610 | 7,6 | 0,5 | | | | | |
| машинное, цилиндрическое и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1 | 1 | 8 | склад масла | 1 | 1 | 0,6 | 0,04 | 0,01 | 7,95775 | 25 | 1,0 | 236,0 | 20,0 | 236,0 | 20,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0022840 | 0,0000027 | 1 | 1,305 | 11,4 | 0,5 | 2,610 | 7,6 | 0,5 | | | | | |
| машинное, цилиндрическое и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1 | 1 | 9 | склад масла | 1 | 1 | 1,0 | 0,04 | 0,01 | 7,95775 | 25 | 1,0 | 236,0 | 28,0 | 236,0 | 28,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0022840 | 0,0000027 | 1 | 1,305 | 11,4 | 0,5 | 2,610 | 7,6 | 0,5 | | | | | |
| машинное, цилиндрическое и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1 | 1 | 10 | склад масла | 1 | 1 | 1,0 | 0,04 | 0,01 | 7,95775 | 25 | 1,0 | 236,0 | 32,0 | 236,0 | 32,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0022840 | 0,0000027 | 1 | 1,305 | 11,4 | 0,5 | 2,610 | 7,6 | 0,5 | | | | | |
| машинное, цилиндрическое и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1 | 1 | 11 | склад масла | 1 | 1 | 0,9 | 0,04 | 0,01 | 7,95775 | 25 | 1,0 | 236,0 | 36,0 | 236,0 | 36,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0022840 | 0,0000027 | 1 | 1,305 | 11,4 | 0,5 | 2,610 | 7,6 | 0,5 | | | | | |
| машинное, цилиндрическое и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1 | 1 | 12 | склад масла | 1 | 1 | 1,0 | 0,04 | 0,01 | 7,95775 | 25 | 1,0 | 244,0 | 20,0 | 244,0 | 20,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0022840 | 0,0000027 | 1 | 1,305 | 11,4 | 0,5 | 2,610 | 7,6 | 0,5 | | | | | |
| машинное, цилиндрическое и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1 | 1 | 13 | насосная | 1 | 1 | 7,2 | 0,50 | 0,236 | 1,20194 | 25 | 1,0 | 248,0 | 64,0 | 248,0 | 64,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 2754 | | | | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029700 | 0,0020400 | 1 | 0,012 | 22,9 | 0,5 | 0,009 | 28,6 | 0,7 | | | | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. рел. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|-----------------------------------|--------|------------------------|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| + | 1 | 1 | 14 | насосная | 1 | 1 | 6,5 | 0,44 | 0,668 | 4,39320 | 25 | 1,0 | 260,0 | 60,0 | 260,0 | 60,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | | | |
| 2754 | | Углеводороды предельные C12-C19 | | 0,0102900 | 0,0071200 | 1 | 0,023 | 32,3 | 0,5 | 0,014 | 47,3 | 1 | | | | | |
| + | 1 | 1 | 15 | склад ДТ | 1 | 1 | 7,7 | 0,06 | 0,01 | 3,53678 | 25 | 1,0 | 248,0 | 32,0 | 248,0 | 32,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | | | |
| 0333 | | Дигидросульфид (Сероводород) | | 0,0006200 | 0,0000400 | 1 | 0,378 | 20,9 | 0,5 | 0,378 | 20,9 | 0,5 | | | | | |
| 2754 | | Углеводороды предельные C12-C19 | | 0,2236200 | 0,0224000 | 1 | 1,089 | 20,9 | 0,5 | 1,089 | 20,9 | 0,5 | | | | | |
| + | 1 | 1 | 16 | склад ДТ | 1 | 1 | 7,7 | 0,06 | 0,01 | 3,53678 | 25 | 1,0 | 248,0 | 34,0 | 248,0 | 34,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | | | |
| 0333 | | Дигидросульфид (Сероводород) | | 0,0006200 | 0,0000400 | 1 | 0,378 | 20,9 | 0,5 | 0,378 | 20,9 | 0,5 | | | | | |
| 2754 | | Углеводороды предельные C12-C19 | | 0,2236200 | 0,0224000 | 1 | 1,089 | 20,9 | 0,5 | 1,089 | 20,9 | 0,5 | | | | | |
| + | 1 | 1 | 17 | склад ДТ | 1 | 1 | 7,7 | 0,06 | 0,01 | 3,53678 | 25 | 1,0 | 248,0 | 36,0 | 248,0 | 36,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | | | |
| 0333 | | Дигидросульфид (Сероводород) | | 0,0006200 | 0,0000400 | 1 | 0,378 | 20,9 | 0,5 | 0,378 | 20,9 | 0,5 | | | | | |
| 2754 | | Углеводороды предельные C12-C19 | | 0,2236200 | 0,0224000 | 1 | 1,089 | 20,9 | 0,5 | 1,089 | 20,9 | 0,5 | | | | | |
| + | 1 | 1 | 18 | склад ДТ | 1 | 1 | 7,7 | 0,06 | 0,01 | 3,53678 | 25 | 1,0 | 268,0 | 20,0 | 268,0 | 20,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | | | |
| 0333 | | Дигидросульфид (Сероводород) | | 0,0006200 | 0,0000400 | 1 | 0,378 | 20,9 | 0,5 | 0,378 | 20,9 | 0,5 | | | | | |
| 2754 | | Углеводороды предельные C12-C19 | | 0,2236200 | 0,0224000 | 1 | 1,089 | 20,9 | 0,5 | 1,089 | 20,9 | 0,5 | | | | | |
| + | 1 | 1 | 19 | ДЭС | 1 | 1 | 26,1 | 1,20 | 32,55084 | 28,78126 | 399,9 | 1,0 | 316,0 | 308,0 | 316,0 | 308,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | | | |
| 0301 | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 4,7040000 | 0,1792000 | 1 | 0,171 | 590,9 | 6,3 | 0,170 | 593,8 | 6,4 | | | | | |
| 0304 | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,7644000 | 0,0291200 | 1 | 0,014 | 590,9 | 6,3 | 0,014 | 593,8 | 6,4 | | | | | |
| 0328 | | Углерод (Сажа) | | 0,1750000 | 0,0068570 | 1 | 0,008 | 590,9 | 6,3 | 0,008 | 593,8 | 6,4 | | | | | |
| 0330 | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | | 2,4500000 | 0,0960000 | 1 | 0,036 | 590,9 | 6,3 | 0,035 | 593,8 | 6,4 | | | | | |
| 0337 | | Углерод оксид | | 4,6375000 | 0,1760000 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | | | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Коеф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 0703 | | | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 0,0000055 | | 0,0000002 | 1 | 0,004 | 590,9 | 6,3 | | 0,004 | 593,8 | 6,4 | | |
| 1325 | | | | Формальдегид | 0,0500000 | | 0,0018290 | 1 | 0,010 | 590,9 | 6,3 | | 0,010 | 593,8 | 6,4 | | |
| 2732 | | | | Керосин | 1,2000000 | | 0,0457140 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | |
| + | 1 | 1 | 20 | склад ДТ | 1 | 1 | 2,3 | 0,10 | 0,005 | 0,63662 | 25 | 1,0 | 304,0 | 308,0 | 304,0 | 308,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0333 | | | | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000500 | | 0,0000010 | 1 | 0,510 | 6,2 | 0,5 | | 0,510 | 6,2 | 0,5 | | |
| 2754 | | | | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0179900 | | 0,0003900 | 1 | 1,468 | 6,2 | 0,5 | | 1,468 | 6,2 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 21 | склад ДТ | 1 | 1 | 2,3 | 0,05 | 0,005 | 2,54648 | 25 | 1,0 | 304,0 | 312,0 | 304,0 | 312,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0016500 | | 0,0000200 | 1 | 2,272 | 6,8 | 0,5 | | 2,272 | 6,8 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 22 | склад ДТ | 1 | 1 | 6,0 | 0,40 | 0,528 | 4,20169 | 25 | 1,0 | 308,0 | 320,0 | 308,0 | 320,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 2754 | | | | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029600 | | 0,0002600 | 1 | 0,008 | 29 | 0,5 | | 0,005 | 41,3 | 0,9 | | |
| | 1 | 1 | 23 | ДЭС | 1 | 1 | 26,1 | 1,20 | 32,55084 | 28,78126 | 399,9 | 1,0 | 196,0 | 376,0 | 196,0 | 376,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 4,7040000 | | 0,1792000 | 1 | 0,171 | 590,9 | 6,3 | | 0,170 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,7644000 | | 0,0291200 | 1 | 0,014 | 590,9 | 6,3 | | 0,014 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0328 | | | | Углерод (Сажа) | 0,1750000 | | 0,0068570 | 1 | 0,008 | 590,9 | 6,3 | | 0,008 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0330 | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 2,4500000 | | 0,0960000 | 1 | 0,036 | 590,9 | 6,3 | | 0,035 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 4,6375000 | | 0,1760000 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0703 | | | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 0,0000055 | | 0,0000002 | 1 | 0,004 | 590,9 | 6,3 | | 0,004 | 593,8 | 6,4 | | |
| 1325 | | | | Формальдегид | 0,0500000 | | 0,0018290 | 1 | 0,010 | 590,9 | 6,3 | | 0,010 | 593,8 | 6,4 | | |
| 2732 | | | | Керосин | 1,2000000 | | 0,0457140 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | |
| + | 1 | 1 | 24 | склад ДТ | 1 | 1 | 2,3 | 0,10 | 0,005 | 0,63662 | 25 | 1,0 | 176,0 | 380,0 | 176,0 | 380,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0333 | | | | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000500 | | 0,0000030 | 1 | 0,510 | 6,2 | 0,5 | | 0,510 | 6,2 | 0,5 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | | | | | | | | | | | 29.05.15 | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|---------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 2754 | | | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0179900 | | 0,0011700 | 1 | 1,468 | 6,2 | 0,5 | | 1,468 | 6,2 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 25 | склад ДТ | 1 | 1 | 2,3 | 0,05 | 0,005 | 2,54648 | 25 | 1,0 | 176,0 | 388,0 | 176,0 | 388,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0016500 | 0,0000200 | 1 | 2,272 | 6,8 | 0,5 | | 2,272 | 6,8 | 0,5 | | | |
| + | 1 | 1 | 26 | склад ДТ | 1 | 1 | 6,0 | 0,40 | 0,528 | 4,20169 | 25 | 1,0 | 180,0 | 396,0 | 180,0 | 396,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0030600 | 0,0002600 | 1 | 0,175 | 29 | 0,5 | | 0,111 | 41,3 | 0,9 | | | |
| | 1 | 1 | 27 | ДЭС | 1 | 1 | 26,1 | 1,20 | 32,55084 | 28,78126 | 399,9 | 1,0 | 172,0 | 268,0 | 172,0 | 268,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 4,7040000 | 0,1792000 | 1 | 0,171 | 590,9 | 6,3 | | 0,170 | 593,8 | 6,4 | | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,7644000 | 0,0291200 | 1 | 0,014 | 590,9 | 6,3 | | 0,014 | 593,8 | 6,4 | | | |
| 0328 | | | | Углерод (Сажа) | 0,1750000 | 0,0068570 | 1 | 0,008 | 590,9 | 6,3 | | 0,008 | 593,8 | 6,4 | | | |
| 0330 | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 2,4500000 | 0,0960000 | 1 | 0,036 | 590,9 | 6,3 | | 0,035 | 593,8 | 6,4 | | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 4,6375000 | 0,1760000 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | | |
| 0703 | | | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 0,0000055 | 0,0000002 | 1 | 0,004 | 590,9 | 6,3 | | 0,004 | 593,8 | 6,4 | | | |
| 1325 | | | | Формальдегид | 0,0500000 | 0,0018290 | 1 | 0,010 | 590,9 | 6,3 | | 0,010 | 593,8 | 6,4 | | | |
| 2732 | | | | Керосин | 1,2000000 | 0,0457140 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | | |
| + | 1 | 1 | 28 | склад ДТ | 1 | 1 | 2,3 | 0,10 | 0,005 | 0,63662 | 25 | 1,0 | 148,0 | 268,0 | 148,0 | 268,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | | |
| 0333 | | | | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000500 | 0,0000010 | 1 | 0,510 | 6,2 | 0,5 | | 0,510 | 6,2 | 0,5 | | | |
| 2754 | | | | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0179900 | 0,0003900 | 1 | 1,468 | 6,2 | 0,5 | | 1,468 | 6,2 | 0,5 | | | |
| + | 1 | 1 | 29 | склад ДТ | 1 | 1 | 6,0 | 0,40 | 0,528 | 4,20169 | 25 | 1,0 | 152,0 | 276,0 | 152,0 | 276,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | | |
| 2754 | | | | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029600 | 0,0002600 | 1 | 0,008 | 29 | 0,5 | | 0,005 | 41,3 | 0,9 | | | |
| + | 1 | 1 | 30 | хранение реагентов | 1 | 1 | 12,0 | 0,66 | 2,838 | 8,29535 | 25 | 1,0 | 320,0 | 328,0 | 320,0 | 328,0 | 0,00 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. рел. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | |
| 0150 | | | | Натрий гидроксид (Натрия гидроокись, Натр едкий, Сода каустическ | 0,0005100 | | 0,0019100 | | 1 | 0,017 | 83,1 | 0,6 | 0,009 | 121,6 | 1,3 | | |
| 0322 | | | | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0009600 | | 0,0035900 | | 1 | 0,001 | 83,1 | 0,6 | 0,001 | 121,6 | 1,3 | | |
| + | 1 | 1 | 31 | хранение реагентов | 1 | 1 | 11,5 | 0,66 | 2,872 | 8,39473 | 25 | 1,0 | 320,0 | 336,0 | 320,0 | 336,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | |
| 0302 | | | | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0031600 | | 0,0166100 | | 1 | 0,003 | 82,7 | 0,6 | 0,002 | 120,3 | 1,3 | | |
| + | 1 | 1 | 32 | хранение реагентов | 1 | 1 | 12,0 | 0,50 | 3,493 | 17,78970 | 25 | 1,0 | 320,0 | 344,0 | 320,0 | 344,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | |
| 0303 | | | | Аммиак | 0,0013300 | | 0,0052400 | | 1 | 0,001 | 131,8 | 1 | 0,001 | 155,5 | 1,4 | | |
| 2005 | | | | Гидразин гидрат | 0,0003800 | | 0,0015000 | | 1 | 0,062 | 131,8 | 1 | 0,045 | 155,5 | 1,4 | | |
| + | 1 | 1 | 33 | мастерская | 1 | 1 | 9,5 | 0,54 | 1,101 | 4,80740 | 25 | 1,0 | 240,0 | 112,0 | 240,0 | 112,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | |
| 0118 | | | | Титан диоксид | 0,0000056 | | 0,0000240 | | 1 | 0,000 | 45,3 | 0,5 | 0,000 | 69,1 | 1 | | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0202500 | | 0,0411600 | | 1 | 0,051 | 45,3 | 0,5 | 0,029 | 69,1 | 1 | | |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0004500 | | 0,0012400 | | 1 | 0,045 | 45,3 | 0,5 | 0,026 | 69,1 | 1 | | |
| 0203 | | | | Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0001600 | | 0,0001600 | | 1 | 0,011 | 45,3 | 0,5 | 0,006 | 69,1 | 1 | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0108900 | | 0,0182000 | | 1 | 0,055 | 45,3 | 0,5 | 0,031 | 69,1 | 1 | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,0137500 | | 0,0257200 | | 1 | 0,003 | 45,3 | 0,5 | 0,002 | 69,1 | 1 | | |
| 0342 | | | | Фториды газообразные | 0,0002500 | | 0,0006000 | | 1 | 0,013 | 45,3 | 0,5 | 0,007 | 69,1 | 1 | | |
| 0343 | | | | Фториды хорошо растворимые | 0,0002400 | | 0,0002400 | | 1 | 0,008 | 45,3 | 0,5 | 0,005 | 69,1 | 1 | | |
| 2908 | | | | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0002400 | | 0,0002800 | | 1 | 0,001 | 45,3 | 0,5 | 0,000 | 69,1 | 1 | | |
| + | 1 | 1 | 34 | лаборатория | 1 | 1 | 9,0 | 0,27 | 0,303 | 5,29207 | 25 | 1,0 | 280,0 | 336,0 | 280,0 | 336,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | |
| 0302 | | | | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0001800 | | 0,0004900 | | 1 | 0,001 | 34,3 | 0,5 | 0,001 | 41,7 | 0,7 | | |
| 0322 | | | | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000400 | | 0,0001100 | | 1 | 0,000 | 34,3 | 0,5 | 0,000 | 41,7 | 0,7 | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| + | 1 | 1 | 35 | лаборатория | 1 | 1 | 9,3 | 0,40 | 1,62 | 12,89155 | 25 | 1,0 | 280,0 | 340,0 | 280,0 | 340,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | |
| 0403 | | | | Гексан | | | 0,0090700 | 0,0246800 | 1 | 0,000 | 76,4 | 0,7 | 0,000 | 96,1 | 1,2 | | |
| 1061 | | | | Этанол (Спирт этиловый) | | | 0,0218700 | 0,0595200 | 1 | 0,002 | 76,4 | 0,7 | 0,001 | 96,1 | 1,2 | | |
| + | 1 | 1 | 36 | лаборатория | 1 | 1 | 9,0 | 0,35 | 0,942 | 9,79095 | 25 | 1,0 | 284,0 | 348,0 | 284,0 | 348,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | |
| 0303 | | | | Аммиак | | | 0,0001000 | 0,0001800 | 1 | 0,000 | 51,3 | 0,5 | 0,000 | 72 | 1 | | |
| 0316 | | | | Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) | | | 0,0001400 | 0,0002500 | 1 | 0,001 | 51,3 | 0,5 | 0,000 | 72 | 1 | | |
| + | 1 | 1 | 37 | лаборатория | 1 | 1 | 9,4 | 0,40 | 1,52 | 12,09578 | 25 | 1,0 | 284,0 | 356,0 | 284,0 | 356,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | |
| 0303 | | | | Аммиак | | | 0,0000800 | 0,0001500 | 1 | 0,000 | 71,7 | 0,7 | 0,000 | 92,7 | 1,1 | | |
| 0316 | | | | Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) | | | 0,0001100 | 0,0002000 | 1 | 0,000 | 71,7 | 0,7 | 0,000 | 92,7 | 1,1 | | |
| + | 1 | 1 | 38 | лаборатория | 1 | 1 | 9,0 | 0,32 | 0,981 | 12,19773 | 25 | 1,0 | 284,0 | 336,0 | 284,0 | 336,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | |
| 0621 | | | | Метилбензол (Толуол) | | | 0,0022300 | 0,0040500 | 1 | 0,003 | 57,8 | 0,6 | 0,002 | 76,5 | 1 | | |
| 1061 | | | | Этанол (Спирт этиловый) | | | 0,0050500 | 0,0091600 | 1 | 0,001 | 57,8 | 0,6 | 0,000 | 76,5 | 1 | | |
| + | 1 | 1 | 39 | лаборатория | 1 | 1 | 9,8 | 0,30 | 0,184 | 2,60307 | 25 | 1,0 | 288,0 | 340,0 | 288,0 | 340,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | |
| 0303 | | | | Аммиак | | | 0,0002900 | 0,0007900 | 1 | 0,003 | 30,8 | 0,5 | 0,003 | 33,2 | 0,6 | | |
| 0316 | | | | Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) | | | 0,0002300 | 0,0006300 | 1 | 0,002 | 30,8 | 0,5 | 0,002 | 33,2 | 0,6 | | |
| + | 1 | 1 | 40 | КНС | 1 | 1 | 4,5 | 0,18 | 0,186 | 7,30934 | 25 | 1,0 | 32,0 | 332,0 | 32,0 | 332,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | |
| 0303 | | | | Аммиак | | | 0,0000400 | 0,0002100 | 1 | 0,001 | 25,7 | 0,5 | 0,001 | 26,9 | 0,7 | | |
| 0333 | | | | Дигидросульфид (Сероводород) | | | 0,0000100 | 0,0000500 | 1 | 0,005 | 25,7 | 0,5 | 0,005 | 26,9 | 0,7 | | |
| | 1 | 1 | 41 | ДЭС | 1 | 1 | 26,1 | 1,20 | 32,55084 | 28,78126 | 399,9 | 1,0 | 176,0 | 268,0 | 176,0 | 268,0 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | | | | | | | | | | | 29.05.15 | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. реп. | Коорд. X1 ос. (м) | Коорд. Y1 ос. (м) | Коорд. X2 ос. (м) | Коорд. Y2 ос. (м) | Ширина источ. (м) | |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 4,7040000 | | 0,1792000 | | 1 | 0,171 | 590,9 | 6,3 | 0,170 | 593,8 | 6,4 | | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,7644000 | | 0,0291200 | | 1 | 0,014 | 590,9 | 6,3 | 0,014 | 593,8 | 6,4 | | | |
| 0328 | | | | Углерод (Сажа) | 0,1750000 | | 0,0068570 | | 1 | 0,008 | 590,9 | 6,3 | 0,008 | 593,8 | 6,4 | | | |
| 0330 | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 2,4500000 | | 0,0960000 | | 1 | 0,036 | 590,9 | 6,3 | 0,035 | 593,8 | 6,4 | | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 4,6375000 | | 0,1760000 | | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | | |
| 0703 | | | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 0,0000055 | | 0,0000002 | | 1 | 0,004 | 590,9 | 6,3 | 0,004 | 593,8 | 6,4 | | | |
| 1325 | | | | Формальдегид | 0,0500000 | | 0,0018290 | | 1 | 0,010 | 590,9 | 6,3 | 0,010 | 593,8 | 6,4 | | | |
| 2732 | | | | Керосин | 1,2000000 | | 0,0457140 | | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | | |
| + | 1 | 1 | 42 | склад ДТ | 1 | 1 | 2,3 | 0,10 | 0,005 | 0,63662 | 25 | 1,0 | 156,0 | 284,0 | 156,0 | 284,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0333 | | | | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000500 | | 0,0000010 | | 1 | 0,510 | 6,2 | 0,5 | 0,510 | 6,2 | 0,5 | | | |
| 2754 | | | | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0179900 | | 0,0003900 | | 1 | 1,468 | 6,2 | 0,5 | 1,468 | 6,2 | 0,5 | | | |
| + | 1 | 1 | 43 | склад ДТ | 1 | 1 | 2,3 | 0,10 | 0,005 | 0,63662 | 25 | 1,0 | 156,0 | 288,0 | 156,0 | 288,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0016500 | | 0,0000200 | | 1 | 2,694 | 6,2 | 0,5 | 2,694 | 6,2 | 0,5 | | | |
| + | 1 | 1 | 44 | склад ДТ | 1 | 1 | 6,0 | 0,10 | 0,005 | 0,63662 | 25 | 1,0 | 156,0 | 296,0 | 156,0 | 296,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 2754 | | | | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029600 | | 0,0002600 | | 1 | 0,029 | 15,4 | 0,5 | 0,029 | 15,4 | 0,5 | | | |
| + | 1 | 1 | 45 | склад ДТ | 1 | 1 | 6,0 | 0,10 | 0,528 | 67,22705 | 25 | 1,0 | 160,0 | 300,0 | 160,0 | 300,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 2754 | | | | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029600 | | 0,0002600 | | 1 | 0,001 | 99,6 | 1,5 | 0,001 | 99,6 | 1,5 | | | |
| + | 1 | 1 | 46 | мастерская | 1 | 1 | 1,8 | 0,38 | 0,218 | 1,92220 | 25 | 1,0 | 248,0 | 112,0 | 248,0 | 112,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0005500 | | 0,0010000 | | 1 | 0,040 | 11,1 | 0,5 | 0,025 | 15,9 | 1 | | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|--|--------|--------|--|---------------|---------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2930 | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) | 0,0003700 | | 0,0006800 | 1 | 0,271 | 11,1 | 0,5 | | 0,170 | 15,9 | 1 | | |
| + | 1 | 1 | 47 | мастерская | 1 | 1 | 9,5 | 0,25 | 0,589 | 11,99901 | 25 | 1,0 | 256,0 | 112,0 | 256,0 | 112,0 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | |
| 1105 | Этоксизтан (Диэтиловый эфир) | | | | 0,0019400 | 0,0140800 | | 1 | 0,001 | 54,1 | 0,5 | 0,001 | 63,5 | 0,8 | | | |
| 1555 | Этановая кислота (Уксусная кислота) | | | | 0,0016500 | 0,0119600 | | 1 | 0,006 | 54,1 | 0,5 | 0,005 | 63,5 | 0,8 | | | |
| + | 1 | 1 | 48 | вспомогательный корпус | 1 | 1 | 10,2 | 0,80 | 6,079 | 12,09379 | 25 | 1,0 | 276,0 | 132,0 | 276,0 | 132,0 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | | | | 0,0055900 | 0,0705100 | | 1 | 0,017 | 143,4 | 1,2 | 0,013 | 168,5 | 1,7 | | | |
| + | 1 | 1 | 49 | вспомогательный корпус | 1 | 1 | 10,2 | 0,80 | 6,079 | 12,09379 | 25 | 1,0 | 268,0 | 136,0 | 268,0 | 136,0 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | | | | 0,0055300 | 0,0697600 | | 1 | 0,017 | 143,4 | 1,2 | 0,013 | 168,5 | 1,7 | | | |
| + | 1 | 1 | 50 | вспомогательный корпус | 1 | 1 | 10,2 | 0,80 | 6,079 | 12,09379 | 25 | 1,0 | 264,0 | 136,0 | 264,0 | 136,0 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | | | | 0,0053500 | 0,0674900 | | 1 | 0,017 | 143,4 | 1,2 | 0,012 | 168,5 | 1,7 | | | |
| + | 1 | 1 | 51 | вспомогательный корпус | 1 | 1 | 10,2 | 0,80 | 6,079 | 12,09379 | 25 | 1,0 | 256,0 | 140,0 | 256,0 | 140,0 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | | | | 0,0054700 | 0,0690000 | | 1 | 0,017 | 143,4 | 1,2 | 0,013 | 168,5 | 1,7 | | | |
| + | 1 | 1 | 52 | вспомогательный корпус | 1 | 1 | 10,2 | 0,80 | 6,079 | 12,09379 | 25 | 1,0 | 252,0 | 140,0 | 252,0 | 140,0 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | | | | 0,0052900 | 0,0667300 | | 1 | 0,017 | 143,4 | 1,2 | 0,012 | 168,5 | 1,7 | | | |
| + | 1 | 1 | 53 | вспомогательный корпус | 1 | 1 | 10,2 | 0,80 | 6,079 | 12,09379 | 25 | 1,0 | 248,0 | 140,0 | 248,0 | 140,0 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | | | | 0,0054100 | 0,0682400 | | 1 | 0,017 | 143,4 | 1,2 | 0,012 | 168,5 | 1,7 | | | |
| + | 1 | 1 | 54 | вспомогательный корпус | 1 | 1 | 10,2 | 0,80 | 6,079 | 12,09379 | 25 | 1,0 | 272,0 | 140,0 | 272,0 | 140,0 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Козф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 2735 | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0055300 | | 0,0697600 | 1 | 0,017 | 143,4 | 1,2 | | 0,013 | 168,5 | 1,7 | | |
| + | 1 | 1 | 55 | вспомогательный корпус | 1 | 1 | 10,2 | 0,80 | 6,079 | 12,09379 | 25 | 1,0 | 276,0 | 140,0 | 276,0 | 140,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0055900 | | 0,0705100 | 1 | 0,017 | 143,4 | 1,2 | 0,013 | 168,5 | 1,7 | | | |
| + | 1 | 1 | 56 | мастерская | 1 | 1 | 9,5 | 0,54 | 1,505 | 6,57142 | 25 | 1,0 | 236,0 | 88,0 | 236,0 | 88,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0101300 | | 0,0037600 | 1 | 0,018 | 55,5 | 0,6 | 0,011 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0001600 | | 0,0001200 | 1 | 0,012 | 55,5 | 0,6 | 0,007 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0054200 | | 0,0017200 | 1 | 0,020 | 55,5 | 0,6 | 0,011 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,0068800 | | 0,0028000 | 1 | 0,001 | 55,5 | 0,6 | 0,001 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 0342 | | | | Фториды газообразные | 0,0001000 | | 0,0000800 | 1 | 0,004 | 55,5 | 0,6 | 0,002 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 0343 | | | | Фториды хорошо растворимые | 0,0001100 | | 0,0000800 | 1 | 0,003 | 55,5 | 0,6 | 0,002 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 2908 | | | | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0001100 | | 0,0000800 | 1 | 0,000 | 55,5 | 0,6 | 0,000 | 82,2 | 1,1 | | | |
| + | 1 | 1 | 57 | мастерская | 1 | 1 | 9,5 | 0,54 | 1,505 | 6,57142 | 25 | 1,0 | 236,0 | 96,0 | 236,0 | 96,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0101300 | | 0,0037600 | 1 | 0,018 | 55,5 | 0,6 | 0,011 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0001600 | | 0,0001200 | 1 | 0,012 | 55,5 | 0,6 | 0,007 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0054200 | | 0,0017200 | 1 | 0,020 | 55,5 | 0,6 | 0,011 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,0068800 | | 0,0028000 | 1 | 0,001 | 55,5 | 0,6 | 0,001 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 0342 | | | | Фториды газообразные | 0,0001000 | | 0,0000800 | 1 | 0,004 | 55,5 | 0,6 | 0,002 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 0343 | | | | Фториды хорошо растворимые | 0,0001100 | | 0,0000800 | 1 | 0,003 | 55,5 | 0,6 | 0,002 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 2908 | | | | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0001100 | | 0,0000800 | 1 | 0,000 | 55,5 | 0,6 | 0,000 | 82,2 | 1,1 | | | |
| + | 1 | 1 | 58 | мастерская | 1 | 1 | 10,6 | 0,30 | 0,502 | 7,10185 | 25 | 1,0 | 240,0 | 104,0 | 240,0 | 104,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0101 | | | | диАлюминий триоксид (в пересчете на алю- | 0,0006200 | | 0,0023200 | 1 | 0,006 | 44,1 | 0,5 | 0,004 | 57 | 0,7 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 | | | | | | | | | | | 29.05.15 | |
| | Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | | | | | | | | | | | | |

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. рел. | Коорд. X1 ос. (м) | Коорд. Y1 ос. (м) | Коорд. X2 ос. (м) | Коорд. Y2 ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | миний) | | | | | | | | | | | | | |
| | 0143 | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0000200 | | 0,0000800 | 1 | | 0,002 | 44,1 | 0,5 | | 0,001 | 57 | 0,7 | |
| | 0203 | | | Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000064 | | 0,0000240 | 1 | | 0,000 | 44,1 | 0,5 | | 0,000 | 57 | 0,7 | |
| + | 1 | 1 | 59 | мастерская | 1 | 1 | 10,5 | 0,24 | 0,339 | 7,49355 | 25 | 1,0 | 244,0 | 88,0 | 244,0 | 88,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0202500 | | 0,0076400 | 1 | | 0,057 | 41,1 | 0,5 | | 0,046 | 49,2 | 0,7 | |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0003200 | | 0,0002800 | 1 | | 0,036 | 41,1 | 0,5 | | 0,029 | 49,2 | 0,7 | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0108300 | | 0,0003400 | 1 | | 0,061 | 41,1 | 0,5 | | 0,050 | 49,2 | 0,7 | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,0137500 | | 0,0052800 | 1 | | 0,003 | 41,1 | 0,5 | | 0,003 | 49,2 | 0,7 | |
| 0342 | | | | Фториды газообразные | 0,0002600 | | 0,0000800 | 1 | | 0,015 | 41,1 | 0,5 | | 0,012 | 49,2 | 0,7 | |
| 0343 | | | | Фториды хорошо растворимые | 0,0002800 | | 0,0001200 | 1 | | 0,011 | 41,1 | 0,5 | | 0,009 | 49,2 | 0,7 | |
| 2908 | | | | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0002800 | | 0,0001200 | 1 | | 0,001 | 41,1 | 0,5 | | 0,001 | 49,2 | 0,7 | |
| + | 1 | 1 | 60 | мастерская | 1 | 1 | 10,5 | 0,30 | 0,233 | 3,29628 | 25 | 1,0 | 248,0 | 96,0 | 248,0 | 96,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0202500 | | 0,0073600 | 1 | | 0,081 | 34,3 | 0,5 | | 0,071 | 38,5 | 0,6 | |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0004800 | | 0,0002400 | 1 | | 0,077 | 34,3 | 0,5 | | 0,067 | 38,5 | 0,6 | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0108300 | | 0,0033200 | 1 | | 0,087 | 34,3 | 0,5 | | 0,076 | 38,5 | 0,6 | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,0137500 | | 0,0504000 | 1 | | 0,004 | 34,3 | 0,5 | | 0,004 | 38,5 | 0,6 | |
| 0342 | | | | Фториды газообразные | 0,0002600 | | 0,0000800 | 1 | | 0,021 | 34,3 | 0,5 | | 0,018 | 38,5 | 0,6 | |
| 0343 | | | | Фториды хорошо растворимые | 0,0002800 | | 0,0000800 | 1 | | 0,015 | 34,3 | 0,5 | | 0,013 | 38,5 | 0,6 | |
| 2908 | | | | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0002800 | | 0,0000800 | 1 | | 0,002 | 34,3 | 0,5 | | 0,001 | 38,5 | 0,6 | |
| + | 1 | 1 | 61 | мастерская | 1 | 1 | 10,3 | 0,23 | 0,245 | 5,89686 | 25 | 1,0 | 248,0 | 104,0 | 248,0 | 104,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0202500 | | 0,0060000 | 1 | | 0,071 | 36,9 | 0,5 | | 0,062 | 41,7 | 0,6 | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Козф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|----------|----------|-----------|--|---------------|----------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на | 0,0004800 | | 0,0002800 | 1 | 0,067 | 36,9 | 0,5 | | 0,058 | 41,7 | 0,6 | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0108300 | | 0,0252000 | 1 | 0,076 | 36,9 | 0,5 | | 0,066 | 41,7 | 0,6 | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,0137500 | | 0,0037600 | 1 | 0,004 | 36,9 | 0,5 | | 0,003 | 41,7 | 0,6 | | |
| 0342 | | | | Фториды газообразные | 0,0002600 | | 0,0000800 | 1 | 0,018 | 36,9 | 0,5 | | 0,016 | 41,7 | 0,6 | | |
| 0343 | | | | Фториды хорошо растворимые | 0,0002800 | | 0,0000800 | 1 | 0,013 | 36,9 | 0,5 | | 0,011 | 41,7 | 0,6 | | |
| 2908 | | | | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0002800 | | 0,0000800 | 1 | 0,001 | 36,9 | 0,5 | | 0,001 | 41,7 | 0,6 | | |
| + | 1 | 1 | 62 | мастерская | 1 | 1 | 10,2 | 0,50 | 0,275 | 1,40056 | 25 | 1,0 | 256,0 | 84,0 | 256,0 | 84,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0118 | | | | Титан диоксид | 0,0000083 | | 0,0000012 | 1 | 0,000 | 31,2 | 0,5 | | 0,000 | 37,2 | 0,6 | | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0202500 | | 0,0120800 | 1 | 0,100 | 31,2 | 0,5 | | 0,080 | 37,2 | 0,6 | | |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0004100 | | 0,0004400 | 1 | 0,081 | 31,2 | 0,5 | | 0,064 | 37,2 | 0,6 | | |
| 0203 | | | | Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0002400 | | 0,0000800 | 1 | 0,032 | 31,2 | 0,5 | | 0,025 | 37,2 | 0,6 | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0108300 | | 0,0048400 | 1 | 0,107 | 31,2 | 0,5 | | 0,085 | 37,2 | 0,6 | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,0137500 | | 0,0007200 | 1 | 0,005 | 31,2 | 0,5 | | 0,004 | 37,2 | 0,6 | | |
| 0342 | | | | Фториды газообразные | 0,0003800 | | 0,0003200 | 1 | 0,038 | 31,2 | 0,5 | | 0,030 | 37,2 | 0,6 | | |
| 0343 | | | | Фториды хорошо растворимые | 0,0002200 | | 0,0001200 | 1 | 0,014 | 31,2 | 0,5 | | 0,012 | 37,2 | 0,6 | | |
| 2908 | | | | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0002200 | | 0,0000800 | 1 | 0,001 | 31,2 | 0,5 | | 0,001 | 37,2 | 0,6 | | |
| + | 1 | 1 | 63 | мастерская | 1 | 1 | 10,2 | 0,50 | 0,275 | 1,40056 | 25 | 1,0 | 256,0 | 92,0 | 256,0 | 92,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0118 | | | | Титан диоксид | 0,0000083 | | 0,0000012 | 1 | 0,000 | 31,2 | 0,5 | | 0,000 | 37,2 | 0,6 | | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0202500 | | 0,0120800 | 1 | 0,100 | 31,2 | 0,5 | | 0,080 | 37,2 | 0,6 | | |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0004100 | | 0,0004400 | 1 | 0,081 | 31,2 | 0,5 | | 0,064 | 37,2 | 0,6 | | |
| 0203 | | | | Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0002400 | | 0,0000800 | 1 | 0,032 | 31,2 | 0,5 | | 0,025 | 37,2 | 0,6 | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0108300 | | 0,0048400 | 1 | 0,107 | 31,2 | 0,5 | | 0,085 | 37,2 | 0,6 | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,0137500 | | 0,0072000 | 1 | 0,005 | 31,2 | 0,5 | | 0,004 | 37,2 | 0,6 | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. рел. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|--|--------|--------|----------------------------------|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 0342 | | | Фториды газообразные | 0,0003800 | | 0,0003200 | 1 | 0,038 | 31,2 | 0,5 | | 0,030 | 37,2 | 0,6 | | |
| | 0343 | | | Фториды хорошо растворимые | 0,0002200 | | 0,0001200 | 1 | 0,014 | 31,2 | 0,5 | | 0,012 | 37,2 | 0,6 | | |
| | 2908 | | | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0002200 | | 0,0000800 | 1 | 0,001 | 31,2 | 0,5 | | 0,001 | 37,2 | 0,6 | | |
| + | 1 | 1 | 64 | мастерская | 1 | 1 | 9,5 | 0,54 | 1,505 | 6,57142 | 25 | 1,0 | 256,0 | 100,0 | 256,0 | 100,0 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | | | | 0,0101300 | | 0,0037600 | 1 | 0,018 | 55,5 | 0,6 | 0,011 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | | | 0,0001600 | | 0,0001200 | 1 | 0,012 | 55,5 | 0,6 | 0,007 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | 0,0054200 | | 0,0017200 | 1 | 0,020 | 55,5 | 0,6 | 0,011 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | 0,0068800 | | 0,0028000 | 1 | 0,001 | 55,5 | 0,6 | 0,001 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 0342 | Фториды газообразные | | | | 0,0001000 | | 0,0000800 | 1 | 0,004 | 55,5 | 0,6 | 0,002 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 0343 | Фториды хорошо растворимые | | | | 0,0001100 | | 0,0000800 | 1 | 0,003 | 55,5 | 0,6 | 0,002 | 82,2 | 1,1 | | | |
| 2903 | Зола сланцевая | | | | 0,0001100 | | 0,0000800 | 1 | 0,000 | 55,5 | 0,6 | 0,000 | 82,2 | 1,1 | | | |
| + | 1 | 1 | 65 | лаборатория | 1 | 1 | 8,9 | 0,30 | 0,261 | 3,69239 | 25 | 1,0 | 252,0 | 352,0 | 252,0 | 352,0 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | | | | 0,0000900 | | 0,0001600 | 1 | 0,000 | 31,4 | 0,5 | 0,000 | 37,4 | 0,6 | | | |
| 0316 | Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) | | | | 0,0000500 | | 0,0000900 | 1 | 0,001 | 31,4 | 0,5 | 0,000 | 37,4 | 0,6 | | | |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | | | | 0,0000300 | | 0,0000500 | 1 | 0,000 | 31,4 | 0,5 | 0,000 | 37,4 | 0,6 | | | |
| + | 1 | 1 | 66 | мастерская | 1 | 1 | 10,4 | 0,20 | 0,565 | 17,98451 | 25 | 1,0 | 256,0 | 360,0 | 256,0 | 360,0 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | | | | 0,0202500 | | 0,0032600 | 1 | 0,031 | 59,3 | 0,5 | 0,025 | 70,3 | 0,8 | | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | | | 0,0003200 | | 0,0001300 | 1 | 0,020 | 59,3 | 0,5 | 0,016 | 70,3 | 0,8 | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | 0,0108300 | | 0,0014100 | 1 | 0,033 | 59,3 | 0,5 | 0,027 | 70,3 | 0,8 | | | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | 0,0137500 | | 0,0023800 | 1 | 0,002 | 59,3 | 0,5 | 0,001 | 70,3 | 0,8 | | | |
| 0342 | Фториды газообразные | | | | 0,0002200 | | 0,0000600 | 1 | 0,007 | 59,3 | 0,5 | 0,006 | 70,3 | 0,8 | | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|---------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 0343 | | | Фториды хорошо растворимые | 0,0002400 | | 0,0000600 | 1 | 0,005 | 59,3 | 0,5 | | 0,004 | 70,3 | 0,8 | | |
| | 2908 | | | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0002400 | | 0,0000600 | 1 | 0,000 | 59,3 | 0,5 | | 0,000 | 70,3 | 0,8 | | |
| + | 1 | 1 | 68 | насосная | 1 | 1 | 18,0 | 0,40 | 0,176 | 1,40056 | 25 | 1,0 | 412,0 | 220,0 | 412,0 | 220,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | | Xм | Um | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0005500 | 0,0000200 | | 1 | 0,007 | 49,3 | 0,5 | 0,007 | | 49,3 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 69 | насосная | 1 | 1 | 18,0 | 0,40 | 0,176 | 1,40056 | 25 | 1,0 | 456,0 | 384,0 | 456,0 | 384,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | | Xм | Um | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0005500 | 0,0000200 | | 1 | 0,007 | 49,3 | 0,5 | 0,007 | | 49,3 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 71 | ПУ | 1 | 1 | 7,6 | 0,50 | 2,198 | 11,19432 | 25 | 1,0 | 444,0 | -84,0 | 444,0 | -84,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | | Xм | Um | | |
| 0322 | | | | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0006200 | 0,0146800 | | 1 | 0,001 | 82,9 | 1 | 0,001 | | 98,1 | 1,4 | | |
| + | 1 | 1 | 72 | ПУ | 1 | 1 | 11,3 | 0,66 | 2,736 | 7,99721 | 25 | 1,0 | 444,0 | -72,0 | 444,0 | -72,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | | Xм | Um | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0062900 | 0,1597600 | | 1 | 0,046 | 79,5 | 0,6 | 0,026 | | 116,1 | 1,3 | | |
| + | 1 | 1 | 73 | ПУ | 1 | 1 | 11,3 | 0,66 | 2,736 | 7,99721 | 25 | 1,0 | 444,0 | -60,0 | 444,0 | -60,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | | Xм | Um | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0062900 | 0,1597600 | | 1 | 0,046 | 79,5 | 0,6 | 0,026 | | 116,1 | 1,3 | | |
| + | 1 | 1 | 74 | ПУ | 1 | 1 | 11,3 | 0,66 | 2,736 | 7,99721 | 25 | 1,0 | 444,0 | -56,0 | 444,0 | -56,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | | Xм | Um | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0062900 | 0,1597600 | | 1 | 0,046 | 79,5 | 0,6 | 0,026 | | 116,1 | 1,3 | | |
| + | 1 | 1 | 75 | ПУ | 1 | 1 | 11,3 | 0,66 | 2,736 | 7,99721 | 25 | 1,0 | 448,0 | -48,0 | 448,0 | -48,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | | Xм | Um | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0062900 | 0,1597600 | | 1 | 0,046 | 79,5 | 0,6 | 0,026 | | 116,1 | 1,3 | | |
| + | 1 | 1 | 76 | АБК | 1 | 1 | 27,3 | 0,50 | 2,139 | 10,89384 | 25 | 1,0 | 188,0 | 112,0 | 188,0 | 112,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | | Xм | Um | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|---------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 0322 | | | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0006600 | | 0,0156400 | 1 | 0,000 | 113,3 | 0,5 | | 0,000 | 165,1 | 0,9 | | |
| + | 1 | 1 | 77 | ЛБК | 1 | 1 | 27,5 | 0,50 | 1,884 | 9,59513 | 25 | 1,0 | 188,0 | 124,0 | 188,0 | 124,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | | |
| 0302 | | | | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0010000 | 0,0072400 | 1 | 0,000 | 108,4 | 0,5 | 0,000 | 155,3 | 0,8 | | | | |
| 0303 | | | | Аммиак | 0,0005800 | 0,0042000 | 1 | 0,000 | 108,4 | 0,5 | 0,000 | 155,3 | 0,8 | | | | |
| 0316 | | | | Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) | 0,0007700 | 0,0056000 | 1 | 0,000 | 108,4 | 0,5 | 0,000 | 155,3 | 0,8 | | | | |
| | 0322 | | | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0005100 | 0,0037200 | 1 | 0,000 | 108,4 | 0,5 | | 0,000 | 155,3 | 0,8 | | | |
| + | 1 | 1 | 78 | ЛБК | 1 | 1 | 27,5 | 0,50 | 2,237 | 11,39295 | 25 | 1,0 | 192,0 | 132,0 | 192,0 | 132,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | | |
| 0302 | | | | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0011400 | 0,0082800 | 1 | 0,000 | 115,9 | 0,5 | 0,000 | 169,6 | 0,9 | | | | |
| 0303 | | | | Аммиак | 0,0005400 | 0,0039200 | 1 | 0,000 | 115,9 | 0,5 | 0,000 | 169,6 | 0,9 | | | | |
| 0316 | | | | Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) | 0,0006500 | 0,0047200 | 1 | 0,000 | 115,9 | 0,5 | 0,000 | 169,6 | 0,9 | | | | |
| | 0322 | | | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0005800 | 0,0042000 | 1 | 0,000 | 115,9 | 0,5 | | 0,000 | 169,6 | 0,9 | | | |
| + | 1 | 1 | 79 | лаборатория | 1 | 1 | 4,2 | 0,23 | 0,29 | 6,97995 | 25 | 1,0 | 316,0 | 100,0 | 316,0 | 100,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | | |
| 0302 | | | | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0010000 | 0,0072400 | 1 | 0,013 | 23,9 | 0,5 | 0,009 | 31 | 0,9 | | | | |
| 0303 | | | | Аммиак | 0,0006400 | 0,0046400 | 1 | 0,016 | 23,9 | 0,5 | 0,012 | 31 | 0,9 | | | | |
| 0316 | | | | Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) | 0,0007700 | 0,0056000 | 1 | 0,019 | 23,9 | 0,5 | 0,014 | 31 | 0,9 | | | | |
| | 0322 | | | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0005100 | 0,0037200 | 1 | 0,009 | 23,9 | 0,5 | 0,006 | 31 | 0,9 | | | | |
| + | 1 | 1 | 80 | лаборатория | 1 | 1 | 6,0 | 0,30 | 0,615 | 8,70047 | 25 | 1,0 | 192,0 | 140,0 | 192,0 | 140,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | | |
| 0302 | | | | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0003300 | 0,0024000 | 1 | 0,002 | 38,7 | 0,6 | 0,001 | 50,5 | 1 | | | | |
| 0303 | | | | Аммиак | 0,0001400 | 0,0010000 | 1 | 0,001 | 38,7 | 0,6 | 0,001 | 50,5 | 1 | | | | |
| 0316 | | | | Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) | 0,0001600 | 0,0011600 | 1 | 0,002 | 38,7 | 0,6 | 0,001 | 50,5 | 1 | | | | |
| | 0322 | | | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000700 | 0,0005200 | 1 | 0,000 | 38,7 | 0,6 | 0,000 | 50,5 | 1 | | | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. рел. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 1 | 1 | 81 | ДЭС | 1 | 1 | 26,1 | 1,20 | 32,55084 | 28,78126 | 399,9 | 1,0 | 180,0 | 288,0 | 180,0 | 288,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 4,7040000 | 0,1792000 | 1 | 0,171 | 590,9 | 6,3 | 0,170 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,7644000 | 0,0291200 | 1 | 0,014 | 590,9 | 6,3 | 0,014 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| 0328 | | | | Углерод (Сажа) | 0,1750000 | 0,0068570 | 1 | 0,008 | 590,9 | 6,3 | 0,008 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| 0330 | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 2,4500000 | 0,0960000 | 1 | 0,036 | 590,9 | 6,3 | 0,035 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 4,6375000 | 0,1760000 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| 0703 | | | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 0,0000055 | 0,0000002 | 1 | 0,004 | 590,9 | 6,3 | 0,004 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| 1325 | | | | Формальдегид | 0,0500000 | 0,0018290 | 1 | 0,010 | 590,9 | 6,3 | 0,010 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| 2732 | | | | Керосин | 1,2000000 | 0,0457140 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| | 1 | 1 | 82 | ДЭС | 1 | 1 | 26,1 | 1,20 | 32,55084 | 28,78126 | 399,9 | 1,0 | 200,0 | 396,0 | 200,0 | 396,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 4,7040000 | 0,1792000 | 1 | 0,171 | 590,9 | 6,3 | 0,170 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,7644000 | 0,0291200 | 1 | 0,014 | 590,9 | 6,3 | 0,014 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| 0328 | | | | Углерод (Сажа) | 0,1750000 | 0,0068570 | 1 | 0,008 | 590,9 | 6,3 | 0,008 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| 0330 | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 2,4500000 | 0,0960000 | 1 | 0,036 | 590,9 | 6,3 | 0,035 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 4,6375000 | 0,1760000 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| 0703 | | | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 0,0000055 | 0,0000002 | 1 | 0,004 | 590,9 | 6,3 | 0,004 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| 1325 | | | | Формальдегид | 0,0500000 | 0,0018290 | 1 | 0,010 | 590,9 | 6,3 | 0,010 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| 2732 | | | | Керосин | 1,2000000 | 0,0457140 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| | 1 | 1 | 83 | ДЭС | 1 | 1 | 26,1 | 1,20 | 32,55084 | 28,78126 | 399,9 | 1,0 | 200,0 | 404,0 | 200,0 | 404,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 4,7040000 | 0,1792000 | 1 | 0,171 | 590,9 | 6,3 | 0,170 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,7644000 | 0,0291200 | 1 | 0,014 | 590,9 | 6,3 | 0,014 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| 0328 | | | | Углерод (Сажа) | 0,1750000 | 0,0068570 | 1 | 0,008 | 590,9 | 6,3 | 0,008 | 593,8 | 6,4 | | | | |
| 0330 | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 2,4500000 | 0,0960000 | 1 | 0,036 | 590,9 | 6,3 | 0,035 | 593,8 | 6,4 | | | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Козф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|-----------------------------------|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 0337 | | | | Углерод оксид | 4,6375000 | | 0,1760000 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0703 | | | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 0,0000055 | | 0,0000002 | 1 | 0,004 | 590,9 | 6,3 | | 0,004 | 593,8 | 6,4 | | |
| 1325 | | | | Формальдегид | 0,0500000 | | 0,0018290 | 1 | 0,010 | 590,9 | 6,3 | | 0,010 | 593,8 | 6,4 | | |
| 2732 | | | | Керосин | 1,2000000 | | 0,0457140 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | |
| | 1 | 1 | 84 | ДЭС | 1 | 1 | 26,1 | 1,20 | 32,55084 | 28,78126 | 399,9 | 1,0 | 180,0 | 296,0 | 180,0 | 296,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 4,7040000 | | 0,1792000 | 1 | 0,171 | 590,9 | 6,3 | | 0,170 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,7644000 | | 0,0291200 | 1 | 0,014 | 590,9 | 6,3 | | 0,014 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0328 | | | | Углерод (Сажа) | 0,1750000 | | 0,0068570 | 1 | 0,008 | 590,9 | 6,3 | | 0,008 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0330 | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 2,4500000 | | 0,0960000 | 1 | 0,036 | 590,9 | 6,3 | | 0,035 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 4,6375000 | | 0,1760000 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0703 | | | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 0,0000055 | | 0,0000002 | 1 | 0,004 | 590,9 | 6,3 | | 0,004 | 593,8 | 6,4 | | |
| 1325 | | | | Формальдегид | 0,0500000 | | 0,0018290 | 1 | 0,010 | 590,9 | 6,3 | | 0,010 | 593,8 | 6,4 | | |
| 2732 | | | | Керосин | 1,2000000 | | 0,0457140 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | |
| | 1 | 1 | 86 | ДЭС | 1 | 1 | 26,1 | 1,20 | 32,55084 | 28,78126 | 399,9 | 1,0 | 200,0 | 388,0 | 200,0 | 388,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 4,7040000 | | 0,1792000 | 1 | 0,171 | 590,9 | 6,3 | | 0,170 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,7644000 | | 0,0291200 | 1 | 0,014 | 590,9 | 6,3 | | 0,014 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0328 | | | | Углерод (Сажа) | 0,1750000 | | 0,0068570 | 1 | 0,008 | 590,9 | 6,3 | | 0,008 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0330 | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 2,4500000 | | 0,0960000 | 1 | 0,036 | 590,9 | 6,3 | | 0,035 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 4,6375000 | | 0,1760000 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0703 | | | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 0,0000055 | | 0,0000002 | 1 | 0,004 | 590,9 | 6,3 | | 0,004 | 593,8 | 6,4 | | |
| 1325 | | | | Формальдегид | 0,0500000 | | 0,0018290 | 1 | 0,010 | 590,9 | 6,3 | | 0,010 | 593,8 | 6,4 | | |
| 2732 | | | | Керосин | 1,2000000 | | 0,0457140 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | |
| + | 1 | 1 | 87 | склад ДТ | 1 | 1 | 2,3 | 0,10 | 0,005 | 0,63662 | 25 | 1,0 | 180,0 | 400,0 | 180,0 | 400,0 | 0,00 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Коеф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | |
| 0333 | | | | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000500 | | 0,0000010 | | 1 | 0,510 | 6,2 | 0,5 | 0,510 | 6,2 | 0,5 | | |
| 2754 | | | | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0179900 | | 0,0003900 | | 1 | 1,468 | 6,2 | 0,5 | 1,468 | 6,2 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 88 | склад ДТ | 1 | 1 | 2,3 | 0,05 | 0,005 | 2,54648 | 25 | 1,0 | 180,0 | 404,0 | 180,0 | 404,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0016500 | | 0,0000200 | | 1 | 2,272 | 6,8 | 0,5 | 2,272 | 6,8 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 89 | склад ДТ | 1 | 1 | 6,0 | 0,40 | 0,528 | 4,20169 | 25 | 1,0 | 184,0 | 408,0 | 184,0 | 408,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | |
| 2754 | | | | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029600 | | 0,0002600 | | 1 | 0,008 | 29 | 0,5 | 0,005 | 41,3 | 0,9 | | |
| + | 1 | 1 | 90 | лаборатория | 1 | 1 | 8,9 | 0,30 | 0,261 | 3,69239 | 25 | 1,0 | 228,0 | 240,0 | 228,0 | 240,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | |
| 0302 | | | | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0000900 | | 0,0001600 | | 1 | 0,000 | 31,4 | 0,5 | 0,000 | 37,4 | 0,6 | | |
| 0316 | | | | Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) | 0,0000500 | | 0,0000900 | | 1 | 0,001 | 31,4 | 0,5 | 0,000 | 37,4 | 0,6 | | |
| 0322 | | | | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000300 | | 0,0000500 | | 1 | 0,000 | 31,4 | 0,5 | 0,000 | 37,4 | 0,6 | | |
| + | 1 | 1 | 91 | мастерская | 1 | 1 | 10,4 | 0,20 | 0,565 | 17,98451 | 25 | 1,0 | 228,0 | 248,0 | 228,0 | 248,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0202500 | | 0,0032600 | | 1 | 0,031 | 59,3 | 0,5 | 0,025 | 70,3 | 0,8 | | |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0003200 | | 0,0001300 | | 1 | 0,020 | 59,3 | 0,5 | 0,016 | 70,3 | 0,8 | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0108300 | | 0,0014100 | | 1 | 0,033 | 59,3 | 0,5 | 0,027 | 70,3 | 0,8 | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,0137500 | | 0,0023800 | | 1 | 0,002 | 59,3 | 0,5 | 0,001 | 70,3 | 0,8 | | |
| 0342 | | | | Фториды газообразные | 0,0002200 | | 0,0000600 | | 1 | 0,007 | 59,3 | 0,5 | 0,006 | 70,3 | 0,8 | | |
| 0343 | | | | Фториды хорошо растворимые | 0,0002400 | | 0,0000600 | | 1 | 0,005 | 59,3 | 0,5 | 0,004 | 70,3 | 0,8 | | |
| 2908 | | | | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0002400 | | 0,0000600 | | 1 | 0,000 | 59,3 | 0,5 | 0,000 | 70,3 | 0,8 | | |
| + | 1 | 1 | 92 | лаборатория | 1 | 1 | 9,0 | 0,27 | 0,303 | 5,29207 | 25 | 1,0 | 256,0 | 232,0 | 256,0 | 232,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 0302 | | | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0001800 | | 0,0004900 | 1 | 0,001 | 34,3 | 0,5 | | 0,001 | 41,7 | 0,7 | | |
| | 0322 | | | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000400 | | 0,0001100 | 1 | 0,000 | 34,3 | 0,5 | | 0,000 | 41,7 | 0,7 | | |
| + | 1 | 1 | 93 | лаборатория | 1 | 1 | 9,3 | 0,40 | 1,62 | 12,89155 | 25 | 1,0 | 256,0 | 236,0 | 256,0 | 236,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | |
| 0403 | | | | Гексан | 0,0090700 | | 0,0246800 | 1 | 0,000 | 76,4 | 0,7 | 0,000 | 96,1 | 1,2 | | | |
| 1061 | | | | Этанол (Спирт этиловый) | 0,0218700 | | 0,0595200 | 1 | 0,002 | 76,4 | 0,7 | 0,001 | 96,1 | 1,2 | | | |
| + | 1 | 1 | 94 | лаборатория | 1 | 1 | 9,0 | 0,35 | 0,942 | 9,79095 | 25 | 1,0 | 256,0 | 240,0 | 256,0 | 240,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | |
| 0303 | | | | Аммиак | 0,0001000 | | 0,0001800 | 1 | 0,000 | 51,3 | 0,5 | 0,000 | 72 | 1 | | | |
| 0316 | | | | Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) | 0,0001400 | | 0,0002500 | 1 | 0,001 | 51,3 | 0,5 | 0,000 | 72 | 1 | | | |
| + | 1 | 1 | 95 | лаборатория | 1 | 1 | 9,4 | 0,40 | 1,52 | 12,09578 | 25 | 1,0 | 260,0 | 244,0 | 260,0 | 244,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | |
| 0303 | | | | Аммиак | 0,0000800 | | 0,0001500 | 1 | 0,000 | 71,7 | 0,7 | 0,000 | 92,7 | 1,1 | | | |
| 0316 | | | | Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) | 0,0001100 | | 0,0002000 | 1 | 0,000 | 71,7 | 0,7 | 0,000 | 92,7 | 1,1 | | | |
| + | 1 | 1 | 96 | лаборатория | 1 | 1 | 9,0 | 0,32 | 0,981 | 12,19773 | 25 | 1,0 | 264,0 | 228,0 | 264,0 | 228,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | |
| 0621 | | | | Метилбензол (Толуол) | 0,0022300 | | 0,0040500 | 1 | 0,003 | 57,8 | 0,6 | 0,002 | 76,5 | 1 | | | |
| 1061 | | | | Этанол (Спирт этиловый) | 0,0050500 | | 0,0091600 | 1 | 0,001 | 57,8 | 0,6 | 0,000 | 76,5 | 1 | | | |
| + | 1 | 1 | 97 | лаборатория | 1 | 1 | 9,8 | 0,30 | 0,184 | 2,60307 | 25 | 1,0 | 264,0 | 232,0 | 264,0 | 232,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | |
| 0303 | | | | Аммиак | 0,0002900 | | 0,0007900 | 1 | 0,003 | 30,8 | 0,5 | 0,003 | 33,2 | 0,6 | | | |
| 0316 | | | | Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) | 0,0002300 | | 0,0006300 | 1 | 0,002 | 30,8 | 0,5 | 0,002 | 33,2 | 0,6 | | | |
| + | 1 | 1 | 98 | склад ДТ | 1 | 1 | 2,3 | 0,10 | 0,005 | 0,63662 | 25 | 1,0 | 280,0 | 196,0 | 280,0 | 196,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xм | Um | Зима: См/ПДК | Xм | Um | | | |
| 0333 | | | | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000500 | | 0,0000010 | 1 | 0,510 | 6,2 | 0,5 | 0,510 | 6,2 | 0,5 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 | | | | | | | | | | | 29.05.15 | |
| | Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | | | | | | | | | | | | |

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 2754 | | | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0179900 | | 0,0003900 | | 1 | 1,468 | 6,2 | 0,5 | | 1,468 | 6,2 | 0,5 | |
| + | 1 | 1 | 99 | склад ДТ | 1 | 1 | 2,3 | 0,05 | 0,005 | 2,54648 | 25 | 1,0 | 280,0 | 204,0 | 280,0 | 204,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0016500 | | 0,0000200 | 1 | 2,272 | 6,8 | 0,5 | | 2,272 | 6,8 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 100 | склад ДТ | 1 | 1 | 6,0 | 0,40 | 0,528 | 4,20169 | 25 | 1,0 | 284,0 | 208,0 | 284,0 | 208,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 2754 | | | | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029600 | | 0,0002600 | 1 | 0,008 | 29 | 0,5 | | 0,005 | 41,3 | 0,9 | | |
| | 1 | 1 | 101 | ДЭС | 1 | 1 | 26,1 | 1,20 | 32,55084 | 28,78126 | 399,9 | 1,0 | 292,0 | 200,0 | 292,0 | 200,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 4,7040000 | | 0,1792000 | 1 | 0,171 | 590,9 | 6,3 | | 0,170 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,7644000 | | 0,0291200 | 1 | 0,014 | 590,9 | 6,3 | | 0,014 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0328 | | | | Углерод (Сажа) | 0,1750000 | | 0,0068570 | 1 | 0,008 | 590,9 | 6,3 | | 0,008 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0330 | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 2,4500000 | | 0,0960000 | 1 | 0,036 | 590,9 | 6,3 | | 0,035 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 4,6375000 | | 0,1760000 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0703 | | | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 0,0000055 | | 0,0000002 | 1 | 0,004 | 590,9 | 6,3 | | 0,004 | 593,8 | 6,4 | | |
| 1325 | | | | Формальдегид | 0,0500000 | | 0,0018290 | 1 | 0,010 | 590,9 | 6,3 | | 0,010 | 593,8 | 6,4 | | |
| 2732 | | | | Керосин | 1,2000000 | | 0,0457140 | 1 | 0,007 | 590,9 | 6,3 | | 0,007 | 593,8 | 6,4 | | |
| + | 1 | 1 | 102 | хранение реагентов | 1 | 1 | 12,0 | 0,66 | 2,838 | 8,29535 | 25 | 1,0 | 296,0 | 220,0 | 296,0 | 220,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0150 | | | | Натрий гидроксид (Натрия гидроокись, Натр едкий, Сода каустическ | 0,0005100 | | 0,0019100 | 1 | 0,017 | 83,1 | 0,6 | | 0,009 | 121,6 | 1,3 | | |
| 0322 | | | | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0009600 | | 0,0035900 | 1 | 0,001 | 83,1 | 0,6 | | 0,001 | 121,6 | 1,3 | | |
| + | 1 | 1 | 103 | хранение реагентов | 1 | 1 | 11,5 | 0,66 | 2,872 | 8,39473 | 25 | 1,0 | 300,0 | 228,0 | 300,0 | 228,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0302 | | | | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0031600 | | 0,0166100 | 1 | 0,003 | 82,7 | 0,6 | | 0,002 | 120,3 | 1,3 | | |
| + | 1 | 1 | 104 | хранение реагентов | 1 | 1 | 12,0 | 0,50 | 3,493 | 17,78970 | 25 | 1,0 | 300,0 | 236,0 | 300,0 | 236,0 | 0,00 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Козф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|---|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0303 | | | | Аммиак | 0,0013300 | | 0,0052400 | 1 | 0,001 | 131,8 | 1 | | 0,001 | 155,5 | 1,4 | | |
| 2005 | | | | Гидразин гидрат | 0,0003800 | | 0,0015000 | 1 | 0,062 | 131,8 | 1 | | 0,045 | 155,5 | 1,4 | | |
| | 1 | 1 | 153 | ДЭС | 1 | 1 | 26,1 | 1,20 | 32,55084 | 28,78126 | 399,9 | 1,0 | 144,0 | 40,0 | 144,0 | 40,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,6869334 | | 0,0291200 | 1 | 0,025 | 590,9 | 6,3 | | 0,025 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,1116267 | | 0,0047320 | 1 | 0,002 | 590,9 | 6,3 | | 0,002 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0328 | | | | Углерод (Сажа) | 0,0255556 | | 0,0011140 | 1 | 0,001 | 590,9 | 6,3 | | 0,001 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0330 | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,3577778 | | 0,0156000 | 1 | 0,005 | 590,9 | 6,3 | | 0,005 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,6772222 | | 0,0286000 | 1 | 0,001 | 590,9 | 6,3 | | 0,001 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0703 | | | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 0,0000008 | | 0,0000000 | 1 | 0,001 | 590,9 | 6,3 | | 0,001 | 593,8 | 6,4 | | |
| 1325 | | | | Формальдегид | 0,0073016 | | 0,0002970 | 1 | 0,002 | 590,9 | 6,3 | | 0,002 | 593,8 | 6,4 | | |
| 2732 | | | | Керосин | 0,1752381 | | 0,0074290 | 1 | 0,001 | 590,9 | 6,3 | | 0,001 | 593,8 | 6,4 | | |
| | 1 | 1 | 154 | ДЭС | 1 | 1 | 26,1 | 1,20 | 32,55084 | 28,78126 | 399,9 | 1,0 | 144,0 | 44,0 | 144,0 | 44,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,6869334 | | 0,0291200 | 1 | 0,025 | 590,9 | 6,3 | | 0,025 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,1116267 | | 0,0047320 | 1 | 0,002 | 590,9 | 6,3 | | 0,002 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0328 | | | | Углерод (Сажа) | 0,0255556 | | 0,0011140 | 1 | 0,001 | 590,9 | 6,3 | | 0,001 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0330 | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,3577778 | | 0,0156000 | 1 | 0,005 | 590,9 | 6,3 | | 0,005 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,6772222 | | 0,0286000 | 1 | 0,001 | 590,9 | 6,3 | | 0,001 | 593,8 | 6,4 | | |
| 0703 | | | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 0,0000008 | | 0,0000000 | 1 | 0,001 | 590,9 | 6,3 | | 0,001 | 593,8 | 6,4 | | |
| 1325 | | | | Формальдегид | 0,0073016 | | 0,0002970 | 1 | 0,002 | 590,9 | 6,3 | | 0,002 | 593,8 | 6,4 | | |
| 2732 | | | | Керосин | 0,1752381 | | 0,0074290 | 1 | 0,001 | 590,9 | 6,3 | | 0,001 | 593,8 | 6,4 | | |
| + | 1 | 1 | 156 | маслобак системы смазки турбины | 1 | 1 | 27,7 | 0,15 | 1,94 | 109,78154 | 39 | 1,0 | 345,0 | 358,0 | 345,0 | 358,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, | 0,0112667 | | 0,0002552 | 1 | 0,007 | 244 | 0,8 | | 0,006 | 268,9 | 1 | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. рел. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) | |
|----------------------------|--|--------|--------|---------------------------------------|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| машинное, цилиндрическое и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1 | 1 | 157 | маслобак маслоснаб. системы регул. | 1 | 1 | 31,5 | 0,15 | 0,88 | 49,79781 | 39 | 1,0 | 334,0 | 360,0 | 334,0 | 360,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | | | 0,0374400 | 0,0000258 | | 1 | 0,051 | 142,5 | 0,5 | 0,040 | 172,6 | 0,7 | | | | | |
| + | 1 | 1 | 158 | маслобак маслоснаб. сис. регул. БРУ-К | 1 | 1 | 31,5 | 0,15 | 0,88 | 49,79781 | 39 | 1,0 | 325,0 | 361,0 | 325,0 | 361,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | | | 0,0187200 | 0,0000258 | | 1 | 0,025 | 142,5 | 0,5 | 0,020 | 172,6 | 0,7 | | | | | |
| + | 1 | 1 | 159 | маслобак системы смазки турбины | 1 | 1 | 27,7 | 0,15 | 1,94 | 109,78154 | 39 | 1,0 | 322,0 | 252,0 | 322,0 | 252,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | | | 0,0112667 | 0,0002552 | | 1 | 0,007 | 244 | 0,8 | 0,006 | 268,9 | 1 | | | | | |
| + | 1 | 1 | 160 | маслобак маслоснаб. системы регул. | 1 | 1 | 31,5 | 0,15 | 0,88 | 49,79781 | 39 | 1,0 | 312,0 | 253,0 | 312,0 | 253,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | | | 0,0374400 | 0,0000258 | | 1 | 0,051 | 142,5 | 0,5 | 0,040 | 172,6 | 0,7 | | | | | |
| + | 1 | 1 | 161 | маслобак малоснаб. сис. регул. БРУ-К | 1 | 1 | 31,5 | 0,15 | 0,88 | 49,79781 | 39 | 1,0 | 304,0 | 254,0 | 304,0 | 254,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | | | 0,0187200 | 0,0000258 | | 1 | 0,025 | 142,5 | 0,5 | 0,020 | 172,6 | 0,7 | | | | | |
| + | 1 | 1 | 168 | ОС ЗКД станция обезвоживания осадка | 1 | 1 | 2,6 | 0,16 | 0,135 | 6,71435 | 25 | 1,0 | 307,0 | -32,0 | 307,0 | -32,0 | 0,00 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | 0,0000069 | 0,0000021 | | 1 | 0,000 | 15,9 | 0,5 | 0,000 | 18,9 | 0,8 | | | | | |
| 0303 | Аммиак | | | 0,0000572 | 0,0000176 | | 1 | 0,004 | 15,9 | 0,5 | 0,003 | 18,9 | 0,8 | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | 0,0000141 | 0,0000043 | | 1 | 0,000 | 15,9 | 0,5 | 0,000 | 18,9 | 0,8 | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | | | 0,0000286 | 0,0000088 | | 1 | 0,051 | 15,9 | 0,5 | 0,040 | 18,9 | 0,8 | | | | | |
| 0410 | Метан | | | 0,0017958 | 0,0005528 | | 1 | 0,001 | 15,9 | 0,5 | 0,000 | 18,9 | 0,8 | | | | | |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | | | 0,0004239 | 0,0001305 | | 1 | 0,000 | 15,9 | 0,5 | 0,000 | 18,9 | 0,8 | | | | | |
| 1071 | Гидроксibenзол (Фенол) | | | 0,0000062 | 0,0000019 | | 1 | 0,009 | 15,9 | 0,5 | 0,007 | 18,9 | 0,8 | | | | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|---------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 1325 | | | Формальдегид | 0,0000050 | | 0,0000015 | 1 | 0,002 | 15,9 | 0,5 | | 0,002 | 18,9 | 0,8 | | |
| | 1716 | | | Смесь природных меркаптанов | 0,0000148 | | 0,0000045 | 1 | 4,189 | 15,9 | 0,5 | | 3,299 | 18,9 | 0,8 | | |
| + | 1 | 1 | 169 | ОС ЗСД станция обезвоживания осадка | 1 | 1 | 2,6 | 0,16 | 0,135 | 6,71435 | 25 | 1,0 | 307,0 | -5,0 | 307,0 | -5,0 | 0,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0000069 | 0,0000021 | | 1 | 0,000 | 15,9 | 0,5 | 0,000 | 18,9 | 0,8 | | | |
| 0303 | | | | Аммиак | 0,0000572 | 0,0000176 | | 1 | 0,004 | 15,9 | 0,5 | 0,003 | 18,9 | 0,8 | | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0000141 | 0,0000043 | | 1 | 0,000 | 15,9 | 0,5 | 0,000 | 18,9 | 0,8 | | | |
| 0333 | | | | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000286 | 0,0000088 | | 1 | 0,051 | 15,9 | 0,5 | 0,040 | 18,9 | 0,8 | | | |
| 0410 | | | | Метан | 0,0017958 | 0,0005528 | | 1 | 0,001 | 15,9 | 0,5 | 0,000 | 18,9 | 0,8 | | | |
| 0416 | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0004239 | 0,0001305 | | 1 | 0,000 | 15,9 | 0,5 | 0,000 | 18,9 | 0,8 | | | |
| 1071 | | | | Гидроксibenзол (Фенол) | 0,0000062 | 0,0000019 | | 1 | 0,009 | 15,9 | 0,5 | 0,007 | 18,9 | 0,8 | | | |
| 1325 | | | | Формальдегид | 0,0000050 | 0,0000015 | | 1 | 0,002 | 15,9 | 0,5 | 0,002 | 18,9 | 0,8 | | | |
| 1716 | | | | Смесь природных меркаптанов | 0,0000148 | 0,0000045 | | 1 | 4,189 | 15,9 | 0,5 | 3,299 | 18,9 | 0,8 | | | |
| + | 1 | 1 | 6001 | мастерская | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 260,0 | 108,0 | 262,0 | 108,0 | 1,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0202500 | 0,0054800 | | 1 | 0,171 | 28,5 | 0,5 | 0,171 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0003100 | 0,0001600 | | 1 | 0,104 | 28,5 | 0,5 | 0,104 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0108300 | 0,0025600 | | 1 | 0,182 | 28,5 | 0,5 | 0,182 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,0137500 | 0,0040400 | | 1 | 0,009 | 28,5 | 0,5 | 0,009 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0342 | | | | Фториды газообразные | 0,0001700 | 0,0000800 | | 1 | 0,029 | 28,5 | 0,5 | 0,029 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0343 | | | | Фториды хорошо растворимые | 0,0001900 | 0,0000800 | | 1 | 0,021 | 28,5 | 0,5 | 0,021 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 2908 | | | | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0001900 | 0,0000800 | | 1 | 0,002 | 28,5 | 0,5 | 0,002 | 28,5 | 0,5 | | | |
| + | 1 | 1 | 6002 | мастерская | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 276,0 | 104,0 | 278,0 | 104,0 | 1,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0202500 | 0,0539600 | | 1 | 0,171 | 28,5 | 0,5 | 0,171 | 28,5 | 0,5 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 | | | | | | | | | | | 29.05.15 | |
| | Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | | | | | | | | | | | | |

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0003100 | | 0,0008000 | 1 | | 0,104 | 28,5 | 0,5 | 0,104 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0137500 | | 0,0366400 | 1 | | 0,232 | 28,5 | 0,5 | 0,232 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,0108300 | | 0,0288800 | 1 | | 0,007 | 28,5 | 0,5 | 0,007 | 28,5 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 6003 | насосная | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 436,0 | 372,0 | 438,0 | 372,0 | 1,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xм | Um | Зима: | См/ПДК | Xм | Um | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0202500 | | 0,0097640 | 1 | 0,171 | 28,5 | 0,5 | 0,171 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0004800 | | 0,0002800 | 1 | 0,162 | 28,5 | 0,5 | 0,162 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0108300 | | 0,0034000 | 1 | 0,182 | 28,5 | 0,5 | 0,182 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,0137500 | | 0,0528000 | 1 | 0,009 | 28,5 | 0,5 | 0,009 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0342 | | | | Фториды газообразные | 0,0002200 | | 0,0000800 | 1 | 0,037 | 28,5 | 0,5 | 0,037 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0343 | | | | Фториды хорошо растворимые | 0,0002300 | | 0,0001200 | 1 | 0,026 | 28,5 | 0,5 | 0,026 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 2908 | | | | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0002300 | | 0,0001200 | 1 | 0,003 | 28,5 | 0,5 | 0,003 | 28,5 | 0,5 | | | |
| + | 1 | 1 | 6004 | насосная | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 444,0 | 372,0 | 446,0 | 372,0 | 1,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xм | Um | Зима: | См/ПДК | Xм | Um | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0202500 | | 0,0076400 | 1 | 0,171 | 28,5 | 0,5 | 0,171 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0004800 | | 0,0002800 | 1 | 0,162 | 28,5 | 0,5 | 0,162 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0108300 | | 0,0034000 | 1 | 0,182 | 28,5 | 0,5 | 0,182 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,0137500 | | 0,0052800 | 1 | 0,009 | 28,5 | 0,5 | 0,009 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0342 | | | | Фториды газообразные | 0,0002200 | | 0,0000800 | 1 | 0,037 | 28,5 | 0,5 | 0,037 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0343 | | | | Фториды хорошо растворимые | 0,0002300 | | 0,0001200 | 1 | 0,026 | 28,5 | 0,5 | 0,026 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 2908 | | | | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0002300 | | 0,0001200 | 1 | 0,003 | 28,5 | 0,5 | 0,003 | 28,5 | 0,5 | | | |
| + | 1 | 1 | 6005 | ПУ | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 432,0 | -88,0 | 434,0 | -88,0 | 1,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xм | Um | Зима: | См/ПДК | Xм | Um | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0202500 | | 0,0044400 | 1 | 0,171 | 28,5 | 0,5 | 0,171 | 28,5 | 0,5 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | | | | | | | | | | | 29.05.15 | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Козф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0003200 | | 0,0002000 | 1 | | 0,108 | 28,5 | 0,5 | 0,108 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0108300 | | 0,0017600 | 1 | | 0,182 | 28,5 | 0,5 | 0,182 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,0137500 | | 0,0030800 | 1 | | 0,009 | 28,5 | 0,5 | 0,009 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0342 | | | | Фториды газообразные | 0,0001700 | | 0,0000800 | 1 | | 0,029 | 28,5 | 0,5 | 0,029 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0343 | | | | Фториды хорошо растворимые | 0,0001900 | | 0,0000800 | 1 | | 0,021 | 28,5 | 0,5 | 0,021 | 28,5 | 0,5 | | |
| 2908 | | | | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0001900 | | 0,0000800 | 1 | | 0,002 | 28,5 | 0,5 | 0,002 | 28,5 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 6006 | ОС ЗСД резервуар-усреднитель | 1 | 3 | 2,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 292,0 | -28,0 | 292,0 | -1,0 | 15,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0004908 | | 0,3298438 | 1 | | 0,070 | 11,4 | 0,5 | 0,070 | 11,4 | 0,5 | | |
| 0303 | | | | Аммиак | 0,0029929 | | 0,0820117 | 1 | | 0,428 | 11,4 | 0,5 | 0,428 | 11,4 | 0,5 | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0008380 | | 0,0229633 | 1 | | 0,060 | 11,4 | 0,5 | 0,060 | 11,4 | 0,5 | | |
| 0333 | | | | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0058660 | | 0,1607428 | 1 | | 20,951 | 11,4 | 0,5 | 20,951 | 11,4 | 0,5 | | |
| 0410 | | | | Метан | 0,4213940 | | 11,5472407 | 1 | | 0,241 | 11,4 | 0,5 | 0,241 | 11,4 | 0,5 | | |
| 0416 | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0187951 | | 0,5150332 | 1 | | 0,018 | 11,4 | 0,5 | 0,018 | 11,4 | 0,5 | | |
| 1071 | | | | Гидроксibenзол (Фенол) | 0,0003113 | | 0,0085292 | 1 | | 0,889 | 11,4 | 0,5 | 0,889 | 11,4 | 0,5 | | |
| 1325 | | | | Формальдегид | 0,0004310 | | 0,0118097 | 1 | | 0,352 | 11,4 | 0,5 | 0,352 | 11,4 | 0,5 | | |
| 1716 | | | | Смесь природных меркаптанов | 0,0000215 | | 0,0005905 | 1 | | 12,314 | 11,4 | 0,5 | 12,314 | 11,4 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 6007 | ОС ЗКД блок биологической очистки | 1 | 3 | 5,6 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 319,0 | -22,0 | 319,0 | -17,0 | 10,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0000112 | | 0,0001916 | 1 | | 0,000 | 31,9 | 0,5 | 0,000 | 31,9 | 0,5 | | |
| 0303 | | | | Аммиак | 0,0001934 | | 0,0039599 | 1 | | 0,003 | 31,9 | 0,5 | 0,003 | 31,9 | 0,5 | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0001127 | | 0,0026294 | 1 | | 0,001 | 31,9 | 0,5 | 0,001 | 31,9 | 0,5 | | |
| 0333 | | | | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000690 | | 0,0012825 | 1 | | 0,022 | 31,9 | 0,5 | 0,022 | 31,9 | 0,5 | | |
| 0410 | | | | Метан | 0,0056270 | | 0,1126342 | 1 | | 0,000 | 31,9 | 0,5 | 0,000 | 31,9 | 0,5 | | |
| 0416 | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0015353 | | 0,0317104 | 1 | | 0,000 | 31,9 | 0,5 | 0,000 | 31,9 | 0,5 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 | | | | | | | | | | | 29.05.15 | |
| | Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | | | | | | | | | | | | |

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|--|--------|--------|-----------------------------------|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1071 | | | | Гидроксibenзол (Фенол) | 0,0000403 | | 0,0009355 | 1 | 0,010 | 31,9 | 0,5 | | 0,010 | 31,9 | 0,5 | | |
| 1325 | | | | Формальдегид | 0,0000419 | | 0,0009983 | 1 | 0,003 | 31,9 | 0,5 | | 0,003 | 31,9 | 0,5 | | |
| 1716 | | | | Смесь природных меркаптанов | 0,0000120 | | 0,0000763 | 1 | 0,620 | 31,9 | 0,5 | | 0,620 | 31,9 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 6008 | ОС ЗСД блок биологической очистки | 1 | 3 | 5,6 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 323,0 | -12,0 | 323,0 | -7,0 | 16,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | 0,0000149 | | 0,0003019 | 1 | 0,000 | 31,9 | 0,5 | 0,000 | 31,9 | 0,5 | | | |
| 0303 | Аммиак | | | | 0,0002835 | | 0,0061561 | 1 | 0,004 | 31,9 | 0,5 | 0,004 | 31,9 | 0,5 | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | 0,0001703 | | 0,0040114 | 1 | 0,001 | 31,9 | 0,5 | 0,001 | 31,9 | 0,5 | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | | | | 0,0000972 | | 0,0019762 | 1 | 0,031 | 31,9 | 0,5 | 0,031 | 31,9 | 0,5 | | | |
| 0410 | Метан | | | | 0,0082524 | | 0,1766562 | 1 | 0,000 | 31,9 | 0,5 | 0,000 | 31,9 | 0,5 | | | |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | | | | 0,0022555 | | 0,0490391 | 1 | 0,000 | 31,9 | 0,5 | 0,000 | 31,9 | 0,5 | | | |
| 1071 | Гидроксibenзол (Фенол) | | | | 0,0000602 | | 0,0014221 | 1 | 0,016 | 31,9 | 0,5 | 0,016 | 31,9 | 0,5 | | | |
| 1325 | Формальдегид | | | | 0,0000634 | | 0,0015283 | 1 | 0,005 | 31,9 | 0,5 | 0,005 | 31,9 | 0,5 | | | |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов | | | | 0,0000130 | | 0,0001201 | 1 | 0,673 | 31,9 | 0,5 | 0,673 | 31,9 | 0,5 | | | |
| + | 1 | 1 | 6009 | сварка | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 304,0 | 10,0 | 306,0 | 10,0 | 1,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | | | | 0,0038600 | | 0,0049200 | 1 | 0,033 | 28,5 | 0,5 | 0,033 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | | | 0,0004800 | | 0,0004800 | 1 | 0,162 | 28,5 | 0,5 | 0,162 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | 0,0007500 | | 0,0007600 | 1 | 0,013 | 28,5 | 0,5 | 0,013 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | 0,0036900 | | 0,0038400 | 1 | 0,002 | 28,5 | 0,5 | 0,002 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0342 | Фториды газообразные | | | | 0,0002600 | | 0,0003200 | 1 | 0,044 | 28,5 | 0,5 | 0,044 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 0343 | Фториды хорошо растворимые | | | | 0,0002800 | | 0,0002800 | 1 | 0,031 | 28,5 | 0,5 | 0,031 | 28,5 | 0,5 | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | | | 0,0002800 | | 0,0002800 | 1 | 0,003 | 28,5 | 0,5 | 0,003 | 28,5 | 0,5 | | | |
| + | 1 | 1 | 6010 | газовая резка | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 288,0 | 100,0 | 290,0 | 100,0 | 1,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0202500 | | 0,0723200 | 1 | | 0,171 | 28,5 | 0,5 | 0,171 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0003100 | | 0,0010800 | 1 | | 0,104 | 28,5 | 0,5 | 0,104 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0108300 | | 0,0386800 | 1 | | 0,182 | 28,5 | 0,5 | 0,182 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,0137500 | | 0,0491200 | 1 | | 0,009 | 28,5 | 0,5 | 0,009 | 28,5 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 6011 | сварка | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 320,0 | 10,0 | 322,0 | 10,0 | 1,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0027500 | | 0,0008000 | 1 | | 0,023 | 28,5 | 0,5 | 0,023 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0004800 | | 0,0001200 | 1 | | 0,162 | 28,5 | 0,5 | 0,162 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0342 | | | | Фториды газообразные | 0,0001100 | | 0,0000400 | 1 | | 0,019 | 28,5 | 0,5 | 0,019 | 28,5 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 6012 | сварка | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 300,0 | 20,0 | 302,0 | 20,0 | 1,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0202500 | | 0,0070000 | 1 | | 0,171 | 28,5 | 0,5 | 0,171 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0003100 | | 0,0001004 | 1 | | 0,104 | 28,5 | 0,5 | 0,104 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0108300 | | 0,0037600 | 1 | | 0,182 | 28,5 | 0,5 | 0,182 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,0137500 | | 0,0047600 | 1 | | 0,009 | 28,5 | 0,5 | 0,009 | 28,5 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 6013 | автомобили | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 96,0 | 12,0 | 116,0 | 12,0 | 30,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0007800 | | 0,0055200 | 1 | | 0,013 | 28,5 | 0,5 | 0,013 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0024200 | | 0,0009000 | 1 | | 0,020 | 28,5 | 0,5 | 0,020 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0328 | | | | Углерод (Сажа) | 0,0011000 | | 0,0002000 | 1 | | 0,025 | 28,5 | 0,5 | 0,025 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0330 | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0015000 | | 0,0007000 | 1 | | 0,010 | 28,5 | 0,5 | 0,010 | 28,5 | 0,5 | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,5142900 | | 0,3703000 | 1 | | 0,346 | 28,5 | 0,5 | 0,346 | 28,5 | 0,5 | | |
| 2704 | | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0756800 | | 0,0571300 | 1 | | 0,051 | 28,5 | 0,5 | 0,051 | 28,5 | 0,5 | | |
| 2732 | | | | Керосин | 0,0076300 | | 0,0013600 | 1 | | 0,021 | 28,5 | 0,5 | 0,021 | 28,5 | 0,5 | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Козф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|---------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 1 | 1 | 6014 | автомобили | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 120,0 | 100,0 | 140,0 | 100,0 | 30,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0011800 | 0,0009100 | 1 | 0,020 | 28,5 | 0,5 | 0,020 | 28,5 | 0,5 | | | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0001900 | 0,0001500 | 1 | 0,002 | 28,5 | 0,5 | 0,002 | 28,5 | 0,5 | | | | |
| 0330 | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0004800 | 0,0003500 | 1 | 0,003 | 28,5 | 0,5 | 0,003 | 28,5 | 0,5 | | | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,2516300 | 0,1496900 | 1 | 0,170 | 28,5 | 0,5 | 0,170 | 28,5 | 0,5 | | | | |
| 2704 | | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0213800 | 0,0132600 | 1 | 0,014 | 28,5 | 0,5 | 0,014 | 28,5 | 0,5 | | | | |
| | 1 | 1 | 6015 | автомобили | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 148,0 | 180,0 | 168,0 | 180,0 | 25,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0156700 | 0,0119000 | 1 | 0,264 | 28,5 | 0,5 | 0,264 | 28,5 | 0,5 | | | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0025500 | 0,0019300 | 1 | 0,021 | 28,5 | 0,5 | 0,021 | 28,5 | 0,5 | | | | |
| 0328 | | | | Углерод (Сажа) | 0,0015200 | 0,0007900 | 1 | 0,034 | 28,5 | 0,5 | 0,034 | 28,5 | 0,5 | | | | |
| 0330 | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0018800 | 0,0016200 | 1 | 0,013 | 28,5 | 0,5 | 0,013 | 28,5 | 0,5 | | | | |
| 0337 | | | | Углерод оксид | 0,3805600 | 0,2871700 | 1 | 0,256 | 28,5 | 0,5 | 0,256 | 28,5 | 0,5 | | | | |
| 2704 | | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0438900 | 0,0329200 | 1 | 0,030 | 28,5 | 0,5 | 0,030 | 28,5 | 0,5 | | | | |
| 2732 | | | | Керосин | 0,0104200 | 0,0060200 | 1 | 0,029 | 28,5 | 0,5 | 0,029 | 28,5 | 0,5 | | | | |
| + | 1 | 1 | 6017 | градирня энергоблока 1 | 1 | 3 | 150,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 404,0 | 312,0 | 480,0 | 312,0 | 74,70 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0005470 | 0,0172475 | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | | | |
| 0133 | | | | Кадмий оксид (в пересчете на кадмий) | 0,0000004 | 0,0000114 | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | | | |
| 0135 | | | | Кобальт сульфат (в пересчете на кобальт) | 0,0000002 | 0,0000050 | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | | | |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0000011 | 0,0000353 | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | | | |
| 0146 | | | | Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь) | 0,0000006 | 0,0000177 | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | | | |
| 0165 | | | | Никель растворимые соли (в пересчете на никель) | 0,0000033 | 0,0001029 | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|--------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 0178 | | | | Ртуть (II) оксид | 0,0000003 | | 0,0000080 | 1 | 0,000 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 0184 | | | | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 0,0000015 | | 0,0000468 | 3 | 0,000 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0203 | | | | Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 2,040000e-8 | | 0,0000006 | 3 | 0,000 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0204 | | | | Цинк дихлорид | 0,0001414 | | 0,0044593 | 3 | 0,000 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0207 | | | | Цинк оксид (в пересчете на цинк) | 0,0000011 | | 0,0000353 | 3 | 0,000 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0266 | | | | Молибден и его неорганические соединения (молибдена (III) оксид, | 0,0007080 | | 0,0223254 | 3 | 0,000 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0000198 | | 0,0006234 | 1 | 0,000 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 0303 | | | | Аммиак | 0,0001812 | | 0,0057145 | 1 | 0,000 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 0316 | | | | Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) | 0,0000707 | | 0,0022296 | 1 | 0,000 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 0325 | | | | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | 0,0000002 | | 0,0000073 | 1 | 0,000 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 0333 | | | | Дигидросульфид (Сероводород) | 1,000000e-10 | | 0,0000000 | 1 | 0,000 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 0339 | | | | Фосфор белый | 0,0000102 | | 0,0003221 | 3 | 0,000 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0890 | | | | Трибромметан (Бромформ) | 0,0000622 | | 0,0019621 | 1 | 0,000 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 1071 | | | | Гидроксибензол (Фенол) | 2,000000e-11 | | 0,0000000 | 1 | 0,000 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 1887 | | | | Амины алифатические C10-C16 | 0,0001414 | | 0,0044593 | 1 | 0,000 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 2444 | | | | 1,2,3-1Н-Бензотриазол (Азимидабензол; Ингибитор БТА) | 0,0000035 | | 0,0001115 | 1 | 0,000 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 2704 | | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0000072 | | 0,0002286 | 1 | 0,000 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 2757 | | | | Этоксилаты первичных спиртов C12-C15 | 0,0000339 | | 0,0010702 | 1 | 0,000 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 2902 | | | | Взвешенные вещества | 0,0003624 | | 0,0114291 | 3 | 0,000 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 3129 | | | | Натрий силикат | 0,0002828 | | 0,0089185 | 3 | 0,000 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 3228 | | | | Полиэтиленгликоль ПЭГ-6000 | 0,0002828 | | 0,0089185 | 1 | 0,000 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 5008 | | | | Взвешенные частицы PM10 и менее | 0,1582228 | | 4,9893158 | 3 | 0,002 | 0,002 | 427,5 | 0,5 | 0,002 | 427,5 | 0,5 | | |
| 5010 | | | | Взвешенные частицы PM2,5 и менее | 0,1582228 | | 4,9893158 | 3 | 0,004 | 0,004 | 427,5 | 0,5 | 0,004 | 427,5 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 6018 | градирня энергоблока 1 | 1 | 3 | 150,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 464,0 | 228,0 | 540,0 | 228,0 | 74,70 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Козф. рел. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0005470 | | 0,0172475 | | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0133 | | | | Кадмий оксид (в пересчете на кадмий) | 0,0000004 | | 0,0000114 | | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0135 | | | | Кобальт сульфат (в пересчете на кобальт) | 0,0000002 | | 0,0000050 | | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0000011 | | 0,0000353 | | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0146 | | | | Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь) | 0,0000006 | | 0,0000177 | | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0165 | | | | Никель растворимые соли (в пересчете на никель) | 0,0000033 | | 0,0001029 | | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0178 | | | | Ртуть (II) оксид | 0,0000003 | | 0,0000080 | | 1 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 0184 | | | | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 0,0000015 | | 0,0000468 | | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0203 | | | | Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 2,040000e-8 | | 0,0000006 | | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0204 | | | | Цинк дихлорид | 0,0001414 | | 0,0044593 | | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0207 | | | | Цинк оксид (в пересчете на цинк) | 0,0000011 | | 0,0000353 | | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0266 | | | | Молибден и его неорганические соединения (молибдена (III) оксид, | 0,0007080 | | 0,0223254 | | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0000198 | | 0,0006234 | | 1 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 0303 | | | | Аммиак | 0,0001812 | | 0,0057145 | | 1 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 0316 | | | | Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) | 0,0000707 | | 0,0022296 | | 1 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 0325 | | | | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | 0,0000002 | | 0,0000073 | | 1 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 0333 | | | | Дигидросульфид (Сероводород) | 1,000000e-10 | | 0,0000000 | | 1 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 0339 | | | | Фосфор белый | 0,0000102 | | 0,0003221 | | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 0890 | | | | Трибромметан (Бромформ) | 0,0000622 | | 0,0019621 | | 1 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 1071 | | | | Гидроксибензол (Фенол) | 2,000000e-11 | | 0,0000000 | | 1 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 1887 | | | | Амины алифатические C10-C16 | 0,0001414 | | 0,0044593 | | 1 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 2444 | | | | 1,2,3-1Н-Бензотриазол (Азимидабензол; Ингибитор БТА) | 0,0000035 | | 0,0001115 | | 1 | 0,000 | 855 | 0,5 | 0,000 | 855 | 0,5 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 | | | | | | | | | | | 29.05.15 | |
| | Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | | | | | | | | | | | | |

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. рел. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2704 | | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0000072 | | 0,0002286 | 1 | 0,000 | 855 | 0,5 | | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 2757 | | | | Этоксилаты первичных спиртов C12-C15 | 0,0000339 | | 0,0010702 | 1 | 0,000 | 855 | 0,5 | | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 2902 | | | | Взвешенные вещества | 0,0003624 | | 0,0114291 | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 3129 | | | | Натрий силикат | 0,0002828 | | 0,0089185 | 3 | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | 0,000 | 427,5 | 0,5 | | |
| 3228 | | | | Полиэтиленгликоль ПЭГ-6000 | 0,0002828 | | 0,0089183 | 1 | 0,000 | 855 | 0,5 | | 0,000 | 855 | 0,5 | | |
| 5008 | | | | Взвешенные частицы PM10 и менее | 0,1582228 | | 4,9893158 | 3 | 0,002 | 427,5 | 0,5 | | 0,002 | 427,5 | 0,5 | | |
| 5010 | | | | Взвешенные частицы PM2,5 и менее | 0,1582228 | | 4,9893158 | 3 | 0,004 | 427,5 | 0,5 | | 0,004 | 427,5 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 6019 | градирня энергоблока 2 | 1 | 3 | 167,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 492,0 | 396,0 | 580,0 | 396,0 | 80,90 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: См/ПДК | Xm | Um | Зима: См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0123 | | | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0009654 | | 0,0304417 | 3 | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | |
| 0133 | | | | Кадмий оксид (в пересчете на кадмий) | 0,0000006 | | 0,0000202 | 3 | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | |
| 0135 | | | | Кобальт сульфат (в пересчете на кобальт) | 0,0000003 | | 0,0000088 | 3 | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0000020 | | 0,0000624 | 3 | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | |
| 0146 | | | | Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь) | 0,0000010 | | 0,0000312 | 3 | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | |
| 0165 | | | | Никель растворимые соли (в пересчете на никель) | 0,0000058 | | 0,0001815 | 3 | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | |
| 0178 | | | | Ртуть (II) оксид | 0,0000004 | | 0,0000141 | 1 | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | |
| 0184 | | | | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 0,0000026 | | 0,0000825 | 3 | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | |
| 0203 | | | | Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 3,610000e-8 | | 0,0000011 | 3 | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | |
| 0204 | | | | Цинк дихлорид | 0,0002496 | | 0,0078705 | 3 | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | |
| 0207 | | | | Цинк оксид (в пересчете на цинк) | 0,0000020 | | 0,0000624 | 3 | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | |
| 0266 | | | | Молибден и его неорганические соединения (молибдена (III) оксид, | 0,0012496 | | 0,0394041 | 3 | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0000349 | | 0,0011003 | 1 | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | |
| 0303 | | | | Аммиак | 0,0003199 | | 0,1008610 | 1 | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | |
| 0316 | | | | Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная | 0,0001248 | | 0,0039353 | 1 | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. реп. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|----------------|-------|--------|--------|--|---------------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | кислота) | | | | | | | | | | | | | |
| 0325 | | | | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | 0,0000004 | | 0,0000128 | 1 | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | |
| 0333 | | | | Дигидросульфид (Сероводород) | 2,000000e-10 | | 0,0000000 | 1 | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | |
| 0339 | | | | Фосфор белый | 0,0000180 | | 0,0005685 | 3 | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | |
| 0890 | | | | Трибромметан (Бромформ) | 0,0001098 | | 0,0034630 | 1 | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | |
| 1071 | | | | Гидроксибензол (Фенол) | 3,000000e-11 | | 0,0000000 | 1 | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | |
| 1887 | | | | Амины алифатические C10-C16 | 0,0002496 | | 0,0078705 | 1 | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | |
| 2444 | | | | 1,2,3-1Н-Бензотриазол (Азимидабензол; Ингибитор БТА) | 0,0000062 | | 0,0001968 | 1 | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | |
| 2704 | | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0000128 | | 0,0004034 | 1 | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | |
| 2757 | | | | Этоксилаты первичных спиртов C12-C15 | 0,0000599 | | 0,0018889 | 1 | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | |
| 2902 | | | | Взвешенные вещества | 0,0006397 | | 0,0201722 | 3 | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | |
| 3129 | | | | Натрий силикат | 0,0004992 | | 0,0157411 | 3 | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | 0,000 | 475,9 | 0,5 | | |
| 3228 | | | | Полиэтиленгликоль ПЭГ-6000 | 0,0004992 | | 0,0157411 | 1 | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | 0,000 | 951,9 | 0,5 | | |
| 5008 | | | | Взвешенные частицы PM10 и менее | 0,2792614 | | 8,8060837 | 3 | 0,003 | 475,9 | 0,5 | | 0,003 | 475,9 | 0,5 | | |
| 5010 | | | | Взвешенные частицы PM2,5 и менее | 0,2792614 | | 8,8060837 | 3 | 0,005 | 475,9 | 0,5 | | 0,005 | 475,9 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 6022 | маслобак чистого масла | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 352,0 | 370,0 | 351,0 | 370,0 | 1,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0023111 | | 0,0000113 | 1 | 0,156 | 28,5 | 0,5 | | 0,156 | 28,5 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 6023 | маслобак грязного масла | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 340,0 | 370,0 | 339,0 | 370,0 | 1,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0023111 | | 0,0000143 | 1 | 0,156 | 28,5 | 0,5 | | 0,156 | 28,5 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 6024 | маслобаки маслостанции питат. насос. | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 320,0 | 370,0 | 319,0 | 370,0 | 5,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето: | См/ПДК | Xm | Um | Зима: | См/ПДК | Xm | Um | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | 0,0115556 | | 0,0000917 | 1 | 0,778 | 28,5 | 0,5 | | 0,778 | 28,5 | 0,5 | | |
| + | 1 | 1 | 6025 | маслобак чистого масла | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 330,0 | 265,0 | 329,0 | 265,0 | 1,00 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Учет при расч. | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Козф. рел. | Коорд. X1-ос. (м) | Коорд. Y1-ос. (м) | Коорд. X2-ос. (м) | Коорд. Y2-ос. (м) | Ширина источ. (м) |
|------------------|-------|--------|--------|---|----------------------------|-----|----------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код в-ва 2735 | | | | Наименование вещества Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | Выброс, (г/с) 0,0023111 | | Выброс, (т/г) 0,0000113 | F 1 | Лето: См/ПДК 0,156 | Xm 28,5 | Um 0,5 | Зима: См/ПДК 0,156 | Xm 28,5 | Um 0,5 | | | |
| + | 1 | 1 | 6026 | маслобак грязного масла | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 315,0 | 265,0 | 314,0 | 265,0 | 1,00 |
| Код в-ва 2735 | | | | Наименование вещества Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | Выброс, (г/с) 0,0023111 | | Выброс, (т/г) 0,0000143 | F 1 | Лето: См/ПДК 0,156 | Xm 28,5 | Um 0,5 | Зима: См/ПДК 0,156 | Xm 28,5 | Um 0,5 | | | |
| + | 1 | 1 | 6027 | малобаки маслостанции питат. насос. | 1 | 3 | 5,0 | 0,00 | 0 | 0,00000 | 0 | 1,0 | 300,0 | 265,0 | 299,0 | 265,0 | 5,00 |
| Код в-ва 2735 | | | | Наименование вещества Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | Выброс, (г/с) 0,0115556 | | Выброс, (т/г) 0,0000917 | F 1 | Лето: См/ПДК 0,778 | Xm 28,5 | Um 0,5 | Зима: См/ПДК 0,778 | Xm 28,5 | Um 0,5 | | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Выбросы источников по веществам

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль.

Вещество: 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 58 | 1 | + | 0,0006200 | 1 | 0,0061 | 44,14 | 0,5000 | 0,0045 | 57,05 | 0,7497 |
| Итого: | | | | | 0,0006200 | | 0,0061 | | | 0,0045 | | |

Вещество: 0118 Титан диоксид

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 0,0000056 | 1 | 0,0000 | 45,31 | 0,5000 | 0,0000 | 69,09 | 1,0103 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 0,0000083 | 1 | 0,0000 | 31,16 | 0,5000 | 0,0000 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 0,0000083 | 1 | 0,0000 | 31,16 | 0,5000 | 0,0000 | 37,19 | 0,6214 |
| Итого: | | | | | 0,0000222 | | 0,0001 | | | 0,0001 | | |

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|--------------|---|--------|-------|----------|--------|-------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 0,0202500 | 1 | 0,0509 | 45,31 | 0,5000 | 0,0290 | 69,09 | 1,0103 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------------------|---|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| 1 | 1 | 46 | 1 | + | 0,0005500 | 1 | 0,0404 | 11,08 | 0,5000 | 0,0253 | 15,87 | 0,9899 |
| 1 | 1 | 56 | 1 | + | 0,0101300 | 1 | 0,0184 | 55,53 | 0,5536 | 0,0106 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 57 | 1 | + | 0,0101300 | 1 | 0,0184 | 55,53 | 0,5536 | 0,0106 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 59 | 1 | + | 0,0202500 | 1 | 0,0575 | 41,11 | 0,5000 | 0,0464 | 49,24 | 0,6598 |
| 1 | 1 | 60 | 1 | + | 0,0202500 | 1 | 0,0815 | 34,33 | 0,5000 | 0,0708 | 38,48 | 0,5823 |
| 1 | 1 | 61 | 1 | + | 0,0202500 | 1 | 0,0711 | 36,91 | 0,5000 | 0,0616 | 41,66 | 0,5959 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 0,0202500 | 1 | 0,1000 | 31,16 | 0,5000 | 0,0796 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 0,0202500 | 1 | 0,1000 | 31,16 | 0,5000 | 0,0796 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 64 | 1 | + | 0,0101300 | 1 | 0,0184 | 55,53 | 0,5536 | 0,0106 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 66 | 1 | + | 0,0202500 | 1 | 0,0309 | 59,28 | 0,5000 | 0,0254 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 91 | 1 | + | 0,0202500 | 1 | 0,0309 | 59,28 | 0,5000 | 0,0254 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | + | 0,0202500 | 1 | 0,1705 | 28,50 | 0,5000 | 0,1705 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | + | 0,0202500 | 1 | 0,1705 | 28,50 | 0,5000 | 0,1705 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | + | 0,0202500 | 1 | 0,1705 | 28,50 | 0,5000 | 0,1705 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | + | 0,0202500 | 1 | 0,1705 | 28,50 | 0,5000 | 0,1705 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | + | 0,0202500 | 1 | 0,1705 | 28,50 | 0,5000 | 0,1705 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | + | 0,0038600 | 1 | 0,0325 | 28,50 | 0,5000 | 0,0325 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | + | 0,0202500 | 1 | 0,1705 | 28,50 | 0,5000 | 0,1705 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | + | 0,0027500 | 1 | 0,0232 | 28,50 | 0,5000 | 0,0232 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | + | 0,0202500 | 1 | 0,1705 | 28,50 | 0,5000 | 0,1705 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0005470 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0005470 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0009654 | 3 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,3433593 | | 1,8676 | | | 1,7243 | | |

Вещество: 0133 Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0000004 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0000004 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0000006 | 3 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0000014 | | 0,0000 | | | 0,0000 | | |

Вещество: 0135 Кобальт сульфат (в пересчете на кобальт)

| № | № | № | Тип | Учет | Выброс | F | Лето | Зима |
|---|---|---|-----|------|--------|---|------|------|
|---|---|---|-----|------|--------|---|------|------|

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | | | | | | 29.05.15 | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|----------|--|

| пл. | цех | ист. | | | (г/с) | | | | | | | |
|---------------|-----|------|---|---|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xм | Um (м/с) | См/ПДК | Xм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0000002 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0000002 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0000003 | 3 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0000006 | | 0,0000 | | | 0,0000 | | |

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xм | Um (м/с) | См/ПДК | Xм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 0,0004500 | 1 | 0,0452 | 45,31 | 0,5000 | 0,0258 | 69,09 | 1,0103 |
| 1 | 1 | 56 | 1 | + | 0,0001600 | 1 | 0,0116 | 55,53 | 0,5536 | 0,0067 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 57 | 1 | + | 0,0001600 | 1 | 0,0116 | 55,53 | 0,5536 | 0,0067 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 58 | 1 | + | 0,0000200 | 1 | 0,0020 | 44,14 | 0,5000 | 0,0014 | 57,05 | 0,7497 |
| 1 | 1 | 59 | 1 | + | 0,0003200 | 1 | 0,0363 | 41,11 | 0,5000 | 0,0293 | 49,24 | 0,6598 |
| 1 | 1 | 60 | 1 | + | 0,0004800 | 1 | 0,0773 | 34,33 | 0,5000 | 0,0671 | 38,48 | 0,5823 |
| 1 | 1 | 61 | 1 | + | 0,0004800 | 1 | 0,0675 | 36,91 | 0,5000 | 0,0584 | 41,66 | 0,5959 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 0,0004100 | 1 | 0,0810 | 31,16 | 0,5000 | 0,0645 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 0,0004100 | 1 | 0,0810 | 31,16 | 0,5000 | 0,0645 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 64 | 1 | + | 0,0001600 | 1 | 0,0116 | 55,53 | 0,5536 | 0,0067 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 66 | 1 | + | 0,0003200 | 1 | 0,0195 | 59,28 | 0,5000 | 0,0161 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 91 | 1 | + | 0,0003200 | 1 | 0,0195 | 59,28 | 0,5000 | 0,0161 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | + | 0,0003100 | 1 | 0,1044 | 28,50 | 0,5000 | 0,1044 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | + | 0,0003100 | 1 | 0,1044 | 28,50 | 0,5000 | 0,1044 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | + | 0,0004800 | 1 | 0,1617 | 28,50 | 0,5000 | 0,1617 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | + | 0,0004800 | 1 | 0,1617 | 28,50 | 0,5000 | 0,1617 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | + | 0,0003200 | 1 | 0,1078 | 28,50 | 0,5000 | 0,1078 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | + | 0,0004800 | 1 | 0,1617 | 28,50 | 0,5000 | 0,1617 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | + | 0,0003100 | 1 | 0,1044 | 28,50 | 0,5000 | 0,1044 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | + | 0,0004800 | 1 | 0,1617 | 28,50 | 0,5000 | 0,1617 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | + | 0,0003100 | 1 | 0,1044 | 28,50 | 0,5000 | 0,1044 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0000011 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0000011 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0000020 | 3 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0071742 | | 1,6363 | | | 1,5355 | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Вещество: 0146 Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0000006 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0000006 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0000010 | 3 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0000021 | | 0,0000 | | | 0,0000 | | |

Вещество: 0150 Натрий гидроксид (Натрия гидроокись, Натр едкий, Сода каустическ

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|-------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 30 | 1 | + | 0,0005100 | 1 | 0,0167 | 83,09 | 0,6327 | 0,0094 | 121,63 | 1,2815 |
| 1 | 1 | 102 | 1 | + | 0,0005100 | 1 | 0,0167 | 83,09 | 0,6327 | 0,0094 | 121,63 | 1,2815 |
| Итого: | | | | | 0,0010200 | | 0,0334 | | | 0,0187 | | |

Вещество: 0165 Никель растворимые соли (в пересчете на никель)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0000033 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0000033 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0000058 | 3 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0000123 | | 0,0000 | | | 0,0000 | | |

Вещество: 0178 Ртуть (II) оксид

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0000003 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0000003 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0000004 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0000010 | | 0,0000 | | | 0,0000 | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Вещество: 0184 Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0000015 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0000015 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0000026 | 3 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0000056 | | 0,0000 | | | 0,0000 | | |

Вещество: 0203 Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 0,0001600 | 1 | 0,0107 | 45,31 | 0,5000 | 0,0061 | 69,09 | 1,0103 |
| 1 | 1 | 58 | 1 | + | 0,0000064 | 1 | 0,0004 | 44,14 | 0,5000 | 0,0003 | 57,05 | 0,7497 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 0,0002400 | 1 | 0,0316 | 31,16 | 0,5000 | 0,0252 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 0,0002400 | 1 | 0,0316 | 31,16 | 0,5000 | 0,0252 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 2,040000e-8 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 2,040000e-8 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 3,610000e-8 | 3 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0006465 | | 0,0743 | | | 0,0567 | | |

Вещество: 0204 Цинк дихлорид

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0001414 | 3 | 0,0001 | 427,50 | 0,5000 | 0,0001 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0001414 | 3 | 0,0001 | 427,50 | 0,5000 | 0,0001 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0002496 | 3 | 0,0001 | 475,95 | 0,5000 | 0,0001 | 475,95 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0005324 | | 0,0003 | | | 0,0003 | | |

Вещество: 0207 Цинк оксид (в пересчете на цинк)

| № | № | № | Тип | Учет | Выброс | F | Лето | Зима |
|---|---|---|-----|------|--------|---|------|------|
|---|---|---|-----|------|--------|---|------|------|

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | | | | | | 29.05.15 | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|----------|--|

| пл. | цех | ист. | | | (г/с) | | | | | | | |
|---------------|-----|------|---|---|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xм | Um (м/с) | См/ПДК | Xм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0000011 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0000011 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0000020 | 3 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0000042 | | 0,0000 | | | 0,0000 | | |

Вещество: 0266 Молибден и его неорганические соединения (молибдена (III) оксид,

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xм | Um (м/с) | См/ПДК | Xм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0007080 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0007080 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0012496 | 3 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0026656 | | 0,0000 | | | 0,0000 | | |

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|--------------|---|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xм | Um (м/с) | См/ПДК | Xм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 4,7040000 | 1 | 0,1713 | 590,93 | 6,2596 | 0,1696 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 0,0108900 | 1 | 0,0547 | 45,31 | 0,5000 | 0,0312 | 69,09 | 1,0103 |
| 1 | 1 | 56 | 1 | + | 0,0054200 | 1 | 0,0197 | 55,53 | 0,5536 | 0,0114 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 57 | 1 | + | 0,0054200 | 1 | 0,0197 | 55,53 | 0,5536 | 0,0114 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 59 | 1 | + | 0,0108300 | 1 | 0,0615 | 41,11 | 0,5000 | 0,0496 | 49,24 | 0,6598 |
| 1 | 1 | 60 | 1 | + | 0,0108300 | 1 | 0,0872 | 34,33 | 0,5000 | 0,0757 | 38,48 | 0,5823 |
| 1 | 1 | 61 | 1 | + | 0,0108300 | 1 | 0,0761 | 36,91 | 0,5000 | 0,0659 | 41,66 | 0,5959 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 0,0108300 | 1 | 0,1069 | 31,16 | 0,5000 | 0,0851 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 0,0108300 | 1 | 0,1069 | 31,16 | 0,5000 | 0,0851 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 64 | 1 | + | 0,0054200 | 1 | 0,0197 | 55,53 | 0,5536 | 0,0114 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 66 | 1 | + | 0,0108300 | 1 | 0,0330 | 59,28 | 0,5000 | 0,0272 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 91 | 1 | + | 0,0108300 | 1 | 0,0330 | 59,28 | 0,5000 | 0,0272 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0,0000069 | 1 | 0,0005 | 15,92 | 0,5371 | 0,0004 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0,0000069 | 1 | 0,0005 | 15,92 | 0,5371 | 0,0004 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | + | 0,0108300 | 1 | 0,1824 | 28,50 | 0,5000 | 0,1824 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | + | 0,0137500 | 1 | 0,2316 | 28,50 | 0,5000 | 0,2316 | 28,50 | 0,5000 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------------------|---|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| 1 | 1 | 6003 | 3 | + | 0,0108300 | 1 | 0,1824 | 28,50 | 0,5000 | 0,1824 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | + | 0,0108300 | 1 | 0,1824 | 28,50 | 0,5000 | 0,1824 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | + | 0,0108300 | 1 | 0,1824 | 28,50 | 0,5000 | 0,1824 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0,0004908 | 1 | 0,0701 | 11,40 | 0,5000 | 0,0701 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0,0000112 | 1 | 0,0001 | 31,92 | 0,5000 | 0,0001 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0,0000149 | 1 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | + | 0,0007500 | 1 | 0,0126 | 28,50 | 0,5000 | 0,0126 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | + | 0,0108300 | 1 | 0,1824 | 28,50 | 0,5000 | 0,1824 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | + | 0,0108300 | 1 | 0,1824 | 28,50 | 0,5000 | 0,1824 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0,0007800 | 1 | 0,0131 | 28,50 | 0,5000 | 0,0131 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0000198 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0000198 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0000349 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 4,8878252 | | 2,2129 | | | 2,0738 | | |

Вещество: 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 31 | 1 | + | 0,0031600 | 1 | 0,0027 | 82,73 | 0,6443 | 0,0015 | 120,34 | 1,3049 |
| 1 | 1 | 34 | 1 | + | 0,0001800 | 1 | 0,0008 | 34,29 | 0,5000 | 0,0006 | 41,69 | 0,6691 |
| 1 | 1 | 65 | 1 | + | 0,0000900 | 1 | 0,0005 | 31,35 | 0,5000 | 0,0004 | 37,36 | 0,6390 |
| 1 | 1 | 77 | 1 | + | 0,0010000 | 1 | 0,0003 | 108,40 | 0,5000 | 0,0002 | 155,30 | 0,8479 |
| 1 | 1 | 78 | 1 | + | 0,0011400 | 1 | 0,0003 | 115,94 | 0,5000 | 0,0002 | 169,57 | 0,8979 |
| 1 | 1 | 79 | 1 | + | 0,0010000 | 1 | 0,0126 | 23,94 | 0,5000 | 0,0090 | 31,02 | 0,8501 |
| 1 | 1 | 80 | 1 | + | 0,0003300 | 1 | 0,0015 | 38,68 | 0,5655 | 0,0010 | 50,50 | 0,9698 |
| 1 | 1 | 90 | 1 | + | 0,0000900 | 1 | 0,0005 | 31,35 | 0,5000 | 0,0004 | 37,36 | 0,6390 |
| 1 | 1 | 92 | 1 | + | 0,0001800 | 1 | 0,0008 | 34,29 | 0,5000 | 0,0006 | 41,69 | 0,6691 |
| 1 | 1 | 103 | 1 | + | 0,0031600 | 1 | 0,0027 | 82,73 | 0,6443 | 0,0015 | 120,34 | 1,3049 |
| Итого: | | | | | 0,0103300 | | 0,0226 | | | 0,0154 | | |

Вещество: 0303 Аммиак

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|--------------|---|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 32 | 1 | + | 0,0013300 | 1 | 0,0011 | 131,82 | 0,9636 | 0,0008 | 155,51 | 1,3733 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------------------|---|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| 1 | 1 | 36 | 1 | + | 0,0001000 | 1 | 0,0004 | 51,30 | 0,5000 | 0,0003 | 71,99 | 0,9766 |
| 1 | 1 | 37 | 1 | + | 0,0000800 | 1 | 0,0002 | 71,70 | 0,6691 | 0,0001 | 92,75 | 1,1289 |
| 1 | 1 | 39 | 1 | + | 0,0002900 | 1 | 0,0030 | 30,85 | 0,5000 | 0,0027 | 33,21 | 0,5508 |
| 1 | 1 | 40 | 1 | + | 0,0000400 | 1 | 0,0009 | 25,65 | 0,5000 | 0,0009 | 26,90 | 0,7165 |
| 1 | 1 | 77 | 1 | + | 0,0005800 | 1 | 0,0003 | 108,40 | 0,5000 | 0,0002 | 155,30 | 0,8479 |
| 1 | 1 | 78 | 1 | + | 0,0005400 | 1 | 0,0003 | 115,94 | 0,5000 | 0,0002 | 169,57 | 0,8979 |
| 1 | 1 | 79 | 1 | + | 0,0006400 | 1 | 0,0162 | 23,94 | 0,5000 | 0,0115 | 31,02 | 0,8501 |
| 1 | 1 | 80 | 1 | + | 0,0001400 | 1 | 0,0013 | 38,68 | 0,5655 | 0,0009 | 50,50 | 0,9698 |
| 1 | 1 | 94 | 1 | + | 0,0001000 | 1 | 0,0004 | 51,30 | 0,5000 | 0,0003 | 71,99 | 0,9766 |
| 1 | 1 | 95 | 1 | + | 0,0000800 | 1 | 0,0002 | 71,70 | 0,6691 | 0,0001 | 92,75 | 1,1289 |
| 1 | 1 | 97 | 1 | + | 0,0002900 | 1 | 0,0030 | 30,85 | 0,5000 | 0,0027 | 33,21 | 0,5508 |
| 1 | 1 | 104 | 1 | + | 0,0013300 | 1 | 0,0011 | 131,82 | 0,9636 | 0,0008 | 155,51 | 1,3733 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0,0000572 | 1 | 0,0041 | 15,92 | 0,5371 | 0,0032 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0,0000572 | 1 | 0,0041 | 15,92 | 0,5371 | 0,0032 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0,0029929 | 1 | 0,4276 | 11,40 | 0,5000 | 0,4276 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0,0001934 | 1 | 0,0025 | 31,92 | 0,5000 | 0,0025 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0,0002835 | 1 | 0,0037 | 31,92 | 0,5000 | 0,0037 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0001812 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0001812 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0003199 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0098064 | | 0,4702 | | | 0,4616 | | |

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0,7644000 | 1 | 0,0139 | 590,93 | 6,2596 | 0,0138 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0,0000141 | 1 | 0,0005 | 15,92 | 0,5371 | 0,0004 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0,0000141 | 1 | 0,0005 | 15,92 | 0,5371 | 0,0004 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0,0008380 | 1 | 0,0599 | 11,40 | 0,5000 | 0,0599 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0,0001127 | 1 | 0,0007 | 31,92 | 0,5000 | 0,0007 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0,0001703 | 1 | 0,0011 | 31,92 | 0,5000 | 0,0011 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0,0024200 | 1 | 0,0204 | 28,50 | 0,5000 | 0,0204 | 28,50 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,7679691 | | 0,0970 | | | 0,0966 | | |

Вещество: 0316 Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 36 | 1 | + | 0,0001400 | 1 | 0,0006 | 51,30 | 0,5000 | 0,0004 | 71,99 | 0,9766 |
| 1 | 1 | 37 | 1 | + | 0,0001100 | 1 | 0,0003 | 71,70 | 0,6691 | 0,0002 | 92,75 | 1,1289 |
| 1 | 1 | 39 | 1 | + | 0,0002300 | 1 | 0,0023 | 30,85 | 0,5000 | 0,0021 | 33,21 | 0,5508 |
| 1 | 1 | 65 | 1 | + | 0,0000500 | 1 | 0,0005 | 31,35 | 0,5000 | 0,0004 | 37,36 | 0,6390 |
| 1 | 1 | 77 | 1 | + | 0,0007700 | 1 | 0,0005 | 108,40 | 0,5000 | 0,0003 | 155,30 | 0,8479 |
| 1 | 1 | 78 | 1 | + | 0,0006500 | 1 | 0,0003 | 115,94 | 0,5000 | 0,0002 | 169,57 | 0,8979 |
| 1 | 1 | 79 | 1 | + | 0,0007700 | 1 | 0,0195 | 23,94 | 0,5000 | 0,0139 | 31,02 | 0,8501 |
| 1 | 1 | 80 | 1 | + | 0,0001600 | 1 | 0,0015 | 38,68 | 0,5655 | 0,0010 | 50,50 | 0,9698 |
| 1 | 1 | 90 | 1 | + | 0,0000500 | 1 | 0,0005 | 31,35 | 0,5000 | 0,0004 | 37,36 | 0,6390 |
| 1 | 1 | 94 | 1 | + | 0,0001400 | 1 | 0,0006 | 51,30 | 0,5000 | 0,0004 | 71,99 | 0,9766 |
| 1 | 1 | 95 | 1 | + | 0,0001100 | 1 | 0,0003 | 71,70 | 0,6691 | 0,0002 | 92,75 | 1,1289 |
| 1 | 1 | 97 | 1 | + | 0,0002300 | 1 | 0,0023 | 30,85 | 0,5000 | 0,0021 | 33,21 | 0,5508 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0000707 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0000707 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0001248 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0036762 | | 0,0293 | | | 0,0216 | | |

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 30 | 1 | + | 0,0009600 | 1 | 0,0010 | 83,09 | 0,6327 | 0,0006 | 121,63 | 1,2815 |
| 1 | 1 | 34 | 1 | + | 0,0000400 | 1 | 0,0002 | 34,29 | 0,5000 | 0,0002 | 41,69 | 0,6691 |
| 1 | 1 | 65 | 1 | + | 0,0000300 | 1 | 0,0002 | 31,35 | 0,5000 | 0,0002 | 37,36 | 0,6390 |
| 1 | 1 | 71 | 1 | + | 0,0006200 | 1 | 0,0010 | 82,95 | 0,9574 | 0,0007 | 98,08 | 1,3704 |
| 1 | 1 | 76 | 1 | + | 0,0006600 | 1 | 0,0002 | 113,35 | 0,5000 | 0,0001 | 165,10 | 0,8867 |
| 1 | 1 | 77 | 1 | + | 0,0005100 | 1 | 0,0002 | 108,40 | 0,5000 | 0,0001 | 155,30 | 0,8479 |
| 1 | 1 | 78 | 1 | + | 0,0005800 | 1 | 0,0002 | 115,94 | 0,5000 | 0,0001 | 169,57 | 0,8979 |
| 1 | 1 | 79 | 1 | + | 0,0005100 | 1 | 0,0086 | 23,94 | 0,5000 | 0,0061 | 31,02 | 0,8501 |
| 1 | 1 | 80 | 1 | + | 0,0000700 | 1 | 0,0004 | 38,68 | 0,5655 | 0,0003 | 50,50 | 0,9698 |
| 1 | 1 | 90 | 1 | + | 0,0000300 | 1 | 0,0002 | 31,35 | 0,5000 | 0,0002 | 37,36 | 0,6390 |
| 1 | 1 | 92 | 1 | + | 0,0000400 | 1 | 0,0002 | 34,29 | 0,5000 | 0,0002 | 41,69 | 0,6691 |
| 1 | 1 | 102 | 1 | + | 0,0009600 | 1 | 0,0010 | 83,09 | 0,6327 | 0,0006 | 121,63 | 1,2815 |
| Итого: | | | | | 0,0050100 | | 0,0136 | | | 0,0094 | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Вещество: 0325 Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xм | Um (м/с) | См/ПДК | Xм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0000002 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0000002 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0000004 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0000009 | | 0,0000 | | | 0,0000 | | |

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xм | Um (м/с) | См/ПДК | Xм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0,1750000 | 1 | 0,0085 | 590,93 | 6,2596 | 0,0084 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0,0011000 | 1 | 0,0247 | 28,50 | 0,5000 | 0,0247 | 28,50 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,1761000 | | 0,0332 | | | 0,0331 | | |

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xм | Um (м/с) | См/ПДК | Xм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 2,4500000 | 1 | 0,0357 | 590,93 | 6,2596 | 0,0353 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0,0015000 | 1 | 0,0101 | 28,50 | 0,5000 | 0,0101 | 28,50 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 2,4515000 | | 0,0458 | | | 0,0454 | | |

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|--------------|---|--------|-------|----------|--------|-------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xм | Um (м/с) | См/ПДК | Xм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 15 | 1 | + | 0,0006200 | 1 | 0,3776 | 20,87 | 0,5000 | 0,3776 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 16 | 1 | + | 0,0006200 | 1 | 0,3776 | 20,87 | 0,5000 | 0,3776 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 17 | 1 | + | 0,0006200 | 1 | 0,3776 | 20,87 | 0,5000 | 0,3776 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 18 | 1 | + | 0,0006200 | 1 | 0,3776 | 20,87 | 0,5000 | 0,3776 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 20 | 1 | + | 0,0000500 | 1 | 0,5101 | 6,24 | 0,5000 | 0,5101 | 6,24 | 0,5000 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------------------|---|----------------|--------|--------|----------------|--------|--------|
| 1 | 1 | 24 | 1 | + | 0,0000500 | 1 | 0,5101 | 6,24 | 0,5000 | 0,5101 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 28 | 1 | + | 0,0000500 | 1 | 0,5101 | 6,24 | 0,5000 | 0,5101 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 40 | 1 | + | 0,0000100 | 1 | 0,0054 | 25,65 | 0,5000 | 0,0054 | 26,90 | 0,7165 |
| 1 | 1 | 42 | 1 | + | 0,0000500 | 1 | 0,5101 | 6,24 | 0,5000 | 0,5101 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 87 | 1 | + | 0,0000500 | 1 | 0,5101 | 6,24 | 0,5000 | 0,5101 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 98 | 1 | + | 0,0000500 | 1 | 0,5101 | 6,24 | 0,5000 | 0,5101 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0,0000286 | 1 | 0,0507 | 15,92 | 0,5371 | 0,0399 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0,0000286 | 1 | 0,0507 | 15,92 | 0,5371 | 0,0399 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0,0058660 | 1 | 20,9513 | 11,40 | 0,5000 | 20,9513 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0,0000690 | 1 | 0,0223 | 31,92 | 0,5000 | 0,0223 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0,0000972 | 1 | 0,0314 | 31,92 | 0,5000 | 0,0314 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 1,000000e-10 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 1,000000e-10 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 2,000000e-10 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0088793 | | 25,6828 | | | 25,6613 | | |

Вещество: 0337 Углерод оксид

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|--------------|---|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 4,6375000 | 1 | 0,0068 | 590,93 | 6,2596 | 0,0067 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 0,0137500 | 1 | 0,0028 | 45,31 | 0,5000 | 0,0016 | 69,09 | 1,0103 |
| 1 | 1 | 56 | 1 | + | 0,0068800 | 1 | 0,0010 | 55,53 | 0,5536 | 0,0006 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 57 | 1 | + | 0,0068800 | 1 | 0,0010 | 55,53 | 0,5536 | 0,0006 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 59 | 1 | + | 0,0137500 | 1 | 0,0031 | 41,11 | 0,5000 | 0,0025 | 49,24 | 0,6598 |
| 1 | 1 | 60 | 1 | + | 0,0137500 | 1 | 0,0044 | 34,33 | 0,5000 | 0,0038 | 38,48 | 0,5823 |
| 1 | 1 | 61 | 1 | + | 0,0137500 | 1 | 0,0039 | 36,91 | 0,5000 | 0,0033 | 41,66 | 0,5959 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 0,0137500 | 1 | 0,0054 | 31,16 | 0,5000 | 0,0043 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 0,0137500 | 1 | 0,0054 | 31,16 | 0,5000 | 0,0043 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 64 | 1 | + | 0,0068800 | 1 | 0,0010 | 55,53 | 0,5536 | 0,0006 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 66 | 1 | + | 0,0137500 | 1 | 0,0017 | 59,28 | 0,5000 | 0,0014 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 91 | 1 | + | 0,0137500 | 1 | 0,0017 | 59,28 | 0,5000 | 0,0014 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | + | 0,0137500 | 1 | 0,0093 | 28,50 | 0,5000 | 0,0093 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | + | 0,0108300 | 1 | 0,0073 | 28,50 | 0,5000 | 0,0073 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | + | 0,0137500 | 1 | 0,0093 | 28,50 | 0,5000 | 0,0093 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | + | 0,0137500 | 1 | 0,0093 | 28,50 | 0,5000 | 0,0093 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | + | 0,0137500 | 1 | 0,0093 | 28,50 | 0,5000 | 0,0093 | 28,50 | 0,5000 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | | | | | | | | | | 29.05.15 | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------------------|---|---------------|-------|--------|---------------|-------|--------|
| 1 | 1 | 6009 | 3 | + | 0,0036900 | 1 | 0,0025 | 28,50 | 0,5000 | 0,0025 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | + | 0,0137500 | 1 | 0,0093 | 28,50 | 0,5000 | 0,0093 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | + | 0,0137500 | 1 | 0,0093 | 28,50 | 0,5000 | 0,0093 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0,5142900 | 1 | 0,3465 | 28,50 | 0,5000 | 0,3465 | 28,50 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 5,3794500 | | 0,4500 | | | 0,4430 | | |

Вещество: 0339 Фосфор белый

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xм | Um (м/с) | См/ПДК | Xм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0000102 | 3 | 0,0001 | 427,50 | 0,5000 | 0,0001 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0000102 | 3 | 0,0001 | 427,50 | 0,5000 | 0,0001 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0000180 | 3 | 0,0001 | 475,95 | 0,5000 | 0,0001 | 475,95 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0000385 | | 0,0002 | | | 0,0002 | | |

Вещество: 0342 Фториды газообразные

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|--------------|---|--------|-------|----------|--------|-------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xм | Um (м/с) | См/ПДК | Xм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 0,0002500 | 1 | 0,0126 | 45,31 | 0,5000 | 0,0072 | 69,09 | 1,0103 |
| 1 | 1 | 56 | 1 | + | 0,0001000 | 1 | 0,0036 | 55,53 | 0,5536 | 0,0021 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 57 | 1 | + | 0,0001000 | 1 | 0,0036 | 55,53 | 0,5536 | 0,0021 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 59 | 1 | + | 0,0002600 | 1 | 0,0148 | 41,11 | 0,5000 | 0,0119 | 49,24 | 0,6598 |
| 1 | 1 | 60 | 1 | + | 0,0002600 | 1 | 0,0209 | 34,33 | 0,5000 | 0,0182 | 38,48 | 0,5823 |
| 1 | 1 | 61 | 1 | + | 0,0002600 | 1 | 0,0183 | 36,91 | 0,5000 | 0,0158 | 41,66 | 0,5959 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 0,0003800 | 1 | 0,0375 | 31,16 | 0,5000 | 0,0299 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 0,0003800 | 1 | 0,0375 | 31,16 | 0,5000 | 0,0299 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 64 | 1 | + | 0,0001000 | 1 | 0,0036 | 55,53 | 0,5536 | 0,0021 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 66 | 1 | + | 0,0002200 | 1 | 0,0067 | 59,28 | 0,5000 | 0,0055 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 91 | 1 | + | 0,0002200 | 1 | 0,0067 | 59,28 | 0,5000 | 0,0055 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | + | 0,0001700 | 1 | 0,0286 | 28,50 | 0,5000 | 0,0286 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | + | 0,0002200 | 1 | 0,0371 | 28,50 | 0,5000 | 0,0371 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | + | 0,0002200 | 1 | 0,0371 | 28,50 | 0,5000 | 0,0371 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | + | 0,0001700 | 1 | 0,0286 | 28,50 | 0,5000 | 0,0286 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | + | 0,0002600 | 1 | 0,0438 | 28,50 | 0,5000 | 0,0438 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | + | 0,0001100 | 1 | 0,0185 | 28,50 | 0,5000 | 0,0185 | 28,50 | 0,5000 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | |
|---------------|------------------|---------------|---------------|
| Итого: | 0,0036800 | 0,3595 | 0,3238 |
|---------------|------------------|---------------|---------------|

Вещество: 0343 Фториды хорошо растворимые

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 0,0002400 | 1 | 0,0080 | 45,31 | 0,5000 | 0,0046 | 69,09 | 1,0103 |
| 1 | 1 | 56 | 1 | + | 0,0001100 | 1 | 0,0027 | 55,53 | 0,5536 | 0,0015 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 57 | 1 | + | 0,0001100 | 1 | 0,0027 | 55,53 | 0,5536 | 0,0015 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 59 | 1 | + | 0,0002800 | 1 | 0,0106 | 41,11 | 0,5000 | 0,0086 | 49,24 | 0,6598 |
| 1 | 1 | 60 | 1 | + | 0,0002800 | 1 | 0,0150 | 34,33 | 0,5000 | 0,0130 | 38,48 | 0,5823 |
| 1 | 1 | 61 | 1 | + | 0,0002800 | 1 | 0,0131 | 36,91 | 0,5000 | 0,0114 | 41,66 | 0,5959 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 0,0002200 | 1 | 0,0145 | 31,16 | 0,5000 | 0,0115 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 0,0002200 | 1 | 0,0145 | 31,16 | 0,5000 | 0,0115 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 64 | 1 | + | 0,0001100 | 1 | 0,0027 | 55,53 | 0,5536 | 0,0015 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 66 | 1 | + | 0,0002400 | 1 | 0,0049 | 59,28 | 0,5000 | 0,0040 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 91 | 1 | + | 0,0002400 | 1 | 0,0049 | 59,28 | 0,5000 | 0,0040 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | + | 0,0001900 | 1 | 0,0213 | 28,50 | 0,5000 | 0,0213 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | + | 0,0002300 | 1 | 0,0258 | 28,50 | 0,5000 | 0,0258 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | + | 0,0002300 | 1 | 0,0258 | 28,50 | 0,5000 | 0,0258 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | + | 0,0001900 | 1 | 0,0213 | 28,50 | 0,5000 | 0,0213 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | + | 0,0002800 | 1 | 0,0314 | 28,50 | 0,5000 | 0,0314 | 28,50 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0034500 | | 0,2192 | | | 0,1990 | | |

Вещество: 0403 Гексан

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 35 | 1 | + | 0,0090700 | 1 | 0,0001 | 76,42 | 0,7208 | 0,0000 | 96,14 | 1,1573 |
| 1 | 1 | 93 | 1 | + | 0,0090700 | 1 | 0,0001 | 76,42 | 0,7208 | 0,0000 | 96,14 | 1,1573 |
| Итого: | | | | | 0,0181400 | | 0,0001 | | | 0,0001 | | |

Вещество: 0410 Метан

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | Зима |
|-------|-------|--------|-----|------|--------------|---|------|------|
|-------|-------|--------|-----|------|--------------|---|------|------|

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um (м/с) | См/ПДК | Хм | Um (м/с) |
|---------------|---|------|---|---|------------------|---|---------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0,0017958 | 1 | 0,0005 | 15,92 | 0,5371 | 0,0004 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0,0017958 | 1 | 0,0005 | 15,92 | 0,5371 | 0,0004 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0,4213940 | 1 | 0,2408 | 11,40 | 0,5000 | 0,2408 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0,0056270 | 1 | 0,0003 | 31,92 | 0,5000 | 0,0003 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0,0082524 | 1 | 0,0004 | 31,92 | 0,5000 | 0,0004 | 31,92 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,4388650 | | 0,2425 | | | 0,2423 | | |

Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um (м/с) | См/ПДК | Хм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0,0004239 | 1 | 0,0002 | 15,92 | 0,5371 | 0,0002 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0,0004239 | 1 | 0,0002 | 15,92 | 0,5371 | 0,0002 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0,0187951 | 1 | 0,0179 | 11,40 | 0,5000 | 0,0179 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0,0015353 | 1 | 0,0001 | 31,92 | 0,5000 | 0,0001 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0,0022555 | 1 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0234338 | | 0,0186 | | | 0,0185 | | |

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um (м/с) | См/ПДК | Хм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 38 | 1 | + | 0,0022300 | 1 | 0,0027 | 57,85 | 0,5638 | 0,0018 | 76,54 | 0,9899 |
| 1 | 1 | 96 | 1 | + | 0,0022300 | 1 | 0,0027 | 57,85 | 0,5638 | 0,0018 | 76,54 | 0,9899 |
| Итого: | | | | | 0,0044600 | | 0,0054 | | | 0,0036 | | |

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um (м/с) | См/ПДК | Хм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0,0000055 | 1 | 0,0040 | 590,93 | 6,2596 | 0,0040 | 593,75 | 6,3692 |
| Итого: | | | | | 0,0000055 | | 0,0040 | | | 0,0040 | | |

Вещество: 0890 Трибромметан (Бромформ)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0000622 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0000622 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0001098 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0002343 | | 0,0000 | | | 0,0000 | | |

Вещество: 1061 Этанол (Спирт этиловый)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 35 | 1 | + | 0,0218700 | 1 | 0,0021 | 76,42 | 0,7208 | 0,0014 | 96,14 | 1,1573 |
| 1 | 1 | 38 | 1 | + | 0,0050500 | 1 | 0,0007 | 57,85 | 0,5638 | 0,0005 | 76,54 | 0,9899 |
| 1 | 1 | 93 | 1 | + | 0,0218700 | 1 | 0,0021 | 76,42 | 0,7208 | 0,0014 | 96,14 | 1,1573 |
| 1 | 1 | 96 | 1 | + | 0,0050500 | 1 | 0,0007 | 57,85 | 0,5638 | 0,0005 | 76,54 | 0,9899 |
| Итого: | | | | | 0,0538400 | | 0,0056 | | | 0,0038 | | |

Вещество: 1071 Гидроксibenзол (Фенол)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0,0000062 | 1 | 0,0088 | 15,92 | 0,5371 | 0,0069 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0,0000062 | 1 | 0,0088 | 15,92 | 0,5371 | 0,0069 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0,0003113 | 1 | 0,8894 | 11,40 | 0,5000 | 0,8894 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0,0000403 | 1 | 0,0104 | 31,92 | 0,5000 | 0,0104 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0,0000602 | 1 | 0,0156 | 31,92 | 0,5000 | 0,0156 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 2,000000e-11 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 2,000000e-11 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 3,000000e-11 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0004242 | | 0,9329 | | | 0,9292 | | |

Вещество: 1105 Этиксиэтан (Диэтиловый эфир)

| № | № | № | Тип | Учет | Выброс | F | Лето | Зима |
|---|---|---|-----|------|--------|---|------|------|
|---|---|---|-----|------|--------|---|------|------|

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| пл. | цех | ист. | | | (г/с) | | | | | | | |
|---------------|-----|------|---|---|------------------|---|---------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um (м/с) | См/ПДК | Хм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 47 | 1 | + | 0,0019400 | 1 | 0,0015 | 54,15 | 0,5000 | 0,0012 | 63,50 | 0,8201 |
| Итого: | | | | | 0,0019400 | | 0,0015 | | | 0,0012 | | |

Вещество: 1325 Формальдегид

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um (м/с) | См/ПДК | Хм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0,0500000 | 1 | 0,0104 | 590,93 | 6,2596 | 0,0103 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0,0000050 | 1 | 0,0020 | 15,92 | 0,5371 | 0,0016 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0,0000050 | 1 | 0,0020 | 15,92 | 0,5371 | 0,0016 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0,0004310 | 1 | 0,3518 | 11,40 | 0,5000 | 0,3518 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0,0000419 | 1 | 0,0031 | 31,92 | 0,5000 | 0,0031 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0,0000634 | 1 | 0,0047 | 31,92 | 0,5000 | 0,0047 | 31,92 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0505463 | | 0,3741 | | | 0,3731 | | |

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um (м/с) | См/ПДК | Хм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 47 | 1 | + | 0,0016500 | 1 | 0,0062 | 54,15 | 0,5000 | 0,0053 | 63,50 | 0,8201 |
| Итого: | | | | | 0,0016500 | | 0,0062 | | | 0,0053 | | |

Вещество: 1716 Смесь природных меркаптанов

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|----------------|-------|----------|----------------|-------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um (м/с) | См/ПДК | Хм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0,0000148 | 1 | 4,1891 | 15,92 | 0,5371 | 3,2992 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0,0000148 | 1 | 4,1891 | 15,92 | 0,5371 | 3,2992 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0,0000215 | 1 | 12,3143 | 11,40 | 0,5000 | 12,3143 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0,0000120 | 1 | 0,6199 | 31,92 | 0,5000 | 0,6199 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0,0000130 | 1 | 0,6729 | 31,92 | 0,5000 | 0,6729 | 31,92 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0000761 | | 21,9853 | | | 20,2055 | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Вещество: 1887 Амины алифатические C10-C16

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xм | Um (м/с) | См/ПДК | Xм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0001414 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0001414 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0002496 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0005324 | | 0,0001 | | | 0,0001 | | |

Вещество: 2005 Гидразин гидрат

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xм | Um (м/с) | См/ПДК | Xм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 32 | 1 | + | 0,0003800 | 1 | 0,0622 | 131,82 | 0,9636 | 0,0448 | 155,51 | 1,3733 |
| 1 | 1 | 104 | 1 | + | 0,0003800 | 1 | 0,0622 | 131,82 | 0,9636 | 0,0448 | 155,51 | 1,3733 |
| Итого: | | | | | 0,0007600 | | 0,1245 | | | 0,0896 | | |

Вещество: 2444 1,2,3-Н-Бензотриазол (Азимидабензол; Ингибитор БТА)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xм | Um (м/с) | См/ПДК | Xм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0000035 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0000035 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0000062 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0000133 | | 0,0000 | | | 0,0000 | | |

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|--------------|---|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xм | Um (м/с) | См/ПДК | Xм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0,0756800 | 1 | 0,0510 | 28,50 | 0,5000 | 0,0510 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0000072 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0000072 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0000128 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | |
|---------------|------------------|---------------|---------------|
| Итого: | 0,0757073 | 0,0510 | 0,0510 |
|---------------|------------------|---------------|---------------|

Вещество: 2732 Керосин

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 1,2000000 | 1 | 0,0073 | 590,93 | 6,2596 | 0,0072 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0,0076300 | 1 | 0,0214 | 28,50 | 0,5000 | 0,0214 | 28,50 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 1,2076300 | | 0,0287 | | | 0,0286 | | |

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|--------------|---|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 1 | 1 | + | 0,0004300 | 1 | 0,0195 | 32,55 | 0,5000 | 0,0118 | 47,83 | 0,9953 |
| 1 | 1 | 2 | 1 | + | 0,0007500 | 1 | 0,0234 | 41,65 | 0,5872 | 0,0136 | 60,43 | 1,1893 |
| 1 | 1 | 3 | 1 | + | 0,0021000 | 1 | 0,0546 | 44,49 | 0,5958 | 0,0307 | 65,96 | 1,2067 |
| 1 | 1 | 4 | 1 | + | 0,0022840 | 1 | 1,3052 | 11,40 | 0,5000 | 2,6099 | 7,63 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 5 | 1 | + | 0,0022840 | 1 | 1,3052 | 11,40 | 0,5000 | 2,6099 | 7,63 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6 | 1 | + | 0,0022840 | 1 | 1,3052 | 11,40 | 0,5000 | 2,6099 | 7,63 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 7 | 1 | + | 0,0022840 | 1 | 1,3052 | 11,40 | 0,5000 | 2,6099 | 7,63 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 8 | 1 | + | 0,0022840 | 1 | 1,3052 | 11,40 | 0,5000 | 2,6099 | 7,63 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 9 | 1 | + | 0,0022840 | 1 | 1,3052 | 11,40 | 0,5000 | 2,6099 | 7,63 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 10 | 1 | + | 0,0022840 | 1 | 1,3052 | 11,40 | 0,5000 | 2,6099 | 7,63 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 11 | 1 | + | 0,0022840 | 1 | 1,3052 | 11,40 | 0,5000 | 2,6099 | 7,63 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 12 | 1 | + | 0,0022840 | 1 | 1,3052 | 11,40 | 0,5000 | 2,6099 | 7,63 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 21 | 1 | + | 0,0016500 | 1 | 2,2722 | 6,77 | 0,5000 | 2,2722 | 6,77 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 25 | 1 | + | 0,0016500 | 1 | 2,2722 | 6,77 | 0,5000 | 2,2722 | 6,77 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 26 | 1 | + | 0,0030600 | 1 | 0,1754 | 28,96 | 0,5000 | 0,1113 | 41,34 | 0,9217 |
| 1 | 1 | 43 | 1 | + | 0,0016500 | 1 | 2,6935 | 6,24 | 0,5000 | 2,6935 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 48 | 1 | + | 0,0055900 | 1 | 0,0175 | 143,38 | 1,2331 | 0,0129 | 168,47 | 1,7438 |
| 1 | 1 | 49 | 1 | + | 0,0055300 | 1 | 0,0173 | 143,38 | 1,2331 | 0,0128 | 168,47 | 1,7438 |
| 1 | 1 | 50 | 1 | + | 0,0053500 | 1 | 0,0167 | 143,38 | 1,2331 | 0,0123 | 168,47 | 1,7438 |
| 1 | 1 | 51 | 1 | + | 0,0054700 | 1 | 0,0171 | 143,38 | 1,2331 | 0,0126 | 168,47 | 1,7438 |
| 1 | 1 | 52 | 1 | + | 0,0052900 | 1 | 0,0165 | 143,38 | 1,2331 | 0,0122 | 168,47 | 1,7438 |
| 1 | 1 | 53 | 1 | + | 0,0054100 | 1 | 0,0169 | 143,38 | 1,2331 | 0,0125 | 168,47 | 1,7438 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------------------|---|----------------|--------|--------|----------------|--------|--------|
| 1 | 1 | 54 | 1 | + | 0,0055300 | 1 | 0,0173 | 143,38 | 1,2331 | 0,0128 | 168,47 | 1,7438 |
| 1 | 1 | 55 | 1 | + | 0,0055900 | 1 | 0,0175 | 143,38 | 1,2331 | 0,0129 | 168,47 | 1,7438 |
| 1 | 1 | 68 | 1 | + | 0,0005500 | 1 | 0,0072 | 49,33 | 0,5000 | 0,0072 | 49,33 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 69 | 1 | + | 0,0005500 | 1 | 0,0072 | 49,33 | 0,5000 | 0,0072 | 49,33 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 72 | 1 | + | 0,0062900 | 1 | 0,0462 | 79,54 | 0,6377 | 0,0259 | 116,11 | 1,2915 |
| 1 | 1 | 73 | 1 | + | 0,0062900 | 1 | 0,0462 | 79,54 | 0,6377 | 0,0259 | 116,11 | 1,2915 |
| 1 | 1 | 74 | 1 | + | 0,0062900 | 1 | 0,0462 | 79,54 | 0,6377 | 0,0259 | 116,11 | 1,2915 |
| 1 | 1 | 75 | 1 | + | 0,0062900 | 1 | 0,0462 | 79,54 | 0,6377 | 0,0259 | 116,11 | 1,2915 |
| 1 | 1 | 88 | 1 | + | 0,0016500 | 1 | 2,2722 | 6,77 | 0,5000 | 2,2722 | 6,77 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 99 | 1 | + | 0,0016500 | 1 | 2,2722 | 6,77 | 0,5000 | 2,2722 | 6,77 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 156 | 1 | + | 0,0112667 | 1 | 0,0075 | 244,04 | 0,7728 | 0,0062 | 268,89 | 0,9628 |
| 1 | 1 | 157 | 1 | + | 0,0374400 | 1 | 0,0507 | 142,52 | 0,5160 | 0,0405 | 172,57 | 0,7088 |
| 1 | 1 | 158 | 1 | + | 0,0187200 | 1 | 0,0254 | 142,52 | 0,5160 | 0,0202 | 172,57 | 0,7088 |
| 1 | 1 | 159 | 1 | + | 0,0112667 | 1 | 0,0075 | 244,04 | 0,7728 | 0,0062 | 268,89 | 0,9628 |
| 1 | 1 | 160 | 1 | + | 0,0374400 | 1 | 0,0507 | 142,52 | 0,5160 | 0,0405 | 172,57 | 0,7088 |
| 1 | 1 | 161 | 1 | + | 0,0187200 | 1 | 0,0254 | 142,52 | 0,5160 | 0,0202 | 172,57 | 0,7088 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | + | 0,0023111 | 1 | 0,1557 | 28,50 | 0,5000 | 0,1557 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6023 | 3 | + | 0,0023111 | 1 | 0,1557 | 28,50 | 0,5000 | 0,1557 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6024 | 3 | + | 0,0115556 | 1 | 0,7785 | 28,50 | 0,5000 | 0,7785 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6025 | 3 | + | 0,0023111 | 1 | 0,1557 | 28,50 | 0,5000 | 0,1557 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | + | 0,0023111 | 1 | 0,1557 | 28,50 | 0,5000 | 0,1557 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | + | 0,0115556 | 1 | 0,7785 | 28,50 | 0,5000 | 0,7785 | 28,50 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,2723750 | | 26,4849 | | | 37,9715 | | |

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|--------------|---|--------|-------|----------|--------|-------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 13 | 1 | + | 0,0029700 | 1 | 0,0122 | 22,89 | 0,5000 | 0,0092 | 28,63 | 0,6632 |
| 1 | 1 | 14 | 1 | + | 0,0102900 | 1 | 0,0232 | 32,32 | 0,5000 | 0,0142 | 47,30 | 0,9706 |
| 1 | 1 | 15 | 1 | + | 0,2236200 | 1 | 1,0894 | 20,87 | 0,5000 | 1,0894 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 16 | 1 | + | 0,2236200 | 1 | 1,0894 | 20,87 | 0,5000 | 1,0894 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 17 | 1 | + | 0,2236200 | 1 | 1,0894 | 20,87 | 0,5000 | 1,0894 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 18 | 1 | + | 0,2236200 | 1 | 1,0894 | 20,87 | 0,5000 | 1,0894 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 20 | 1 | + | 0,0179900 | 1 | 1,4684 | 6,24 | 0,5000 | 1,4684 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 22 | 1 | + | 0,0029600 | 1 | 0,0085 | 28,96 | 0,5000 | 0,0054 | 41,34 | 0,9217 |
| 1 | 1 | 24 | 1 | + | 0,0179900 | 1 | 1,4684 | 6,24 | 0,5000 | 1,4684 | 6,24 | 0,5000 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|---|---|------------------|---|----------------|-------|--------|----------------|-------|--------|
| 1 | 1 | 28 | 1 | + | 0,0179900 | 1 | 1,4684 | 6,24 | 0,5000 | 1,4684 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 29 | 1 | + | 0,0029600 | 1 | 0,0085 | 28,96 | 0,5000 | 0,0054 | 41,34 | 0,9217 |
| 1 | 1 | 42 | 1 | + | 0,0179900 | 1 | 1,4684 | 6,24 | 0,5000 | 1,4684 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 44 | 1 | + | 0,0029600 | 1 | 0,0288 | 15,41 | 0,5000 | 0,0288 | 15,41 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 45 | 1 | + | 0,0029600 | 1 | 0,0012 | 99,63 | 1,4566 | 0,0012 | 99,63 | 1,4566 |
| 1 | 1 | 87 | 1 | + | 0,0179900 | 1 | 1,4684 | 6,24 | 0,5000 | 1,4684 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 89 | 1 | + | 0,0029600 | 1 | 0,0085 | 28,96 | 0,5000 | 0,0054 | 41,34 | 0,9217 |
| 1 | 1 | 98 | 1 | + | 0,0179900 | 1 | 1,4684 | 6,24 | 0,5000 | 1,4684 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 100 | 1 | + | 0,0029600 | 1 | 0,0085 | 28,96 | 0,5000 | 0,0054 | 41,34 | 0,9217 |
| Итого: | | | | | 1,0334400 | | 13,2674 | | | 13,2428 | | |

Вещество: 2757 Этоксилаты первичных спиртов C12-C15

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0000339 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0000339 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0000599 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0001278 | | 0,0000 | | | 0,0000 | | |

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0003624 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0003624 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0006397 | 3 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0013646 | | 0,0000 | | | 0,0000 | | |

Вещество: 2903 Зола сланцевая

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 64 | 1 | + | 0,0001100 | 1 | 0,0003 | 55,53 | 0,5536 | 0,0002 | 82,22 | 1,1212 |
| Итого: | | | | | 0,0001100 | | 0,0003 | | | 0,0002 | | |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 0,0002400 | 1 | 0,0008 | 45,31 | 0,5000 | 0,0005 | 69,09 | 1,0103 |
| 1 | 1 | 56 | 1 | + | 0,0001100 | 1 | 0,0003 | 55,53 | 0,5536 | 0,0002 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 57 | 1 | + | 0,0001100 | 1 | 0,0003 | 55,53 | 0,5536 | 0,0002 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 59 | 1 | + | 0,0002800 | 1 | 0,0011 | 41,11 | 0,5000 | 0,0009 | 49,24 | 0,6598 |
| 1 | 1 | 60 | 1 | + | 0,0002800 | 1 | 0,0015 | 34,33 | 0,5000 | 0,0013 | 38,48 | 0,5823 |
| 1 | 1 | 61 | 1 | + | 0,0002800 | 1 | 0,0013 | 36,91 | 0,5000 | 0,0011 | 41,66 | 0,5959 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 0,0002200 | 1 | 0,0014 | 31,16 | 0,5000 | 0,0012 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 0,0002200 | 1 | 0,0014 | 31,16 | 0,5000 | 0,0012 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 66 | 1 | + | 0,0002400 | 1 | 0,0005 | 59,28 | 0,5000 | 0,0004 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 91 | 1 | + | 0,0002400 | 1 | 0,0005 | 59,28 | 0,5000 | 0,0004 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | + | 0,0001900 | 1 | 0,0021 | 28,50 | 0,5000 | 0,0021 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | + | 0,0002300 | 1 | 0,0026 | 28,50 | 0,5000 | 0,0026 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | + | 0,0002300 | 1 | 0,0026 | 28,50 | 0,5000 | 0,0026 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | + | 0,0001900 | 1 | 0,0021 | 28,50 | 0,5000 | 0,0021 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | + | 0,0002800 | 1 | 0,0031 | 28,50 | 0,5000 | 0,0031 | 28,50 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0033400 | | 0,0217 | | | 0,0197 | | |

Вещество: 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 46 | 1 | + | 0,0003700 | 1 | 0,2715 | 11,08 | 0,5000 | 0,1699 | 15,87 | 0,9899 |
| Итого: | | | | | 0,0003700 | | 0,2715 | | | 0,1699 | | |

Вещество: 3129 Натрий силикат

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|--------------|---|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0002828 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0002828 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0004992 | 3 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | |
|---------------|------------------|---------------|---------------|
| Итого: | 0,0010648 | 0,0000 | 0,0000 |
|---------------|------------------|---------------|---------------|

Вещество: 3228 Полиэтиленгликоль ПЭГ-6000

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,0002828 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,0002828 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,0004992 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,0010648 | | 0,0000 | | | 0,0000 | | |

Вещество: 5008 Взвешенные частицы PM10 и менее

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,1582228 | 3 | 0,0019 | 427,50 | 0,5000 | 0,0019 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,1582228 | 3 | 0,0019 | 427,50 | 0,5000 | 0,0019 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,2792614 | 3 | 0,0026 | 475,95 | 0,5000 | 0,0026 | 475,95 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,5957071 | | 0,0064 | | | 0,0064 | | |

Вещество: 5010 Взвешенные частицы PM2,5 и менее

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0,1582228 | 3 | 0,0036 | 427,50 | 0,5000 | 0,0036 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0,1582228 | 3 | 0,0036 | 427,50 | 0,5000 | 0,0036 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0,2792614 | 3 | 0,0049 | 475,95 | 0,5000 | 0,0049 | 475,95 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | 0,5957071 | | 0,0121 | | | 0,0121 | | |

Выбросы источников по группам суммации

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

площадной;
5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
8 - автомагистраль.

Группа суммации: 6003

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|----------|--------------|---|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 15 | 1 | + | 0333 | 0,0006200 | 1 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 16 | 1 | + | 0333 | 0,0006200 | 1 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 17 | 1 | + | 0333 | 0,0006200 | 1 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 18 | 1 | + | 0333 | 0,0006200 | 1 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 20 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 24 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 28 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 32 | 1 | + | 0303 | 0,0013300 | 1 | 0,0002 | 131,82 | 0,9636 | 0,0002 | 155,51 | 1,3733 |
| 1 | 1 | 36 | 1 | + | 0303 | 0,0001000 | 1 | 0,0001 | 51,30 | 0,5000 | 0,0001 | 71,99 | 0,9766 |
| 1 | 1 | 37 | 1 | + | 0303 | 0,0000800 | 1 | 0,0000 | 71,70 | 0,6691 | 0,0000 | 92,75 | 1,1289 |
| 1 | 1 | 39 | 1 | + | 0303 | 0,0002900 | 1 | 0,0006 | 30,85 | 0,5000 | 0,0005 | 33,21 | 0,5508 |
| 1 | 1 | 40 | 1 | + | 0303 | 0,0000400 | 1 | 0,0002 | 25,65 | 0,5000 | 0,0002 | 26,90 | 0,7165 |
| 1 | 1 | 40 | 1 | + | 0333 | 0,0000100 | 1 | 0,0000 | 25,65 | 0,5000 | 0,0000 | 26,90 | 0,7165 |
| 1 | 1 | 42 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 77 | 1 | + | 0303 | 0,0005800 | 1 | 0,0001 | 108,40 | 0,5000 | 0,0000 | 155,30 | 0,8479 |
| 1 | 1 | 78 | 1 | + | 0303 | 0,0005400 | 1 | 0,0001 | 115,94 | 0,5000 | 0,0000 | 169,57 | 0,8979 |
| 1 | 1 | 79 | 1 | + | 0303 | 0,0006400 | 1 | 0,0032 | 23,94 | 0,5000 | 0,0023 | 31,02 | 0,8501 |
| 1 | 1 | 80 | 1 | + | 0303 | 0,0001400 | 1 | 0,0003 | 38,68 | 0,5655 | 0,0002 | 50,50 | 0,9698 |
| 1 | 1 | 87 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 94 | 1 | + | 0303 | 0,0001000 | 1 | 0,0001 | 51,30 | 0,5000 | 0,0001 | 71,99 | 0,9766 |
| 1 | 1 | 95 | 1 | + | 0303 | 0,0000800 | 1 | 0,0000 | 71,70 | 0,6691 | 0,0000 | 92,75 | 1,1289 |
| 1 | 1 | 97 | 1 | + | 0303 | 0,0002900 | 1 | 0,0006 | 30,85 | 0,5000 | 0,0005 | 33,21 | 0,5508 |
| 1 | 1 | 98 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 104 | 1 | + | 0303 | 0,0013300 | 1 | 0,0002 | 131,82 | 0,9636 | 0,0002 | 155,51 | 1,3733 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0303 | 0,0000572 | 1 | 0,0008 | 15,92 | 0,5371 | 0,0006 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0333 | 0,0000286 | 1 | 0,0004 | 15,92 | 0,5371 | 0,0003 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0303 | 0,0000572 | 1 | 0,0008 | 15,92 | 0,5371 | 0,0006 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0333 | 0,0000286 | 1 | 0,0004 | 15,92 | 0,5371 | 0,0003 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0303 | 0,0029929 | 1 | 0,0855 | 11,40 | 0,5000 | 0,0855 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0333 | 0,0058660 | 1 | 0,1676 | 11,40 | 0,5000 | 0,1676 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0303 | 0,0001934 | 1 | 0,0005 | 31,92 | 0,5000 | 0,0005 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0333 | 0,0000690 | 1 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------|------------------|---|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0303 | 0,0002835 | 1 | 0,0007 | 31,92 | 0,5000 | 0,0007 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0333 | 0,0000972 | 1 | 0,0003 | 31,92 | 0,5000 | 0,0003 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0303 | 0,0001812 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0333 | 1,000000e-10 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0303 | 0,0001812 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0333 | 1,000000e-10 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0303 | 0,0003199 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0333 | 2,000000e-10 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | | 0,0186857 | | 0,2995 | | | 0,2976 | | |

Группа суммации: 6004

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|----------|--------------|---|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | | См/ПДК | Xм | Um (м/с) | См/ПДК | Xм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 15 | 1 | + | 0333 | 0,0006200 | 1 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 16 | 1 | + | 0333 | 0,0006200 | 1 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 17 | 1 | + | 0333 | 0,0006200 | 1 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 18 | 1 | + | 0333 | 0,0006200 | 1 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 1325 | 0,0500000 | 1 | 0,0004 | 590,93 | 6,2596 | 0,0004 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 20 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 24 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 28 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 32 | 1 | + | 0303 | 0,0013300 | 1 | 0,0002 | 131,82 | 0,9636 | 0,0002 | 155,51 | 1,3733 |
| 1 | 1 | 36 | 1 | + | 0303 | 0,0001000 | 1 | 0,0001 | 51,30 | 0,5000 | 0,0001 | 71,99 | 0,9766 |
| 1 | 1 | 37 | 1 | + | 0303 | 0,0000800 | 1 | 0,0000 | 71,70 | 0,6691 | 0,0000 | 92,75 | 1,1289 |
| 1 | 1 | 39 | 1 | + | 0303 | 0,0002900 | 1 | 0,0006 | 30,85 | 0,5000 | 0,0005 | 33,21 | 0,5508 |
| 1 | 1 | 40 | 1 | + | 0303 | 0,0000400 | 1 | 0,0002 | 25,65 | 0,5000 | 0,0002 | 26,90 | 0,7165 |
| 1 | 1 | 40 | 1 | + | 0333 | 0,0000100 | 1 | 0,0000 | 25,65 | 0,5000 | 0,0000 | 26,90 | 0,7165 |
| 1 | 1 | 42 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 77 | 1 | + | 0303 | 0,0005800 | 1 | 0,0001 | 108,40 | 0,5000 | 0,0000 | 155,30 | 0,8479 |
| 1 | 1 | 78 | 1 | + | 0303 | 0,0005400 | 1 | 0,0001 | 115,94 | 0,5000 | 0,0000 | 169,57 | 0,8979 |
| 1 | 1 | 79 | 1 | + | 0303 | 0,0006400 | 1 | 0,0032 | 23,94 | 0,5000 | 0,0023 | 31,02 | 0,8501 |
| 1 | 1 | 80 | 1 | + | 0303 | 0,0001400 | 1 | 0,0003 | 38,68 | 0,5655 | 0,0002 | 50,50 | 0,9698 |
| 1 | 1 | 87 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 94 | 1 | + | 0303 | 0,0001000 | 1 | 0,0001 | 51,30 | 0,5000 | 0,0001 | 71,99 | 0,9766 |
| 1 | 1 | 95 | 1 | + | 0303 | 0,0000800 | 1 | 0,0000 | 71,70 | 0,6691 | 0,0000 | 92,75 | 1,1289 |
| 1 | 1 | 97 | 1 | + | 0303 | 0,0002900 | 1 | 0,0006 | 30,85 | 0,5000 | 0,0005 | 33,21 | 0,5508 |
| 1 | 1 | 98 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 104 | 1 | + | 0303 | 0,0013300 | 1 | 0,0002 | 131,82 | 0,9636 | 0,0002 | 155,51 | 1,3733 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0303 | 0,0000572 | 1 | 0,0008 | 15,92 | 0,5371 | 0,0006 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0333 | 0,0000286 | 1 | 0,0004 | 15,92 | 0,5371 | 0,0003 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 1325 | 0,0000050 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0303 | 0,0000572 | 1 | 0,0008 | 15,92 | 0,5371 | 0,0006 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0333 | 0,0000286 | 1 | 0,0004 | 15,92 | 0,5371 | 0,0003 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 1325 | 0,0000050 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------|------------------|---|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0303 | 0,0029929 | 1 | 0,0855 | 11,40 | 0,5000 | 0,0855 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0333 | 0,0058660 | 1 | 0,1676 | 11,40 | 0,5000 | 0,1676 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 1325 | 0,0004310 | 1 | 0,0123 | 11,40 | 0,5000 | 0,0123 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0303 | 0,0001934 | 1 | 0,0005 | 31,92 | 0,5000 | 0,0005 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0333 | 0,0000690 | 1 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 1325 | 0,0000419 | 1 | 0,0001 | 31,92 | 0,5000 | 0,0001 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0303 | 0,0002835 | 1 | 0,0007 | 31,92 | 0,5000 | 0,0007 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0333 | 0,0000972 | 1 | 0,0003 | 31,92 | 0,5000 | 0,0003 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 1325 | 0,0000634 | 1 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0303 | 0,0001812 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0333 | 1,000000e-10 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0303 | 0,0001812 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0333 | 1,000000e-10 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0303 | 0,0003199 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0333 | 2,000000e-10 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | | 0,0692320 | | 0,3126 | | | 0,3107 | | |

Группа суммации: 6005

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|----------|--------------|---|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 1325 | 0,0500000 | 1 | 0,0004 | 590,93 | 6,2596 | 0,0004 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 32 | 1 | + | 0303 | 0,0013300 | 1 | 0,0002 | 131,82 | 0,9636 | 0,0002 | 155,51 | 1,3733 |
| 1 | 1 | 36 | 1 | + | 0303 | 0,0001000 | 1 | 0,0001 | 51,30 | 0,5000 | 0,0001 | 71,99 | 0,9766 |
| 1 | 1 | 37 | 1 | + | 0303 | 0,0000800 | 1 | 0,0000 | 71,70 | 0,6691 | 0,0000 | 92,75 | 1,1289 |
| 1 | 1 | 39 | 1 | + | 0303 | 0,0002900 | 1 | 0,0006 | 30,85 | 0,5000 | 0,0005 | 33,21 | 0,5508 |
| 1 | 1 | 40 | 1 | + | 0303 | 0,0000400 | 1 | 0,0002 | 25,65 | 0,5000 | 0,0002 | 26,90 | 0,7165 |
| 1 | 1 | 77 | 1 | + | 0303 | 0,0005800 | 1 | 0,0001 | 108,40 | 0,5000 | 0,0000 | 155,30 | 0,8479 |
| 1 | 1 | 78 | 1 | + | 0303 | 0,0005400 | 1 | 0,0001 | 115,94 | 0,5000 | 0,0000 | 169,57 | 0,8979 |
| 1 | 1 | 79 | 1 | + | 0303 | 0,0006400 | 1 | 0,0032 | 23,94 | 0,5000 | 0,0023 | 31,02 | 0,8501 |
| 1 | 1 | 80 | 1 | + | 0303 | 0,0001400 | 1 | 0,0003 | 38,68 | 0,5655 | 0,0002 | 50,50 | 0,9698 |
| 1 | 1 | 94 | 1 | + | 0303 | 0,0001000 | 1 | 0,0001 | 51,30 | 0,5000 | 0,0001 | 71,99 | 0,9766 |
| 1 | 1 | 95 | 1 | + | 0303 | 0,0000800 | 1 | 0,0000 | 71,70 | 0,6691 | 0,0000 | 92,75 | 1,1289 |
| 1 | 1 | 97 | 1 | + | 0303 | 0,0002900 | 1 | 0,0006 | 30,85 | 0,5000 | 0,0005 | 33,21 | 0,5508 |
| 1 | 1 | 104 | 1 | + | 0303 | 0,0013300 | 1 | 0,0002 | 131,82 | 0,9636 | 0,0002 | 155,51 | 1,3733 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0303 | 0,0000572 | 1 | 0,0008 | 15,92 | 0,5371 | 0,0006 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 1325 | 0,0000050 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0303 | 0,0000572 | 1 | 0,0008 | 15,92 | 0,5371 | 0,0006 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 1325 | 0,0000050 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0303 | 0,0029929 | 1 | 0,0855 | 11,40 | 0,5000 | 0,0855 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 1325 | 0,0004310 | 1 | 0,0123 | 11,40 | 0,5000 | 0,0123 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0303 | 0,0001934 | 1 | 0,0005 | 31,92 | 0,5000 | 0,0005 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 1325 | 0,0000419 | 1 | 0,0001 | 31,92 | 0,5000 | 0,0001 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0303 | 0,0002835 | 1 | 0,0007 | 31,92 | 0,5000 | 0,0007 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 1325 | 0,0000634 | 1 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------|------------------|---|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0303 | 0,0001812 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0303 | 0,0001812 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0303 | 0,0003199 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | | 0,0603527 | | 0,1071 | | | 0,1054 | | |

Группа суммации: 6007

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|----------|--------------|---|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | | См/ПДК | Xм | Um (м/с) | См/ПДК | Xм | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0301 | 4,7040000 | 1 | 0,0343 | 590,93 | 6,2596 | 0,0339 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0337 | 4,6375000 | 1 | 0,0338 | 590,93 | 6,2596 | 0,0334 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 1325 | 0,0500000 | 1 | 0,0004 | 590,93 | 6,2596 | 0,0004 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 0301 | 0,0108900 | 1 | 0,0109 | 45,31 | 0,5000 | 0,0062 | 69,09 | 1,0103 |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0138 | 45,31 | 0,5000 | 0,0079 | 69,09 | 1,0103 |
| 1 | 1 | 35 | 1 | + | 0403 | 0,0090700 | 1 | 0,0043 | 76,42 | 0,7208 | 0,0029 | 96,14 | 1,1573 |
| 1 | 1 | 56 | 1 | + | 0301 | 0,0054200 | 1 | 0,0039 | 55,53 | 0,5536 | 0,0023 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 56 | 1 | + | 0337 | 0,0068800 | 1 | 0,0050 | 55,53 | 0,5536 | 0,0029 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 57 | 1 | + | 0301 | 0,0054200 | 1 | 0,0039 | 55,53 | 0,5536 | 0,0023 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 57 | 1 | + | 0337 | 0,0068800 | 1 | 0,0050 | 55,53 | 0,5536 | 0,0029 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 59 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0123 | 41,11 | 0,5000 | 0,0099 | 49,24 | 0,6598 |
| 1 | 1 | 59 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0156 | 41,11 | 0,5000 | 0,0126 | 49,24 | 0,6598 |
| 1 | 1 | 60 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0174 | 34,33 | 0,5000 | 0,0151 | 38,48 | 0,5823 |
| 1 | 1 | 60 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0221 | 34,33 | 0,5000 | 0,0192 | 38,48 | 0,5823 |
| 1 | 1 | 61 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0152 | 36,91 | 0,5000 | 0,0132 | 41,66 | 0,5959 |
| 1 | 1 | 61 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0193 | 36,91 | 0,5000 | 0,0167 | 41,66 | 0,5959 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0214 | 31,16 | 0,5000 | 0,0170 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0271 | 31,16 | 0,5000 | 0,0216 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0214 | 31,16 | 0,5000 | 0,0170 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0271 | 31,16 | 0,5000 | 0,0216 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 64 | 1 | + | 0301 | 0,0054200 | 1 | 0,0039 | 55,53 | 0,5536 | 0,0023 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 64 | 1 | + | 0337 | 0,0068800 | 1 | 0,0050 | 55,53 | 0,5536 | 0,0029 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 66 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0066 | 59,28 | 0,5000 | 0,0054 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 66 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0084 | 59,28 | 0,5000 | 0,0069 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 91 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0066 | 59,28 | 0,5000 | 0,0054 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 91 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0084 | 59,28 | 0,5000 | 0,0069 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 93 | 1 | + | 0403 | 0,0090700 | 1 | 0,0043 | 76,42 | 0,7208 | 0,0029 | 96,14 | 1,1573 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0301 | 0,0000069 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 1325 | 0,0000050 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0301 | 0,0000069 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 1325 | 0,0000050 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | + | 0301 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | + | 0337 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------|-------------------|---|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| 1 | 1 | 6004 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0301 | 0,0004908 | 1 | 0,0140 | 11,40 | 0,5000 | 0,0140 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 1325 | 0,0004310 | 1 | 0,0123 | 11,40 | 0,5000 | 0,0123 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0301 | 0,0000112 | 1 | 0,0000 | 31,92 | 0,5000 | 0,0000 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 1325 | 0,0000419 | 1 | 0,0001 | 31,92 | 0,5000 | 0,0001 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0301 | 0,0000149 | 1 | 0,0000 | 31,92 | 0,5000 | 0,0000 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 1325 | 0,0000634 | 1 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | + | 0301 | 0,0007500 | 1 | 0,0025 | 28,50 | 0,5000 | 0,0025 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | + | 0337 | 0,0036900 | 1 | 0,0124 | 28,50 | 0,5000 | 0,0124 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0301 | 0,0007800 | 1 | 0,0026 | 28,50 | 0,5000 | 0,0026 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0337 | 0,5142900 | 1 | 1,7324 | 28,50 | 0,5000 | 1,7324 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0301 | 0,0000198 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0301 | 0,0000198 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0301 | 0,0000349 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | | 10,3359615 | | 2,7142 | | | 2,6484 | | |

Группа суммации: 6010

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|----------|--------------|---|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0301 | 4,7040000 | 1 | 0,0343 | 590,93 | 6,2596 | 0,0339 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0330 | 2,4500000 | 1 | 0,0178 | 590,93 | 6,2596 | 0,0177 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0337 | 4,6375000 | 1 | 0,0338 | 590,93 | 6,2596 | 0,0334 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 0301 | 0,0108900 | 1 | 0,0109 | 45,31 | 0,5000 | 0,0062 | 69,09 | 1,0103 |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0138 | 45,31 | 0,5000 | 0,0079 | 69,09 | 1,0103 |
| 1 | 1 | 56 | 1 | + | 0301 | 0,0054200 | 1 | 0,0039 | 55,53 | 0,5536 | 0,0023 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 56 | 1 | + | 0337 | 0,0068800 | 1 | 0,0050 | 55,53 | 0,5536 | 0,0029 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 57 | 1 | + | 0301 | 0,0054200 | 1 | 0,0039 | 55,53 | 0,5536 | 0,0023 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 57 | 1 | + | 0337 | 0,0068800 | 1 | 0,0050 | 55,53 | 0,5536 | 0,0029 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 59 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0123 | 41,11 | 0,5000 | 0,0099 | 49,24 | 0,6598 |
| 1 | 1 | 59 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0156 | 41,11 | 0,5000 | 0,0126 | 49,24 | 0,6598 |
| 1 | 1 | 60 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0174 | 34,33 | 0,5000 | 0,0151 | 38,48 | 0,5823 |
| 1 | 1 | 60 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0221 | 34,33 | 0,5000 | 0,0192 | 38,48 | 0,5823 |
| 1 | 1 | 61 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0152 | 36,91 | 0,5000 | 0,0132 | 41,66 | 0,5959 |
| 1 | 1 | 61 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0193 | 36,91 | 0,5000 | 0,0167 | 41,66 | 0,5959 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0214 | 31,16 | 0,5000 | 0,0170 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0271 | 31,16 | 0,5000 | 0,0216 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0214 | 31,16 | 0,5000 | 0,0170 | 37,19 | 0,6214 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------|-------------------|---|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0271 | 31,16 | 0,5000 | 0,0216 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 64 | 1 | + | 0301 | 0,0054200 | 1 | 0,0039 | 55,53 | 0,5536 | 0,0023 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 64 | 1 | + | 0337 | 0,0068800 | 1 | 0,0050 | 55,53 | 0,5536 | 0,0029 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 66 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0066 | 59,28 | 0,5000 | 0,0054 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 66 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0084 | 59,28 | 0,5000 | 0,0069 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 91 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0066 | 59,28 | 0,5000 | 0,0054 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 91 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0084 | 59,28 | 0,5000 | 0,0069 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0301 | 0,0000069 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 1071 | 0,0000062 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0301 | 0,0000069 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 1071 | 0,0000062 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | + | 0301 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | + | 0337 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0301 | 0,0004908 | 1 | 0,0140 | 11,40 | 0,5000 | 0,0140 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 1071 | 0,0003113 | 1 | 0,0089 | 11,40 | 0,5000 | 0,0089 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0301 | 0,0000112 | 1 | 0,0000 | 31,92 | 0,5000 | 0,0000 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 1071 | 0,0000403 | 1 | 0,0001 | 31,92 | 0,5000 | 0,0001 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0301 | 0,0000149 | 1 | 0,0000 | 31,92 | 0,5000 | 0,0000 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 1071 | 0,0000602 | 1 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | + | 0301 | 0,0007500 | 1 | 0,0025 | 28,50 | 0,5000 | 0,0025 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | + | 0337 | 0,0036900 | 1 | 0,0124 | 28,50 | 0,5000 | 0,0124 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0301 | 0,0007800 | 1 | 0,0026 | 28,50 | 0,5000 | 0,0026 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0330 | 0,0015000 | 1 | 0,0051 | 28,50 | 0,5000 | 0,0051 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0337 | 0,5142900 | 1 | 1,7324 | 28,50 | 0,5000 | 1,7324 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0301 | 0,0000198 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 1071 | 2,000000e-11 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0301 | 0,0000198 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 1071 | 2,000000e-11 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0301 | 0,0000349 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 1071 | 3,000000e-11 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | | 12,7191993 | | 2,7247 | | | 2,6615 | | |

Группа суммации: 6030

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|----------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0184 | 0,0000015 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0325 | 0,0000002 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0184 | 0,0000015 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0325 | 0,0000002 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0184 | 0,0000026 | 3 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0325 | 0,0000004 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | | 0,0000065 | | 0,0000 | | | 0,0000 | | |

Группа суммации: 6034

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|----------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0330 | 2,4500000 | 1 | 0,0178 | 590,93 | 6,2596 | 0,0177 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0330 | 0,0015000 | 1 | 0,0051 | 28,50 | 0,5000 | 0,0051 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0184 | 0,0000015 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0184 | 0,0000015 | 3 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 | 0,0000 | 427,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0184 | 0,0000026 | 3 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 | 0,0000 | 475,95 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | | 2,4515056 | | 0,0229 | | | 0,0227 | | |

Группа суммации: 6035

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|----------|--------------|---|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 15 | 1 | + | 0333 | 0,0006200 | 1 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 16 | 1 | + | 0333 | 0,0006200 | 1 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 17 | 1 | + | 0333 | 0,0006200 | 1 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 18 | 1 | + | 0333 | 0,0006200 | 1 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 1325 | 0,0500000 | 1 | 0,0004 | 590,93 | 6,2596 | 0,0004 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 20 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 24 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 28 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 40 | 1 | + | 0333 | 0,0000100 | 1 | 0,0000 | 25,65 | 0,5000 | 0,0000 | 26,90 | 0,7165 |
| 1 | 1 | 42 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 87 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 98 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0333 | 0,0000286 | 1 | 0,0004 | 15,92 | 0,5371 | 0,0003 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 1325 | 0,0000050 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0333 | 0,0000286 | 1 | 0,0004 | 15,92 | 0,5371 | 0,0003 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 1325 | 0,0000050 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0333 | 0,0058660 | 1 | 0,1676 | 11,40 | 0,5000 | 0,1676 | 11,40 | 0,5000 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------|------------------|---|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 1325 | 0,0004310 | 1 | 0,0123 | 11,40 | 0,5000 | 0,0123 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0333 | 0,0000690 | 1 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 1325 | 0,0000419 | 1 | 0,0001 | 31,92 | 0,5000 | 0,0001 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0333 | 0,0000972 | 1 | 0,0003 | 31,92 | 0,5000 | 0,0003 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 1325 | 0,0000634 | 1 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0333 | 1,000000e-10 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0333 | 1,000000e-10 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0333 | 2,000000e-10 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | | 0,0594256 | | 0,2186 | | | 0,2183 | | |

Группа суммации: 6038

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|----------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0330 | 2,4500000 | 1 | 0,0178 | 590,93 | 6,2596 | 0,0177 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 1071 | 0,0000062 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 1071 | 0,0000062 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 1071 | 0,0003113 | 1 | 0,0089 | 11,40 | 0,5000 | 0,0089 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 1071 | 0,0000403 | 1 | 0,0001 | 31,92 | 0,5000 | 0,0001 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 1071 | 0,0000602 | 1 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0330 | 0,0015000 | 1 | 0,0051 | 28,50 | 0,5000 | 0,0051 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 1071 | 2,000000e-11 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 1071 | 2,000000e-11 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 1071 | 3,000000e-11 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | | 2,4519242 | | 0,0322 | | | 0,0320 | | |

Группа суммации: 6040

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|----------|--------------|---|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0301 | 4,7040000 | 1 | 0,0343 | 590,93 | 6,2596 | 0,0339 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0304 | 0,7644000 | 1 | 0,0056 | 590,93 | 6,2596 | 0,0055 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0330 | 2,4500000 | 1 | 0,0178 | 590,93 | 6,2596 | 0,0177 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 30 | 1 | + | 0322 | 0,0009600 | 1 | 0,0003 | 83,09 | 0,6327 | 0,0002 | 121,63 | 1,2815 |
| 1 | 1 | 32 | 1 | + | 0303 | 0,0013300 | 1 | 0,0002 | 131,82 | 0,9636 | 0,0002 | 155,51 | 1,3733 |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 0301 | 0,0108900 | 1 | 0,0109 | 45,31 | 0,5000 | 0,0062 | 69,09 | 1,0103 |
| 1 | 1 | 34 | 1 | + | 0322 | 0,0000400 | 1 | 0,0001 | 34,29 | 0,5000 | 0,0001 | 41,69 | 0,6691 |
| 1 | 1 | 36 | 1 | + | 0303 | 0,0001000 | 1 | 0,0001 | 51,30 | 0,5000 | 0,0001 | 71,99 | 0,9766 |
| 1 | 1 | 37 | 1 | + | 0303 | 0,0000800 | 1 | 0,0000 | 71,70 | 0,6691 | 0,0000 | 92,75 | 1,1289 |
| 1 | 1 | 39 | 1 | + | 0303 | 0,0002900 | 1 | 0,0006 | 30,85 | 0,5000 | 0,0005 | 33,21 | 0,5508 |
| 1 | 1 | 40 | 1 | + | 0303 | 0,0000400 | 1 | 0,0002 | 25,65 | 0,5000 | 0,0002 | 26,90 | 0,7165 |
| 1 | 1 | 56 | 1 | + | 0301 | 0,0054200 | 1 | 0,0039 | 55,53 | 0,5536 | 0,0023 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 57 | 1 | + | 0301 | 0,0054200 | 1 | 0,0039 | 55,53 | 0,5536 | 0,0023 | 82,22 | 1,1212 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|---|---|------|-----------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 1 | 59 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0123 | 41,11 | 0,5000 | 0,0099 | 49,24 | 0,6598 |
| 1 | 1 | 60 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0174 | 34,33 | 0,5000 | 0,0151 | 38,48 | 0,5823 |
| 1 | 1 | 61 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0152 | 36,91 | 0,5000 | 0,0132 | 41,66 | 0,5959 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0214 | 31,16 | 0,5000 | 0,0170 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0214 | 31,16 | 0,5000 | 0,0170 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 64 | 1 | + | 0301 | 0,0054200 | 1 | 0,0039 | 55,53 | 0,5536 | 0,0023 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 65 | 1 | + | 0322 | 0,0000300 | 1 | 0,0001 | 31,35 | 0,5000 | 0,0000 | 37,36 | 0,6390 |
| 1 | 1 | 66 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0066 | 59,28 | 0,5000 | 0,0054 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 71 | 1 | + | 0322 | 0,0006200 | 1 | 0,0003 | 82,95 | 0,9574 | 0,0002 | 98,08 | 1,3704 |
| 1 | 1 | 76 | 1 | + | 0322 | 0,0006600 | 1 | 0,0001 | 113,35 | 0,5000 | 0,0000 | 165,10 | 0,8867 |
| 1 | 1 | 77 | 1 | + | 0303 | 0,0005800 | 1 | 0,0001 | 108,40 | 0,5000 | 0,0000 | 155,30 | 0,8479 |
| 1 | 1 | 77 | 1 | + | 0322 | 0,0005100 | 1 | 0,0001 | 108,40 | 0,5000 | 0,0000 | 155,30 | 0,8479 |
| 1 | 1 | 78 | 1 | + | 0303 | 0,0005400 | 1 | 0,0001 | 115,94 | 0,5000 | 0,0000 | 169,57 | 0,8979 |
| 1 | 1 | 78 | 1 | + | 0322 | 0,0005800 | 1 | 0,0001 | 115,94 | 0,5000 | 0,0000 | 169,57 | 0,8979 |
| 1 | 1 | 79 | 1 | + | 0303 | 0,0006400 | 1 | 0,0032 | 23,94 | 0,5000 | 0,0023 | 31,02 | 0,8501 |
| 1 | 1 | 79 | 1 | + | 0322 | 0,0005100 | 1 | 0,0026 | 23,94 | 0,5000 | 0,0018 | 31,02 | 0,8501 |
| 1 | 1 | 80 | 1 | + | 0303 | 0,0001400 | 1 | 0,0003 | 38,68 | 0,5655 | 0,0002 | 50,50 | 0,9698 |
| 1 | 1 | 80 | 1 | + | 0322 | 0,0000700 | 1 | 0,0001 | 38,68 | 0,5655 | 0,0001 | 50,50 | 0,9698 |
| 1 | 1 | 90 | 1 | + | 0322 | 0,0000300 | 1 | 0,0001 | 31,35 | 0,5000 | 0,0000 | 37,36 | 0,6390 |
| 1 | 1 | 91 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0066 | 59,28 | 0,5000 | 0,0054 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 92 | 1 | + | 0322 | 0,0000400 | 1 | 0,0001 | 34,29 | 0,5000 | 0,0001 | 41,69 | 0,6691 |
| 1 | 1 | 94 | 1 | + | 0303 | 0,0001000 | 1 | 0,0001 | 51,30 | 0,5000 | 0,0001 | 71,99 | 0,9766 |
| 1 | 1 | 95 | 1 | + | 0303 | 0,0000800 | 1 | 0,0000 | 71,70 | 0,6691 | 0,0000 | 92,75 | 1,1289 |
| 1 | 1 | 97 | 1 | + | 0303 | 0,0002900 | 1 | 0,0006 | 30,85 | 0,5000 | 0,0005 | 33,21 | 0,5508 |
| 1 | 1 | 102 | 1 | + | 0322 | 0,0009600 | 1 | 0,0003 | 83,09 | 0,6327 | 0,0002 | 121,63 | 1,2815 |
| 1 | 1 | 104 | 1 | + | 0303 | 0,0013300 | 1 | 0,0002 | 131,82 | 0,9636 | 0,0002 | 155,51 | 1,3733 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0301 | 0,0000069 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0303 | 0,0000572 | 1 | 0,0008 | 15,92 | 0,5371 | 0,0006 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0304 | 0,0000141 | 1 | 0,0002 | 15,92 | 0,5371 | 0,0002 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0301 | 0,0000069 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0001 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0303 | 0,0000572 | 1 | 0,0008 | 15,92 | 0,5371 | 0,0006 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0304 | 0,0000141 | 1 | 0,0002 | 15,92 | 0,5371 | 0,0002 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | + | 0301 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0301 | 0,0004908 | 1 | 0,0140 | 11,40 | 0,5000 | 0,0140 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0303 | 0,0029929 | 1 | 0,0855 | 11,40 | 0,5000 | 0,0855 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0304 | 0,0008380 | 1 | 0,0239 | 11,40 | 0,5000 | 0,0239 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0301 | 0,0000112 | 1 | 0,0000 | 31,92 | 0,5000 | 0,0000 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0303 | 0,0001934 | 1 | 0,0005 | 31,92 | 0,5000 | 0,0005 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0304 | 0,0001127 | 1 | 0,0003 | 31,92 | 0,5000 | 0,0003 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0301 | 0,0000149 | 1 | 0,0000 | 31,92 | 0,5000 | 0,0000 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0303 | 0,0002835 | 1 | 0,0007 | 31,92 | 0,5000 | 0,0007 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0304 | 0,0001703 | 1 | 0,0004 | 31,92 | 0,5000 | 0,0004 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | + | 0301 | 0,0007500 | 1 | 0,0025 | 28,50 | 0,5000 | 0,0025 | 28,50 | 0,5000 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------|------------------|---|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| 1 | 1 | 6010 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0301 | 0,0007800 | 1 | 0,0026 | 28,50 | 0,5000 | 0,0026 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0304 | 0,0024200 | 1 | 0,0082 | 28,50 | 0,5000 | 0,0082 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0330 | 0,0015000 | 1 | 0,0051 | 28,50 | 0,5000 | 0,0051 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0301 | 0,0000198 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0303 | 0,0001812 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0301 | 0,0000198 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0303 | 0,0001812 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0301 | 0,0000349 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0303 | 0,0003199 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | | 8,1221107 | | 0,6024 | | | 0,5713 | | |

Группа суммации: 6041

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|----------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0330 | 2,4500000 | 1 | 0,0178 | 590,93 | 6,2596 | 0,0177 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 30 | 1 | + | 0322 | 0,0009600 | 1 | 0,0003 | 83,09 | 0,6327 | 0,0002 | 121,63 | 1,2815 |
| 1 | 1 | 34 | 1 | + | 0322 | 0,0000400 | 1 | 0,0001 | 34,29 | 0,5000 | 0,0001 | 41,69 | 0,6691 |
| 1 | 1 | 65 | 1 | + | 0322 | 0,0000300 | 1 | 0,0001 | 31,35 | 0,5000 | 0,0000 | 37,36 | 0,6390 |
| 1 | 1 | 71 | 1 | + | 0322 | 0,0006200 | 1 | 0,0003 | 82,95 | 0,9574 | 0,0002 | 98,08 | 1,3704 |
| 1 | 1 | 76 | 1 | + | 0322 | 0,0006600 | 1 | 0,0001 | 113,35 | 0,5000 | 0,0000 | 165,10 | 0,8867 |
| 1 | 1 | 77 | 1 | + | 0322 | 0,0005100 | 1 | 0,0001 | 108,40 | 0,5000 | 0,0000 | 155,30 | 0,8479 |
| 1 | 1 | 78 | 1 | + | 0322 | 0,0005800 | 1 | 0,0001 | 115,94 | 0,5000 | 0,0000 | 169,57 | 0,8979 |
| 1 | 1 | 79 | 1 | + | 0322 | 0,0005100 | 1 | 0,0026 | 23,94 | 0,5000 | 0,0018 | 31,02 | 0,8501 |
| 1 | 1 | 80 | 1 | + | 0322 | 0,0000700 | 1 | 0,0001 | 38,68 | 0,5655 | 0,0001 | 50,50 | 0,9698 |
| 1 | 1 | 90 | 1 | + | 0322 | 0,0000300 | 1 | 0,0001 | 31,35 | 0,5000 | 0,0000 | 37,36 | 0,6390 |
| 1 | 1 | 92 | 1 | + | 0322 | 0,0000400 | 1 | 0,0001 | 34,29 | 0,5000 | 0,0001 | 41,69 | 0,6691 |
| 1 | 1 | 102 | 1 | + | 0322 | 0,0009600 | 1 | 0,0003 | 83,09 | 0,6327 | 0,0002 | 121,63 | 1,2815 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0330 | 0,0015000 | 1 | 0,0051 | 28,50 | 0,5000 | 0,0051 | 28,50 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | | 2,4565100 | | 0,0270 | | | 0,0255 | | |

Группа суммации: 6043

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|----------|--------------|---|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 15 | 1 | + | 0333 | 0,0006200 | 1 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 16 | 1 | + | 0333 | 0,0006200 | 1 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 17 | 1 | + | 0333 | 0,0006200 | 1 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 18 | 1 | + | 0333 | 0,0006200 | 1 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 | 0,0030 | 20,87 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0330 | 2,4500000 | 1 | 0,0178 | 590,93 | 6,2596 | 0,0177 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 20 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------|------------------|---|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| 1 | 1 | 24 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 28 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 40 | 1 | + | 0333 | 0,0000100 | 1 | 0,0000 | 25,65 | 0,5000 | 0,0000 | 26,90 | 0,7165 |
| 1 | 1 | 42 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 87 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 98 | 1 | + | 0333 | 0,0000500 | 1 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 | 0,0041 | 6,24 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0333 | 0,0000286 | 1 | 0,0004 | 15,92 | 0,5371 | 0,0003 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0333 | 0,0000286 | 1 | 0,0004 | 15,92 | 0,5371 | 0,0003 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0333 | 0,0058660 | 1 | 0,1676 | 11,40 | 0,5000 | 0,1676 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0333 | 0,0000690 | 1 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 | 0,0002 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0333 | 0,0000972 | 1 | 0,0003 | 31,92 | 0,5000 | 0,0003 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0330 | 0,0015000 | 1 | 0,0051 | 28,50 | 0,5000 | 0,0051 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0333 | 1,000000e-10 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0333 | 1,000000e-10 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0333 | 2,000000e-10 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | | 2,4603793 | | 0,2284 | | | 0,2280 | | |

Группа суммации: 6045

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|----------|--------------|---|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 30 | 1 | + | 0322 | 0,0009600 | 1 | 0,0003 | 83,09 | 0,6327 | 0,0002 | 121,63 | 1,2815 |
| 1 | 1 | 31 | 1 | + | 0302 | 0,0031600 | 1 | 0,0011 | 82,73 | 0,6443 | 0,0006 | 120,34 | 1,3049 |
| 1 | 1 | 34 | 1 | + | 0302 | 0,0001800 | 1 | 0,0003 | 34,29 | 0,5000 | 0,0002 | 41,69 | 0,6691 |
| 1 | 1 | 34 | 1 | + | 0322 | 0,0000400 | 1 | 0,0001 | 34,29 | 0,5000 | 0,0001 | 41,69 | 0,6691 |
| 1 | 1 | 36 | 1 | + | 0316 | 0,0001400 | 1 | 0,0001 | 51,30 | 0,5000 | 0,0001 | 71,99 | 0,9766 |
| 1 | 1 | 37 | 1 | + | 0316 | 0,0001100 | 1 | 0,0001 | 71,70 | 0,6691 | 0,0000 | 92,75 | 1,1289 |
| 1 | 1 | 39 | 1 | + | 0316 | 0,0002300 | 1 | 0,0005 | 30,85 | 0,5000 | 0,0004 | 33,21 | 0,5508 |
| 1 | 1 | 65 | 1 | + | 0302 | 0,0000900 | 1 | 0,0002 | 31,35 | 0,5000 | 0,0001 | 37,36 | 0,6390 |
| 1 | 1 | 65 | 1 | + | 0316 | 0,0000500 | 1 | 0,0001 | 31,35 | 0,5000 | 0,0001 | 37,36 | 0,6390 |
| 1 | 1 | 65 | 1 | + | 0322 | 0,0000300 | 1 | 0,0001 | 31,35 | 0,5000 | 0,0000 | 37,36 | 0,6390 |
| 1 | 1 | 71 | 1 | + | 0322 | 0,0006200 | 1 | 0,0003 | 82,95 | 0,9574 | 0,0002 | 98,08 | 1,3704 |
| 1 | 1 | 76 | 1 | + | 0322 | 0,0006600 | 1 | 0,0001 | 113,35 | 0,5000 | 0,0000 | 165,10 | 0,8867 |
| 1 | 1 | 77 | 1 | + | 0302 | 0,0010000 | 1 | 0,0001 | 108,40 | 0,5000 | 0,0001 | 155,30 | 0,8479 |
| 1 | 1 | 77 | 1 | + | 0316 | 0,0007700 | 1 | 0,0001 | 108,40 | 0,5000 | 0,0001 | 155,30 | 0,8479 |
| 1 | 1 | 77 | 1 | + | 0322 | 0,0005100 | 1 | 0,0001 | 108,40 | 0,5000 | 0,0000 | 155,30 | 0,8479 |
| 1 | 1 | 78 | 1 | + | 0302 | 0,0011400 | 1 | 0,0001 | 115,94 | 0,5000 | 0,0001 | 169,57 | 0,8979 |
| 1 | 1 | 78 | 1 | + | 0316 | 0,0006500 | 1 | 0,0001 | 115,94 | 0,5000 | 0,0000 | 169,57 | 0,8979 |
| 1 | 1 | 78 | 1 | + | 0322 | 0,0005800 | 1 | 0,0001 | 115,94 | 0,5000 | 0,0000 | 169,57 | 0,8979 |
| 1 | 1 | 79 | 1 | + | 0302 | 0,0010000 | 1 | 0,0051 | 23,94 | 0,5000 | 0,0036 | 31,02 | 0,8501 |
| 1 | 1 | 79 | 1 | + | 0316 | 0,0007700 | 1 | 0,0039 | 23,94 | 0,5000 | 0,0028 | 31,02 | 0,8501 |
| 1 | 1 | 79 | 1 | + | 0322 | 0,0005100 | 1 | 0,0026 | 23,94 | 0,5000 | 0,0018 | 31,02 | 0,8501 |
| 1 | 1 | 80 | 1 | + | 0302 | 0,0003300 | 1 | 0,0006 | 38,68 | 0,5655 | 0,0004 | 50,50 | 0,9698 |
| 1 | 1 | 80 | 1 | + | 0316 | 0,0001600 | 1 | 0,0003 | 38,68 | 0,5655 | 0,0002 | 50,50 | 0,9698 |
| 1 | 1 | 80 | 1 | + | 0322 | 0,0000700 | 1 | 0,0001 | 38,68 | 0,5655 | 0,0001 | 50,50 | 0,9698 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------|------------------|---|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| 1 | 1 | 90 | 1 | + | 0302 | 0,0000900 | 1 | 0,0002 | 31,35 | 0,5000 | 0,0001 | 37,36 | 0,6390 |
| 1 | 1 | 90 | 1 | + | 0316 | 0,0000500 | 1 | 0,0001 | 31,35 | 0,5000 | 0,0001 | 37,36 | 0,6390 |
| 1 | 1 | 90 | 1 | + | 0322 | 0,0000300 | 1 | 0,0001 | 31,35 | 0,5000 | 0,0000 | 37,36 | 0,6390 |
| 1 | 1 | 92 | 1 | + | 0302 | 0,0001800 | 1 | 0,0003 | 34,29 | 0,5000 | 0,0002 | 41,69 | 0,6691 |
| 1 | 1 | 92 | 1 | + | 0322 | 0,0000400 | 1 | 0,0001 | 34,29 | 0,5000 | 0,0001 | 41,69 | 0,6691 |
| 1 | 1 | 94 | 1 | + | 0316 | 0,0001400 | 1 | 0,0001 | 51,30 | 0,5000 | 0,0001 | 71,99 | 0,9766 |
| 1 | 1 | 95 | 1 | + | 0316 | 0,0001100 | 1 | 0,0001 | 71,70 | 0,6691 | 0,0000 | 92,75 | 1,1289 |
| 1 | 1 | 97 | 1 | + | 0316 | 0,0002300 | 1 | 0,0005 | 30,85 | 0,5000 | 0,0004 | 33,21 | 0,5508 |
| 1 | 1 | 102 | 1 | + | 0322 | 0,0009600 | 1 | 0,0003 | 83,09 | 0,6327 | 0,0002 | 121,63 | 1,2815 |
| 1 | 1 | 103 | 1 | + | 0302 | 0,0031600 | 1 | 0,0011 | 82,73 | 0,6443 | 0,0006 | 120,34 | 1,3049 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0316 | 0,0000707 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0316 | 0,0000707 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0316 | 0,0001248 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | | 0,0190162 | | 0,0190 | | | 0,0133 | | |

Группа суммации: 6046

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|----------|--------------|---|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0337 | 4,6375000 | 1 | 0,0338 | 590,93 | 6,2596 | 0,0334 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0138 | 45,31 | 0,5000 | 0,0079 | 69,09 | 1,0103 |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 2908 | 0,0002400 | 1 | 0,0002 | 45,31 | 0,5000 | 0,0001 | 69,09 | 1,0103 |
| 1 | 1 | 56 | 1 | + | 0337 | 0,0068800 | 1 | 0,0050 | 55,53 | 0,5536 | 0,0029 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 56 | 1 | + | 2908 | 0,0001100 | 1 | 0,0001 | 55,53 | 0,5536 | 0,0000 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 57 | 1 | + | 0337 | 0,0068800 | 1 | 0,0050 | 55,53 | 0,5536 | 0,0029 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 57 | 1 | + | 2908 | 0,0001100 | 1 | 0,0001 | 55,53 | 0,5536 | 0,0000 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 59 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0156 | 41,11 | 0,5000 | 0,0126 | 49,24 | 0,6598 |
| 1 | 1 | 59 | 1 | + | 2908 | 0,0002800 | 1 | 0,0003 | 41,11 | 0,5000 | 0,0003 | 49,24 | 0,6598 |
| 1 | 1 | 60 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0221 | 34,33 | 0,5000 | 0,0192 | 38,48 | 0,5823 |
| 1 | 1 | 60 | 1 | + | 2908 | 0,0002800 | 1 | 0,0005 | 34,33 | 0,5000 | 0,0004 | 38,48 | 0,5823 |
| 1 | 1 | 61 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0193 | 36,91 | 0,5000 | 0,0167 | 41,66 | 0,5959 |
| 1 | 1 | 61 | 1 | + | 2908 | 0,0002800 | 1 | 0,0004 | 36,91 | 0,5000 | 0,0003 | 41,66 | 0,5959 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0271 | 31,16 | 0,5000 | 0,0216 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 2908 | 0,0002200 | 1 | 0,0004 | 31,16 | 0,5000 | 0,0003 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0271 | 31,16 | 0,5000 | 0,0216 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 2908 | 0,0002200 | 1 | 0,0004 | 31,16 | 0,5000 | 0,0003 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 64 | 1 | + | 0337 | 0,0068800 | 1 | 0,0050 | 55,53 | 0,5536 | 0,0029 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 66 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0084 | 59,28 | 0,5000 | 0,0069 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 66 | 1 | + | 2908 | 0,0002400 | 1 | 0,0001 | 59,28 | 0,5000 | 0,0001 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 91 | 1 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0084 | 59,28 | 0,5000 | 0,0069 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 91 | 1 | + | 2908 | 0,0002400 | 1 | 0,0001 | 59,28 | 0,5000 | 0,0001 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | + | 2908 | 0,0001900 | 1 | 0,0006 | 28,50 | 0,5000 | 0,0006 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | + | 0337 | 0,0108300 | 1 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 | 0,0365 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------|------------------|---|---------------|-------|--------|---------------|-------|--------|
| 1 | 1 | 6003 | 3 | + | 2908 | 0,0002300 | 1 | 0,0008 | 28,50 | 0,5000 | 0,0008 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | + | 2908 | 0,0002300 | 1 | 0,0008 | 28,50 | 0,5000 | 0,0008 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | + | 2908 | 0,0001900 | 1 | 0,0006 | 28,50 | 0,5000 | 0,0006 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | + | 0337 | 0,0036900 | 1 | 0,0124 | 28,50 | 0,5000 | 0,0124 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | + | 2908 | 0,0002800 | 1 | 0,0009 | 28,50 | 0,5000 | 0,0009 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | + | 0337 | 0,0137500 | 1 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 | 0,0463 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0337 | 0,5142900 | 1 | 1,7324 | 28,50 | 0,5000 | 1,7324 | 28,50 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | | 5,3827900 | | 2,2564 | | | 2,2207 | | |

Группа суммации: 6204

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|-------|--------|-----|------|----------|--------------|---|--------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0301 | 4,7040000 | 1 | 0,0214 | 590,93 | 6,2596 | 0,0212 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0330 | 2,4500000 | 1 | 0,0112 | 590,93 | 6,2596 | 0,0110 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 0301 | 0,0108900 | 1 | 0,0068 | 45,31 | 0,5000 | 0,0039 | 69,09 | 1,0103 |
| 1 | 1 | 56 | 1 | + | 0301 | 0,0054200 | 1 | 0,0025 | 55,53 | 0,5536 | 0,0014 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 57 | 1 | + | 0301 | 0,0054200 | 1 | 0,0025 | 55,53 | 0,5536 | 0,0014 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 59 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0077 | 41,11 | 0,5000 | 0,0062 | 49,24 | 0,6598 |
| 1 | 1 | 60 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0109 | 34,33 | 0,5000 | 0,0095 | 38,48 | 0,5823 |
| 1 | 1 | 61 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0095 | 36,91 | 0,5000 | 0,0082 | 41,66 | 0,5959 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0134 | 31,16 | 0,5000 | 0,0106 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0134 | 31,16 | 0,5000 | 0,0106 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 64 | 1 | + | 0301 | 0,0054200 | 1 | 0,0025 | 55,53 | 0,5536 | 0,0014 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 66 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0041 | 59,28 | 0,5000 | 0,0034 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 91 | 1 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0041 | 59,28 | 0,5000 | 0,0034 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 168 | 1 | + | 0301 | 0,0000069 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0000 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 169 | 1 | + | 0301 | 0,0000069 | 1 | 0,0001 | 15,92 | 0,5371 | 0,0000 | 18,88 | 0,7731 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0228 | 28,50 | 0,5000 | 0,0228 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | + | 0301 | 0,0137500 | 1 | 0,0289 | 28,50 | 0,5000 | 0,0289 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0228 | 28,50 | 0,5000 | 0,0228 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0228 | 28,50 | 0,5000 | 0,0228 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0228 | 28,50 | 0,5000 | 0,0228 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | + | 0301 | 0,0004908 | 1 | 0,0088 | 11,40 | 0,5000 | 0,0088 | 11,40 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | + | 0301 | 0,0000112 | 1 | 0,0000 | 31,92 | 0,5000 | 0,0000 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | + | 0301 | 0,0000149 | 1 | 0,0000 | 31,92 | 0,5000 | 0,0000 | 31,92 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | + | 0301 | 0,0007500 | 1 | 0,0016 | 28,50 | 0,5000 | 0,0016 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0228 | 28,50 | 0,5000 | 0,0228 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | + | 0301 | 0,0108300 | 1 | 0,0228 | 28,50 | 0,5000 | 0,0228 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0301 | 0,0007800 | 1 | 0,0016 | 28,50 | 0,5000 | 0,0016 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0330 | 0,0015000 | 1 | 0,0032 | 28,50 | 0,5000 | 0,0032 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | + | 0301 | 0,0000198 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------|------------------|---|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| 1 | 1 | 6018 | 3 | + | 0301 | 0,0000198 | 1 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 | 0,0000 | 855,00 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | + | 0301 | 0,0000349 | 1 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 | 0,0000 | 951,90 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | | 7,3393252 | | 0,2909 | | | 0,2734 | | |

Группа суммации: 6205

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Учет | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|------|----------|------------------|---|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um (м/с) | См/ПДК | Xm | Um (м/с) |
| 1 | 1 | 19 | 1 | + | 0330 | 2,4500000 | 1 | 0,0099 | 590,93 | 6,2596 | 0,0098 | 593,75 | 6,3692 |
| 1 | 1 | 33 | 1 | + | 0342 | 0,0002500 | 1 | 0,0001 | 45,31 | 0,5000 | 0,0001 | 69,09 | 1,0103 |
| 1 | 1 | 56 | 1 | + | 0342 | 0,0001000 | 1 | 0,0000 | 55,53 | 0,5536 | 0,0000 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 57 | 1 | + | 0342 | 0,0001000 | 1 | 0,0000 | 55,53 | 0,5536 | 0,0000 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 59 | 1 | + | 0342 | 0,0002600 | 1 | 0,0002 | 41,11 | 0,5000 | 0,0001 | 49,24 | 0,6598 |
| 1 | 1 | 60 | 1 | + | 0342 | 0,0002600 | 1 | 0,0002 | 34,33 | 0,5000 | 0,0002 | 38,48 | 0,5823 |
| 1 | 1 | 61 | 1 | + | 0342 | 0,0002600 | 1 | 0,0002 | 36,91 | 0,5000 | 0,0002 | 41,66 | 0,5959 |
| 1 | 1 | 62 | 1 | + | 0342 | 0,0003800 | 1 | 0,0004 | 31,16 | 0,5000 | 0,0003 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 63 | 1 | + | 0342 | 0,0003800 | 1 | 0,0004 | 31,16 | 0,5000 | 0,0003 | 37,19 | 0,6214 |
| 1 | 1 | 64 | 1 | + | 0342 | 0,0001000 | 1 | 0,0000 | 55,53 | 0,5536 | 0,0000 | 82,22 | 1,1212 |
| 1 | 1 | 66 | 1 | + | 0342 | 0,0002200 | 1 | 0,0001 | 59,28 | 0,5000 | 0,0001 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 91 | 1 | + | 0342 | 0,0002200 | 1 | 0,0001 | 59,28 | 0,5000 | 0,0001 | 70,30 | 0,7848 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | + | 0342 | 0,0001700 | 1 | 0,0003 | 28,50 | 0,5000 | 0,0003 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | + | 0342 | 0,0002200 | 1 | 0,0004 | 28,50 | 0,5000 | 0,0004 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | + | 0342 | 0,0002200 | 1 | 0,0004 | 28,50 | 0,5000 | 0,0004 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | + | 0342 | 0,0001700 | 1 | 0,0003 | 28,50 | 0,5000 | 0,0003 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | + | 0342 | 0,0002600 | 1 | 0,0005 | 28,50 | 0,5000 | 0,0005 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | + | 0342 | 0,0001100 | 1 | 0,0002 | 28,50 | 0,5000 | 0,0002 | 28,50 | 0,5000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | + | 0330 | 0,0015000 | 1 | 0,0028 | 28,50 | 0,5000 | 0,0028 | 28,50 | 0,5000 |
| Итого: | | | | | | 2,4551800 | | 0,0167 | | | 0,0162 | | |

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно Допустимая Концентрация | | | *Поправ. коэф. к ПДК/ОБУ В | Фоновая концентр. | |
|------|---|-----------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------|
| | | Тип | Спр. значение | Исп. в расч. | | Учет | Интерп. |
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | ПДК с/с * 10 | 0,01 | 0,1 | 1 | Нет | Нет |
| 0118 | Титан диоксид | ОБУВ | 0,5 | 0,5 | 1 | Нет | Нет |
| 0123 | диЖелезо триоксид (Железа | ПДК с/с * 10 | 0,04 | 0,4 | 1 | Нет | Нет |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | |
|------|--|--------------|--------|-------|---|-----|-----|
| | оксид) (в пересчете на желе-зо) | | | | | | |
| 0133 | Кадмий оксид (в пересчете на кадмий) | ПДК с/с * 10 | 0,0003 | 0,003 | 1 | Нет | Нет |
| 0135 | Кобальт сульфат (в пересчете на кобальт) | ПДК м/р | 0,001 | 0,001 | 1 | Нет | Нет |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | ПДК м/р | 0,01 | 0,01 | 1 | Нет | Нет |
| 0146 | Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь) | ПДК с/с * 10 | 0,002 | 0,02 | 1 | Нет | Нет |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натрия гидроокись, Натр едкий, Сода каустическ | ОБУВ | 0,01 | 0,01 | 1 | Нет | Нет |
| 0165 | Никель растворимые соли (в пересчете на никель) | ПДК м/р | 0,002 | 0,002 | 1 | Нет | Нет |
| 0178 | Ртуть (II) оксид | ПДК с/с * 10 | 0,0003 | 0,003 | 1 | Нет | Нет |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | ПДК м/р | 0,001 | 0,001 | 1 | Нет | Нет |
| 0203 | Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид) | ПДК с/с * 10 | 0,0015 | 0,015 | 1 | Нет | Нет |
| 0204 | Цинк дихлорид | ОБУВ | 0,005 | 0,005 | 1 | Нет | Нет |
| 0207 | Цинк оксид (в пересчете на цинк) | ПДК с/с * 10 | 0,05 | 0,5 | 1 | Нет | Нет |
| 0266 | Молибден и его неорганические соединения (молибдена (III) оксид, | ПДК с/с * 10 | 0,02 | 0,2 | 1 | Нет | Нет |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | ПДК м/р | 0,2 | 0,2 | 1 | Нет | Нет |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | ПДК м/р | 0,4 | 0,4 | 1 | Нет | Нет |
| 0303 | Аммиак | ПДК м/р | 0,2 | 0,2 | 1 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | ПДК м/р | 0,4 | 0,4 | 1 | Нет | Нет |
| 0316 | Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) | ПДК м/р | 0,2 | 0,2 | 1 | Нет | Нет |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | ПДК м/р | 0,3 | 0,3 | 1 | Нет | Нет |
| 0325 | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | ПДК с/с * 10 | 0,0003 | 0,003 | 1 | Нет | Нет |
| 0328 | Углерод (Сажа) | ПДК м/р | 0,15 | 0,15 | 1 | Нет | Нет |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|---------|-------|-------|---|-----|-----|
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | ПДК м/р | 0,5 | 0,5 | 1 | Нет | Нет |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | ПДК м/р | 0,008 | 0,008 | 1 | Нет | Нет |
| 0337 | Углерод оксид | ПДК м/р | 5 | 5 | 1 | Нет | Нет |

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

| | | | | | | | |
|------|--|--------------|----------|---------|---|-----|-----|
| 0339 | Фосфор белый | ОБУВ | 0,0005 | 0,0005 | 1 | Нет | Нет |
| 0342 | Фториды газообразные | ПДК м/р | 0,02 | 0,02 | 1 | Нет | Нет |
| 0343 | Фториды хорошо растворимые | ПДК м/р | 0,03 | 0,03 | 1 | Нет | Нет |
| 0403 | Гексан | ПДК м/р | 60 | 60 | 1 | Нет | Нет |
| 0410 | Метан | ОБУВ | 50 | 50 | 1 | Нет | Нет |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | ОБУВ | 30 | 30 | 1 | Нет | Нет |
| 0621 | Метилбензол (Толуол) | ПДК м/р | 0,6 | 0,6 | 1 | Нет | Нет |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | ПДК с/с * 10 | 0,000001 | 0,00001 | 1 | Нет | Нет |
| 0890 | Трибромметан (Бромформ) | ПДК с/с * 10 | 0,05 | 0,5 | 1 | Нет | Нет |
| 1061 | Этанол (Спирт этиловый) | ПДК м/р | 5 | 5 | 1 | Нет | Нет |
| 1071 | Гидроксибензол (Фенол) | ПДК м/р | 0,01 | 0,01 | 1 | Нет | Нет |
| 1105 | Этоксизтан (Диэтиловый эфир) | ПДК м/р | 1 | 1 | 1 | Нет | Нет |
| 1325 | Формальдегид | ПДК м/р | 0,035 | 0,035 | 1 | Нет | Нет |
| 1555 | Этановая кислота (Уксусная кислота) | ПДК м/р | 0,2 | 0,2 | 1 | Нет | Нет |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов | ПДК м/р | 0,00005 | 0,00005 | 1 | Нет | Нет |
| 1887 | Амины алифатические С10-С16 | ПДК м/р | 0,01 | 0,01 | 1 | Нет | Нет |
| 2005 | Гидразин гидрат | ОБУВ | 0,001 | 0,001 | 1 | Нет | Нет |
| 2444 | 1,2,3-1Н-Бензотриазол (Азимидабензол; Ингибитор БТА) | ОБУВ | 0,01 | 0,01 | 1 | Нет | Нет |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | ПДК м/р | 5 | 5 | 1 | Нет | Нет |
| 2732 | Керосин | ОБУВ | 1,2 | 1,2 | 1 | Нет | Нет |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | ОБУВ | 0,05 | 0,05 | 1 | Нет | Нет |
| 2754 | Углеводороды предельные С12-С19 | ПДК м/р | 1 | 1 | 1 | Нет | Нет |
| 2757 | Этоксилаты первичных спир- | ОБУВ | 0,02 | 0,02 | 1 | Нет | Нет |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | |
|------|---|---------|------|------|---|-----|-----|
| | тов С12-С15 | | | | | | |
| 2902 | Взвешенные вещества | ПДК м/р | 0,5 | 0,5 | 1 | Нет | Нет |
| 2903 | Зола сланцевая | ПДК м/р | 0,3 | 0,3 | 1 | Нет | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | ПДК м/р | 0,3 | 0,3 | 1 | Нет | Нет |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) | ОБУВ | 0,04 | 0,04 | 1 | Нет | Нет |
| 3129 | Натрий силикат | ОБУВ | 0,3 | 0,3 | 1 | Нет | Нет |
| 3228 | Полиэтиленгликоль ПЭГ-6000 | ОБУВ | 0,15 | 0,15 | 1 | Нет | Нет |
| 5008 | Взвешенные частицы PM10 и менее | ПДК м/р | 0,3 | 0,3 | 1 | Нет | Нет |
| 5010 | Взвешенные частицы PM2,5 и менее | ПДК м/р | 0,16 | 0,16 | 1 | Нет | Нет |
| 6003 | Аммиак, сероводород | Группа | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6004 | Аммиак, сероводород, формальдегид | Группа | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6005 | Аммиак, формальдегид | Группа | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6007 | Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид | Группа | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6010 | Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол | Группа | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6030 | Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат | Группа | - | - | 1 | Нет | Нет |

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

| | | | | | | | |
|------|---|--------|---|---|---|-----|-----|
| 6034 | Свинца оксид, серы диоксид | Группа | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6035 | Сероводород, формальдегид | Группа | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6038 | Серы диоксид и фенол | Группа | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6040 | Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак | Группа | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6041 | Серы диоксид и кислота серная | Группа | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6043 | Серы диоксид и сероводород | Группа | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6045 | Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная) | Группа | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6046 | Углерода оксид и пыль цементного производства | Группа | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6204 | Азота диоксид, серы диоксид | Группа | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6205 | Серы диоксид, фториды газобразные | Группа | - | - | 1 | Нет | Нет |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

| | | |
|----------------|---------------|--------------------|
| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
| 0 | 360 | 1 |

Расчетные области

Расчетные площадки

| № | Тип | Полное описание площадки | | | | Ширина, (м) | Шаг, (м) | | Высота, (м) | Комментарий |
|---|----------|---|---|---|---|----------------|-------------|------|----------------|-------------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | | X | Y | | |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 3 | Заданная | -5000 | 0 | 5000 | 0 | 10000 | 1000 | 1000 | 2 | |

Расчетные точки

| № | Координаты точки (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|----|-------------------------|-----------|---------------|--------------------------|------------------------|
| | X | Y | | | |
| 24 | -76500,00 | 84000,00 | 2 | точка пользователя | Граница с Финляндией |
| 25 | -67500,00 | -43500,00 | 2 | точка пользователя | Граница с Эстонией |
| 26 | 25500,00 | -22500,00 | 2 | на границе охранной зоны | Заказник "Гостилицкий" |
| 1 | 596,00 | 484,00 | 2 | на границе СЗЗ | Точка 1 из СЗЗ |
| 2 | 576,00 | 288,00 | 2 | на границе СЗЗ | Точка 2 из СЗЗ |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | |
|----|-----------|-----------|---|-----------------------|--------------------|
| 3 | 528,00 | -24,00 | 2 | на границе С33 | Точка 3 из С33 |
| 4 | 444,00 | -364,00 | 2 | на границе С33 | Точка 4 из С33 |
| 5 | 312,00 | -490,00 | 2 | на границе С33 | Точка 5 из С33 |
| 6 | 224,00 | -392,00 | 2 | на границе С33 | Точка 6 из С33 |
| 7 | -60,00 | -168,00 | 2 | на границе С33 | Точка 7 из С33 |
| 8 | 104,00 | 80,00 | 2 | на границе С33 | Точка 8 из С33 |
| 9 | 60,00 | 384,00 | 2 | на границе С33 | Точка 9 из С33 |
| 10 | 310,00 | 576,00 | 2 | на границе С33 | Точка 10 из С33 |
| 11 | 510,00 | 9350,00 | 2 | на границе жилой зоны | г. Сосновый Бор |
| 12 | 0,00 | 11390,00 | 2 | на границе жилой зоны | Ручьи |
| 13 | 3600,00 | 16320,00 | 2 | на границе жилой зоны | Кандакюля |
| 14 | 7480,00 | 9520,00 | 2 | на границе жилой зоны | Нов. Калище |
| 15 | 3570,00 | 7140,00 | 2 | на границе жилой зоны | Калище |
| 16 | 3230,00 | 4505,00 | 2 | на границе жилой зоны | Ракопежи |
| 17 | -3910,00 | -1870,00 | 2 | на границе жилой зоны | Керново |
| 18 | -7480,00 | -3400,00 | 2 | на границе жилой зоны | Муство |
| 19 | -13340,00 | -8330,00 | 2 | на границе жилой зоны | Нов. Устье |
| 20 | -15640,00 | -12580,00 | 2 | на границе жилой зоны | Райково |
| 21 | -11050,00 | -16320,00 | 2 | на границе жилой зоны | Головкино |
| 22 | -1020,00 | -15130,00 | 2 | на границе жилой зоны | Копорье |
| 23 | 8670,00 | -10710,00 | 2 | на границе жилой зоны | Флоревицы |
| 27 | 61500,00 | 1500,00 | 2 | на границе жилой зоны | г. Санкт-Петербург |

Вещества, расчет для которых не целесообразен
Критерий целесообразности расчета E3=0,01

| Код | Наименование | Сумма См/ПДК |
|------|--|-----------------|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0061387 |
| 0118 | Титан диоксид | 0,0000768 |
| 0133 | Кадмий оксид (в пересчете на кадмий) | 0,0000015 |
| 0135 | Кобальт сульфат (в пересчете на кобальт) | 0,0000019 |
| 0146 | Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь) | 0,0000003 |
| 0165 | Никель растворимые соли (в пересчете на никель) | 0,0000199 |
| 0178 | Ртуть (II) оксид | 0,0000003 |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 0,0000181 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | |
|------|--|-------------|
| 0204 | Цинк дихлорид | 0,0003448 |
| 0207 | Цинк оксид (в пересчете на цинк) | 2,731683e-8 |
| 0266 | Молибден и его неорганические соединения (молибдена (III) оксид, | 0,0000432 |
| 0325 | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | 0,0000003 |
| 0339 | Фосфор белый | 0,0002491 |
| 0403 | Гексан | 0,0001428 |
| 0621 | Метилбензол (Толуол) | 0,0054352 |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 0,0040061 |
| 0890 | Трибромметан (Бромформ) | 0,0000005 |
| 1061 | Этанол (Спирт этиловый) | 0,0056100 |
| 1105 | Этоксизтан (Диэтиловый эфир) | 0,0014615 |
| 1555 | Этановая кислота (Уксусная кислота) | 0,0062153 |
| 1887 | Амины алифатические C10-C16 | 0,0000575 |
| 2444 | 1,2,3-1Н-Бензотриазол (Азимидабензол; Ингибитор БТА) | 0,0000014 |
| 2757 | Этоксилаты первичных спиртов C12-C15 | 0,0000069 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,0000088 |
| 2903 | Зола сланцевая | 0,0002664 |
| 3129 | Натрий силикат | 0,0000115 |
| 3228 | Полиэтиленгликоль ПЭГ-6000 | 0,0000077 |
| 5008 | Взвешенные частицы PM10 и менее | 0,0064301 |
| 6030 | Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат | 0,0000184 |

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон (д. ПДК) | Фон до искл. | Тип точки |
|---|------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------|
|---|------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------|

| | | |
|---------------------------------------|--------|-----|
| LN2O.B.110. &.&&&&&.0104&.077.GZ.0001 | Оценка | 117 |
|---------------------------------------|--------|-----|

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,33 | 84 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,15 | 293 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,11 | 144 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,11 | 229 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,09 | 238 | 1,34 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,08 | 50 | 1,34 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,08 | 187 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,08 | 339 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,07 | 5 | 3,60 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,06 | 356 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 3,4e-3 | 65 | 1,34 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 2,8e-3 | 214 | 1,87 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 1,6e-3 | 205 | 3,60 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 1,4e-3 | 66 | 3,60 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 1,2e-3 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 9,8e-4 | 178 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 9,0e-4 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 6,7e-4 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 5,4e-4 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 4,9e-4 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 4,6e-4 | 192 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 3,1e-4 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 3,0e-4 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 9,3e-5 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 2,3e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 1,2e-5 | 57 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 5,5e-6 | 138 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

| | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|---|------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,26 | 86 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,14 | 289 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,10 | 229 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,09 | 145 | 1,34 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,08 | 301 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,07 | 339 | 3,60 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,07 | 52 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,06 | 7 | 2,59 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,06 | 186 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,05 | 357 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 2,9e-3 | 65 | 1,34 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 2,5e-3 | 214 | 1,87 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 1,4e-3 | 205 | 3,60 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 1,2e-3 | 66 | 3,60 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 1,1e-3 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 8,5e-4 | 178 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 7,8e-4 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 5,8e-4 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 4,6e-4 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 4,2e-4 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 3,9e-4 | 192 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 2,6e-4 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 2,5e-4 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 7,8e-5 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 2,0e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 1,0e-5 | 57 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 4,6e-6 | 138 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 0150 Натрий гидроксид (Натрия гидроокись, Натр едкий, Сода каустическ

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,02 | 179 | 0,85 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,01 | 49 | 0,85 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,01 | 269 | 0,63 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,01 | 113 | 0,63 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,01 | 236 | 0,85 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,01 | 322 | 0,85 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 6,1e-3 | 40 | 1,14 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 5,0e-3 | 348 | 1,53 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 4,9e-3 | 7 | 1,53 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 3,9e-3 | 0 | 2,06 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 2,1e-4 | 63 | 0,85 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 1,9e-4 | 215 | 0,85 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 1,2e-4 | 205 | 0,85 | 0,000 | 0,000 | 4 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 1,0e-4 | 65 | 0,85 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 9,9e-5 | 181 | 0,85 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 7,3e-5 | 178 | 1,53 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 6,9e-5 | 218 | 1,53 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 5,2e-5 | 323 | 2,06 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 4,3e-5 | 5 | 2,77 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 4,1e-5 | 58 | 2,77 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 4,0e-5 | 192 | 2,77 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 3,0e-5 | 34 | 3,72 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 2,9e-5 | 51 | 3,72 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,2e-5 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 3,0e-6 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 1,5e-6 | 57 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 6,9e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 0203 Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,02 | 85 | 0,67 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 9,0e-3 | 293 | 1,19 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 7,1e-3 | 146 | 2,11 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 6,2e-3 | 239 | 2,81 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 5,6e-3 | 50 | 3,75 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 4,5e-3 | 3 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 4,5e-3 | 187 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 4,5e-3 | 337 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 4,1e-3 | 221 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 3,5e-3 | 354 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 1,5e-4 | 65 | 1,19 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 1,2e-4 | 214 | 1,58 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 6,9e-5 | 205 | 2,81 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 6,0e-5 | 66 | 3,75 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 5,4e-5 | 182 | 3,75 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 4,2e-5 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 3,9e-5 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 3,0e-5 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 2,4e-5 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 2,2e-5 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 2,0e-5 | 192 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 1,3e-5 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 1,3e-5 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 3,9e-6 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 9,8e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 5,2e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 2,3e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,35 | 84 | 0,95 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,22 | 7 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,20 | 359 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,18 | 39 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,18 | 348 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,17 | 237 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,16 | 293 | 0,95 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,15 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,12 | 144 | 1,20 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,10 | 238 | 1,52 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 0,03 | 63 | 1,93 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 0,03 | 215 | 1,93 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 0,02 | 205 | 1,52 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 0,01 | 65 | 1,52 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 0,01 | 181 | 1,52 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 8,3e-3 | 178 | 1,52 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 7,6e-3 | 218 | 1,52 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 5,7e-3 | 323 | 1,52 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 4,5e-3 | 5 | 1,52 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 4,2e-3 | 58 | 1,52 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 4,1e-3 | 192 | 1,52 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 2,7e-3 | 34 | 1,52 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 2,7e-3 | 51 | 1,52 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,1e-3 | 312 | 1,52 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 4,8e-4 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 3,2e-4 | 57 | 1,52 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 2,2e-4 | 137 | 1,93 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 3,9e-3 | 55 | 0,54 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 3,3e-3 | 181 | 0,74 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 2,5e-3 | 311 | 0,74 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 2,5e-3 | 116 | 0,54 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 2,4e-3 | 264 | 0,54 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 2,3e-3 | 234 | 0,74 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 1,7e-3 | 42 | 1,02 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 1,3e-3 | 345 | 1,02 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 1,3e-3 | 6 | 1,02 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 1,1e-3 | 358 | 1,40 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 6,0e-5 | 64 | 1,02 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 5,1e-5 | 215 | 1,40 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 2,9e-5 | 205 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 2,5e-5 | 65 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 2,3e-5 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 1,7e-5 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 1,6e-5 | 218 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 1,2e-5 | 323 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 1,0e-5 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 9,7e-6 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 9,4e-6 | 192 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 7,0e-6 | 34 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 6,8e-6 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 2,7e-6 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 7,2e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 3,8e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 1,7e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 0303 Аммиак

| | | | | | | | | | |
|----|-----|------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,02 | 116 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,02 | 272 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 8,6e-3 | 10 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 8,2e-3 | 337 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 7,5e-3 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 6,7e-3 | 223 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 6,4e-3 | 182 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 6,2e-3 | 358 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 9 | 60 | 384 | 2 | 5,9e-3 | 147 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 4,4e-3 | 216 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 2,6e-4 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 2,0e-4 | 213 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 9,4e-5 | 205 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 8,0e-5 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 6,8e-5 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 4,6e-5 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 4,2e-5 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 3,2e-5 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 2,5e-5 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 2,3e-5 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 2,1e-5 | 192 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 1,5e-5 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 1,4e-5 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 5,2e-6 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 1,3e-6 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 7,1e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 3,2e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,01 | 39 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,01 | 8 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,01 | 178 | 0,66 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,01 | 349 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,01 | 0 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,01 | 327 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 9,9e-3 | 238 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 8,3e-3 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 7,8e-3 | 107 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 7,6e-3 | 274 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 2,1e-3 | 63 | 1,66 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 1,9e-3 | 215 | 1,66 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 1,2e-3 | 205 | 1,66 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 9,5e-4 | 65 | 1,66 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 8,8e-4 | 181 | 1,66 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 6,3e-4 | 178 | 1,66 | 0,000 | 0,000 | 4 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 5,8e-4 | 218 | 1,66 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 4,2e-4 | 323 | 1,66 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 3,4e-4 | 5 | 1,66 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 3,2e-4 | 58 | 1,66 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 3,1e-4 | 192 | 1,66 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 2,1e-4 | 34 | 1,66 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 2,0e-4 | 51 | 1,66 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 8,6e-5 | 312 | 1,66 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 3,8e-5 | 269 | 1,66 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 2,7e-5 | 57 | 1,66 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 1,8e-5 | 137 | 1,66 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 0316 Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота)

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 3,1e-3 | 65 | 0,50 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 2,6e-3 | 301 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 2,0e-3 | 187 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 1,8e-3 | 138 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 1,6e-3 | 243 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 1,2e-3 | 44 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 1,2e-3 | 230 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 1,1e-3 | 344 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 1,0e-3 | 5 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 8,3e-4 | 359 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 5,0e-5 | 64 | 1,87 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 4,1e-5 | 214 | 2,60 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 2,4e-5 | 205 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 2,1e-5 | 65 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 2,0e-5 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 1,4e-5 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 1,3e-5 | 218 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 9,6e-6 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 7,8e-6 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 7,1e-6 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 6,8e-6 | 192 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 4,7e-6 | 34 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 4,5e-6 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,6e-6 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|---|---|-------|-------|---|
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 4,5e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 2,4e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 1,1e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 2,0e-3 | 63 | 0,50 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 1,5e-3 | 182 | 0,76 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 1,4e-3 | 305 | 0,76 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 1,2e-3 | 132 | 0,56 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 1,2e-3 | 255 | 0,56 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 1,1e-3 | 231 | 0,76 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 9,7e-4 | 350 | 1,04 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 9,1e-4 | 44 | 0,76 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 7,3e-4 | 7 | 0,76 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 6,5e-4 | 1 | 0,76 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 3,6e-5 | 65 | 1,95 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 3,1e-5 | 214 | 1,42 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 1,7e-5 | 205 | 1,04 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 1,5e-5 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 1,4e-5 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 1,0e-5 | 178 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 9,5e-6 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 7,6e-6 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 6,4e-6 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 6,0e-6 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 5,8e-6 | 191 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 4,3e-6 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 4,2e-6 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,7e-6 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 4,6e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 2,4e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 1,1e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

| | | | | | | | | | |
|---|-----|------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,02 | 178 | 0,50 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 9,9e-3 | 39 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 4 | 444 | -364 | 2 | 7,5e-3 | 349 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 7,4e-3 | 7 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 7,1e-3 | 0 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 6,9e-3 | 327 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 6,1e-3 | 238 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 4,8e-3 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 4,7e-3 | 107 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 4,6e-3 | 274 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 1,3e-3 | 63 | 1,97 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 1,1e-3 | 215 | 1,97 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 6,4e-4 | 205 | 1,97 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 5,1e-4 | 65 | 1,97 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 4,7e-4 | 181 | 1,97 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 3,2e-4 | 178 | 1,97 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 3,0e-4 | 218 | 1,97 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 2,2e-4 | 323 | 1,97 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 1,7e-4 | 5 | 1,97 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 1,6e-4 | 58 | 1,97 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 1,6e-4 | 192 | 1,97 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 1,1e-4 | 34 | 1,97 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 1,1e-4 | 51 | 1,97 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 4,8e-5 | 312 | 1,97 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 2,3e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 1,6e-5 | 57 | 1,97 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 1,1e-5 | 137 | 1,97 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

| | | | | | | | | | |
|----|-----|------|---|------|-----|------|-------|-------|---|
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,03 | 38 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,03 | 349 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,03 | 7 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,03 | 0 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,03 | 327 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,03 | 238 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,02 | 43 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,02 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,02 | 107 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,02 | 274 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 5,0e-3 | 63 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 4,6e-3 | 215 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 2,9e-3 | 205 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 2,4e-3 | 65 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 2,2e-3 | 181 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 1,6e-3 | 178 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 1,4e-3 | 218 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 1,1e-3 | 323 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 8,7e-4 | 5 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 8,0e-4 | 58 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 7,9e-4 | 192 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 5,3e-4 | 34 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 5,1e-4 | 51 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 2,1e-4 | 312 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 9,4e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 6,5e-5 | 57 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 4,3e-5 | 137 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

| | | | | | | | | | |
|----|-------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,97 | 116 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,79 | 273 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,40 | 336 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,38 | 10 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,36 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,32 | 224 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,31 | 150 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,27 | 357 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,19 | 182 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,18 | 212 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 0,01 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 7,9e-3 | 213 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 3,6e-3 | 205 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 3,0e-3 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 2,4e-3 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 1,5e-3 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 1,4e-3 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 1,0e-3 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 7,8e-4 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 6,9e-4 | 59 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 6,3e-4 | 191 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 4,2e-4 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 4,0e-4 | 52 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,2e-4 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 3,0e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 1,6e-5 | 57 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 7,1e-6 | 138 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 0337 Углерод оксид

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,22 | 178 | 0,59 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,05 | 43 | 1,47 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,02 | 173 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,02 | 275 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,02 | 344 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,02 | 239 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,02 | 318 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,01 | 338 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,01 | 227 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,01 | 199 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 1,7e-3 | 64 | 1,47 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 1,5e-3 | 215 | 2,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 7,6e-4 | 206 | 1,47 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 6,3e-4 | 65 | 1,47 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 5,6e-4 | 181 | 1,47 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 3,9e-4 | 179 | 1,47 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 3,5e-4 | 218 | 1,47 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 2,6e-4 | 323 | 1,47 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 2,1e-4 | 5 | 1,47 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 1,9e-4 | 58 | 1,47 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 1,9e-4 | 192 | 1,47 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 1,3e-4 | 34 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 1,2e-4 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 5,3e-5 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 2,2e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 1,4e-5 | 57 | 2,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|-------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 8,9e-6 | 137 | 2,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |
|----|--------|-------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|

Вещество: 0342 Фториды газообразные

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,07 | 85 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,03 | 290 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,02 | 230 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,02 | 146 | 1,34 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,02 | 301 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,02 | 50 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,02 | 188 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,02 | 338 | 3,60 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,01 | 5 | 2,59 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,01 | 355 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 6,8e-4 | 65 | 1,34 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 5,7e-4 | 214 | 1,87 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 3,2e-4 | 205 | 3,60 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 2,8e-4 | 66 | 3,60 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 2,5e-4 | 181 | 3,60 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 2,0e-4 | 178 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 1,8e-4 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 1,4e-4 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 1,1e-4 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 1,0e-4 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 9,6e-5 | 192 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 6,4e-5 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 6,2e-5 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,9e-5 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 4,8e-6 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 2,5e-6 | 57 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 1,1e-6 | 138 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 0343 Фториды хорошо растворимые

| | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|---|------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,04 | 84 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,02 | 291 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,02 | 231 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,01 | 145 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,01 | 301 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,01 | 49 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 1,0e-2 | 188 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 9,2e-3 | 338 | 3,60 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 8,9e-3 | 5 | 2,59 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 7,2e-3 | 355 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 4,2e-4 | 65 | 1,34 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 3,5e-4 | 214 | 1,87 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 2,0e-4 | 205 | 3,60 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 1,7e-4 | 66 | 3,60 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 1,6e-4 | 181 | 3,60 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 1,2e-4 | 178 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 1,1e-4 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 8,6e-5 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 7,0e-5 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 6,4e-5 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 6,0e-5 | 192 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 4,1e-5 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 3,9e-5 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,2e-5 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 3,1e-6 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 1,6e-6 | 57 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 7,2e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 0410 Метан

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,01 | 117 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 8,7e-3 | 272 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 4,0e-3 | 337 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 3,9e-3 | 10 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 3,9e-3 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 3,4e-3 | 223 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 2,8e-3 | 150 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 2,6e-3 | 358 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 1,8e-3 | 211 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 1,8e-3 | 182 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 1,1e-4 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 7,5e-5 | 213 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 3,1e-5 | 205 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 2,6e-5 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 2,1e-5 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 1,3e-5 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 1,2e-5 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 8,8e-6 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 6,8e-6 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 6,0e-6 | 59 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 5,5e-6 | 191 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 3,6e-6 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 3,5e-6 | 52 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,1e-6 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 2,6e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 1,4e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 6,2e-8 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 8,1e-4 | 116 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 7,0e-4 | 272 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 3,2e-4 | 337 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 3,2e-4 | 11 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 3,2e-4 | 67 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 2,8e-4 | 223 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 2,3e-4 | 150 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 2,2e-4 | 358 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 1,5e-4 | 211 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 1,5e-4 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 8,7e-6 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 6,1e-6 | 213 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 2,6e-6 | 205 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 2,2e-6 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 1,8e-6 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 1,2e-6 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 1,1e-6 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 7,9e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 6,1e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 5,4e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 4,9e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 4 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | | | | | | | 29.05.15 | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|---|---|-------|-------|---|
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 3,2e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 3,1e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 9,4e-8 | - | - | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 2,3e-8 | - | - | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 1,2e-8 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 5,5e-9 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 1071 Гидроксибензол (Фенол)

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,04 | 116 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,04 | 272 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,02 | 337 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,02 | 67 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,02 | 11 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,01 | 223 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,01 | 149 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,01 | 358 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 7,9e-3 | 211 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 7,7e-3 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 4,4e-4 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 3,1e-4 | 213 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 1,4e-4 | 205 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 1,2e-4 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 9,4e-5 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 6,2e-5 | 178 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 5,7e-5 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 4,3e-5 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 3,3e-5 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 2,9e-5 | 59 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 2,6e-5 | 191 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 1,8e-5 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 1,7e-5 | 52 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 5,1e-6 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 1,3e-6 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 6,7e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 3,0e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 1325 Формальдегид

| | | |
|-------------------------------------|--------|-----|
| LN2O.B.110. &&&&&.0104&.077.GZ.0001 | Оценка | 132 |
|-------------------------------------|--------|-----|

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,02 | 116 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,01 | 9 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,01 | 272 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,01 | 0 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,01 | 348 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 9,5e-3 | 38 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 8,5e-3 | 180 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 7,3e-3 | 238 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 5,8e-3 | 107 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 5,6e-3 | 274 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 1,6e-3 | 63 | 1,57 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 1,5e-3 | 215 | 1,57 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 9,0e-4 | 205 | 1,57 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 7,4e-4 | 65 | 1,57 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 6,9e-4 | 181 | 1,57 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 4,9e-4 | 178 | 1,57 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 4,5e-4 | 218 | 1,57 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 3,4e-4 | 323 | 1,57 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 2,7e-4 | 5 | 1,57 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 2,5e-4 | 58 | 1,57 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 2,4e-4 | 192 | 1,57 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 1,7e-4 | 34 | 1,57 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 1,6e-4 | 51 | 1,57 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 6,7e-5 | 312 | 1,57 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 2,9e-5 | 269 | 1,57 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 2,0e-5 | 57 | 1,57 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 1,3e-5 | 137 | 1,57 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 1716 Смесь природных меркаптанов

| | | | | | | | | | |
|---|-----|------|---|------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 1,12 | 116 | 3,61 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 1,07 | 272 | 3,61 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,54 | 338 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,52 | 12 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,50 | 67 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,47 | 222 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,37 | 149 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,37 | 359 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,26 | 210 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,25 | 180 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 0,01 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 0,01 | 213 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 4,7e-3 | 205 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 4,0e-3 | 67 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 3,3e-3 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 2,2e-3 | 178 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 2,1e-3 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 1,5e-3 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 1,2e-3 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 1,1e-3 | 59 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 9,5e-4 | 191 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 6,3e-4 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 6,0e-4 | 52 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,8e-4 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 4,6e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 2,4e-5 | 57 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 1,1e-5 | 138 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 2005 Гидразин гидрат

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,09 | 179 | 1,22 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,08 | 46 | 0,96 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,07 | 237 | 1,22 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,06 | 324 | 1,22 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,06 | 109 | 0,96 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,06 | 272 | 0,96 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,04 | 39 | 1,54 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,04 | 348 | 1,54 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,04 | 7 | 1,54 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,03 | 0 | 1,95 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 1,4e-3 | 63 | 1,54 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 1,3e-3 | 215 | 1,54 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 7,7e-4 | 205 | 1,54 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 6,6e-4 | 65 | 1,54 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 6,2e-4 | 181 | 1,54 | 0,000 | 0,000 | 4 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 4,9e-4 | 178 | 1,54 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 4,6e-4 | 218 | 1,54 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 3,9e-4 | 323 | 1,54 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 3,4e-4 | 5 | 1,54 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 3,1e-4 | 58 | 1,54 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 3,1e-4 | 192 | 1,95 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 2,3e-4 | 34 | 2,47 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 2,2e-4 | 51 | 2,47 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 9,4e-5 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 2,4e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 1,3e-5 | 57 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 5,6e-6 | 137 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,03 | 178 | 0,67 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 6,7e-3 | 43 | 1,19 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 3,6e-3 | 173 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 3,1e-3 | 344 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 3,0e-3 | 275 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 2,4e-3 | 318 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 2,2e-3 | 338 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 2,1e-3 | 240 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 1,9e-3 | 200 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 1,5e-3 | 226 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 8,7e-5 | 65 | 1,58 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 6,3e-5 | 215 | 2,11 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 3,7e-5 | 206 | 3,75 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 3,5e-5 | 66 | 3,75 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 3,0e-5 | 182 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 2,3e-5 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 2,0e-5 | 218 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 1,5e-5 | 321 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 1,2e-5 | 4 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 1,1e-5 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 9,4e-6 | 192 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 6,3e-6 | 34 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 6,0e-6 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,8e-6 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 4,5e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 2,4e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 1,1e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 2732 Керосин

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,01 | 178 | 0,50 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 8,5e-3 | 39 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 6,4e-3 | 349 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 6,4e-3 | 7 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 6,1e-3 | 0 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 5,9e-3 | 327 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 5,2e-3 | 238 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 4,1e-3 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 4,1e-3 | 107 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 4,0e-3 | 274 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 1,1e-3 | 63 | 1,96 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 9,8e-4 | 215 | 1,96 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 5,5e-4 | 205 | 1,96 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 4,4e-4 | 65 | 1,96 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 4,1e-4 | 181 | 1,96 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 2,8e-4 | 178 | 1,96 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 2,6e-4 | 218 | 1,96 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 1,9e-4 | 323 | 1,96 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 1,5e-4 | 5 | 1,96 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 1,4e-4 | 58 | 1,96 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 1,4e-4 | 192 | 1,96 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 9,4e-5 | 34 | 1,96 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 9,1e-5 | 51 | 1,96 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 4,1e-5 | 312 | 1,96 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 1,9e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 1,3e-5 | 57 | 1,96 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 9,1e-6 | 137 | 1,96 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|---|------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,92 | 112 | 2,60 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,57 | 180 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 3 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,44 | 95 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,38 | 235 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,36 | 271 | 0,50 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,33 | 48 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,31 | 4 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,31 | 343 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,30 | 280 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,25 | 357 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 0,02 | 64 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 0,01 | 214 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 6,3e-3 | 205 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 5,3e-3 | 65 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 4,7e-3 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 3,5e-3 | 178 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 3,1e-3 | 218 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 2,3e-3 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 1,9e-3 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 1,8e-3 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 1,7e-3 | 192 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 1,2e-3 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 1,2e-3 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 4,8e-4 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 1,5e-4 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 8,0e-5 | 57 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 3,6e-5 | 137 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

| | | | | | | | | | |
|----|-----|------|---|------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,72 | 108 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,30 | 281 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,20 | 150 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,20 | 57 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,18 | 4 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,17 | 232 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,17 | 334 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,13 | 353 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,13 | 185 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,10 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 5,1e-3 | 65 | 2,59 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 4,1e-3 | 214 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 2,5e-3 | 205 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 2,2e-3 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 1,8e-3 | 182 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 1,1e-3 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 9,9e-4 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 7,2e-4 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 5,6e-4 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 5,0e-4 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 4,6e-4 | 192 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 3,0e-4 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 2,9e-4 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 8,7e-5 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 2,2e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 1,1e-5 | 57 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 5,1e-6 | 138 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| | | | | | | | | | |
|----|-------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 3,8e-3 | 84 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 1,6e-3 | 290 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 1,5e-3 | 231 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 1,4e-3 | 301 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 1,3e-3 | 145 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 1,0e-3 | 49 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 9,7e-4 | 189 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 8,9e-4 | 342 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 8,6e-4 | 5 | 2,59 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 7,0e-4 | 355 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 4,1e-5 | 65 | 1,34 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 3,5e-5 | 214 | 1,87 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 1,9e-5 | 205 | 3,60 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 1,7e-5 | 66 | 3,60 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 1,5e-5 | 181 | 3,60 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 1,2e-5 | 178 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 1,1e-5 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 8,4e-6 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 6,8e-6 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 6,2e-6 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 5,8e-6 | 192 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 3,9e-6 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 3,8e-6 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,2e-6 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 3,0e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 1,6e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 7,0e-8 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,02 | 77 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 6,1e-3 | 296 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 5,5e-3 | 145 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 4,4e-3 | 242 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 3,6e-3 | 48 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 2,9e-3 | 188 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 2,5e-3 | 3 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 2,4e-3 | 223 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 2,4e-3 | 338 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 1,8e-3 | 354 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 1,1e-4 | 65 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 8,0e-5 | 214 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 3,3e-5 | 205 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 2,7e-5 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 2,2e-5 | 182 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 1,4e-5 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 1,2e-5 | 218 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 8,7e-6 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 6,8e-6 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 6,1e-6 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 5,6e-6 | 192 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 3,6e-6 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 3,5e-6 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,1e-6 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 2,7e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 1,4e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | | | | | | | 29.05.15 | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|-------|---|--------|---|---|-------|-------|---|
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 6,3e-8 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |
|----|--------|-------|---|--------|---|---|-------|-------|---|

Вещество: 5010 Взвешенные частицы PM2,5 и менее

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,01 | 59 | 0,50 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,01 | 98 | 0,50 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,01 | 355 | 0,50 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,01 | 4 | 0,50 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 9,8e-3 | 49 | 0,50 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 9,7e-3 | 21 | 0,50 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 9,3e-3 | 13 | 0,67 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 8,7e-3 | 145 | 0,50 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 5,4e-3 | 211 | 0,50 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 1,2e-3 | 279 | 0,50 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 1,1e-3 | 64 | 2,81 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 1,1e-3 | 213 | 2,81 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 6,2e-4 | 204 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 4,9e-4 | 65 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 4,7e-4 | 180 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 3,4e-4 | 177 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 3,2e-4 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 2,2e-4 | 324 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 1,5e-4 | 6 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 1,3e-4 | 191 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 1,3e-4 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 7,7e-5 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 7,3e-5 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 2,8e-5 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 9,8e-6 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 6,0e-6 | 57 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 3,3e-6 | 137 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород

| | | | | | | | | | |
|---|-----|------|---|------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,99 | 116 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,81 | 273 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,41 | 336 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,39 | 10 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,37 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,33 | 224 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,32 | 150 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,27 | 357 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,20 | 182 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,19 | 212 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 0,01 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 8,1e-3 | 213 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 3,6e-3 | 205 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 3,1e-3 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 2,5e-3 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 1,6e-3 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 1,4e-3 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 1,0e-3 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 8,0e-4 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 7,1e-4 | 59 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 6,5e-4 | 191 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 4,3e-4 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 4,1e-4 | 52 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,3e-4 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 3,1e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 1,7e-5 | 57 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 7,4e-6 | 138 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 1,00 | 116 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,82 | 273 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,42 | 336 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,40 | 10 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,38 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,33 | 224 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,32 | 150 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,28 | 357 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,20 | 182 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,19 | 212 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 0,01 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 9,1e-3 | 213 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 4,2e-3 | 205 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 3,5e-3 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 2,8e-3 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 1,8e-3 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 1,7e-3 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 1,2e-3 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 9,7e-4 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 8,7e-4 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 8,0e-4 | 192 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 5,4e-4 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 5,2e-4 | 52 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,8e-4 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 5,9e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 3,1e-5 | 57 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 1,7e-5 | 137 | 1,87 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 6005 Аммиак, формальдегид

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,04 | 116 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,03 | 272 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,02 | 9 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,02 | 359 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,02 | 338 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,01 | 67 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,01 | 180 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,01 | 223 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,01 | 149 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 8,1e-3 | 238 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 1,8e-3 | 63 | 1,98 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 1,6e-3 | 215 | 1,98 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 8,8e-4 | 205 | 1,45 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 7,3e-4 | 65 | 1,45 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 6,7e-4 | 181 | 1,45 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 4,8e-4 | 178 | 1,45 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 4,4e-4 | 218 | 1,45 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 3,3e-4 | 323 | 1,45 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 2,6e-4 | 5 | 1,45 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 2,4e-4 | 58 | 1,45 | 0,000 | 0,000 | 4 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 2,4e-4 | 192 | 1,45 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 1,6e-4 | 34 | 1,45 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 1,5e-4 | 51 | 1,45 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 6,3e-5 | 312 | 1,45 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 2,9e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 2,0e-5 | 57 | 1,98 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 1,3e-5 | 137 | 1,98 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 6007 Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,38 | 84 | 0,86 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,25 | 7 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,23 | 40 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,22 | 359 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,20 | 348 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,18 | 237 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,18 | 291 | 0,86 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,16 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,13 | 145 | 1,10 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,12 | 238 | 1,42 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 0,03 | 63 | 1,83 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 0,03 | 215 | 1,83 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 0,02 | 205 | 1,83 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 0,01 | 65 | 1,83 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 0,01 | 181 | 1,83 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 8,6e-3 | 178 | 1,83 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 7,8e-3 | 218 | 1,83 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 5,8e-3 | 323 | 1,42 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 4,6e-3 | 5 | 1,42 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 4,3e-3 | 58 | 1,42 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 4,2e-3 | 192 | 1,42 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 2,8e-3 | 34 | 1,42 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 2,7e-3 | 51 | 1,42 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,2e-3 | 312 | 1,83 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 5,3e-4 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 3,6e-4 | 57 | 1,83 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 2,4e-4 | 137 | 1,83 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

| | | |
|-------------------------------------|--------|-----|
| LN2O.B.110. &&&&&.0104&.077.GZ.0001 | Оценка | 143 |
|-------------------------------------|--------|-----|

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,38 | 84 | 0,84 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,28 | 7 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,25 | 40 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,24 | 359 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,22 | 348 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,20 | 237 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,19 | 290 | 0,84 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,18 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,14 | 145 | 1,08 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,12 | 238 | 1,08 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 0,04 | 63 | 1,80 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 0,03 | 215 | 1,80 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 0,02 | 205 | 1,80 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 0,02 | 65 | 1,80 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 0,01 | 181 | 1,80 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 9,7e-3 | 178 | 1,80 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 8,9e-3 | 218 | 1,80 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 6,4e-3 | 323 | 1,80 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 5,2e-3 | 5 | 1,80 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 4,8e-3 | 58 | 1,80 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 4,7e-3 | 192 | 1,80 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 3,1e-3 | 34 | 1,80 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 3,0e-3 | 51 | 1,80 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,3e-3 | 312 | 1,80 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 5,9e-4 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 4,1e-4 | 57 | 1,80 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 2,7e-4 | 137 | 1,80 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 6034 Свинца оксид, серы диоксид

| | | | | | | | | | |
|---|-----|------|---|------|-----|------|-------|-------|---|
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,03 | 38 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,03 | 349 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,03 | 7 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,03 | 0 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,03 | 327 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,03 | 238 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,02 | 43 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,02 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,02 | 107 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,02 | 274 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 5,0e-3 | 63 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 4,6e-3 | 215 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 2,9e-3 | 205 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 2,4e-3 | 65 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 2,2e-3 | 181 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 1,6e-3 | 178 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 1,4e-3 | 218 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 1,1e-3 | 323 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 8,7e-4 | 5 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 8,0e-4 | 58 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 7,9e-4 | 192 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 5,3e-4 | 34 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 5,1e-4 | 51 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 2,1e-4 | 312 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 9,4e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 6,5e-5 | 57 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 4,3e-5 | 137 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,99 | 116 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,80 | 273 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,41 | 336 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,39 | 10 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,37 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,33 | 224 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,32 | 150 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,28 | 357 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,20 | 182 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,18 | 212 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 0,01 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 8,9e-3 | 213 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 4,1e-3 | 205 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 3,4e-3 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 2,8e-3 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 1,8e-3 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 1,6e-3 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 1,2e-3 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 9,4e-4 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 8,4e-4 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 7,8e-4 | 192 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 5,3e-4 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 5,0e-4 | 52 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,8e-4 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 5,8e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 3,0e-5 | 57 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 1,7e-5 | 137 | 1,87 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 6038 Серы диоксид и фенол

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,05 | 9 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,04 | 116 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,04 | 0 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,04 | 272 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,03 | 348 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,03 | 38 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,03 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,03 | 238 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,02 | 107 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,02 | 274 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 5,5e-3 | 63 | 1,64 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 5,1e-3 | 215 | 1,64 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 3,0e-3 | 205 | 1,64 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 2,5e-3 | 65 | 1,64 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 2,3e-3 | 181 | 1,64 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 1,6e-3 | 178 | 1,64 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 1,5e-3 | 218 | 1,64 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 1,1e-3 | 323 | 1,64 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 8,9e-4 | 5 | 1,64 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 8,3e-4 | 58 | 1,64 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 8,1e-4 | 192 | 1,64 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 5,5e-4 | 34 | 1,64 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 5,3e-4 | 51 | 1,64 | 0,000 | 0,000 | 4 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | | | | | | | 29.05.15 | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 2,2e-4 | 312 | 1,64 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 9,7e-5 | 269 | 1,64 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 6,9e-5 | 57 | 1,64 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 4,6e-5 | 137 | 1,64 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 6040 Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,36 | 84 | 0,95 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,28 | 7 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,24 | 359 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,23 | 39 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,22 | 348 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,20 | 237 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,18 | 327 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,18 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,13 | 144 | 0,95 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,12 | 274 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 0,04 | 63 | 1,94 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 0,03 | 215 | 1,94 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 0,02 | 205 | 1,53 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 0,02 | 65 | 1,53 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 0,01 | 181 | 1,53 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 0,01 | 178 | 1,53 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 9,7e-3 | 218 | 1,53 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 7,2e-3 | 323 | 1,53 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 5,8e-3 | 5 | 1,53 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 5,4e-3 | 58 | 1,53 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 5,2e-3 | 192 | 1,53 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 3,5e-3 | 34 | 1,53 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 3,4e-3 | 51 | 1,53 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,4e-3 | 312 | 1,53 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 6,1e-4 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 4,2e-4 | 57 | 1,53 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 2,8e-4 | 137 | 1,94 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 6041 Серы диоксид и кислота серная

| | | | | | | | | | |
|---|-----|------|---|------|----|------|-------|-------|---|
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,03 | 38 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
|---|-----|------|---|------|----|------|-------|-------|---|

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,03 | 349 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,03 | 8 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,03 | 0 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,03 | 327 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,03 | 238 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,02 | 43 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,02 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,02 | 106 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,02 | 274 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 5,0e-3 | 63 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 4,7e-3 | 215 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 2,9e-3 | 205 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 2,4e-3 | 65 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 2,2e-3 | 181 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 1,6e-3 | 178 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 1,5e-3 | 218 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 1,1e-3 | 323 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 8,7e-4 | 5 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 8,1e-4 | 58 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 7,9e-4 | 192 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 5,3e-4 | 34 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 5,2e-4 | 51 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 2,2e-4 | 312 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 9,4e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 6,5e-5 | 57 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 4,3e-5 | 137 | 1,50 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

| | | | | | | | | | |
|----|-----|------|---|------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,97 | 116 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,79 | 273 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,41 | 9 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,40 | 336 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,36 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,32 | 224 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,31 | 150 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,29 | 357 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,21 | 182 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,18 | 212 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 0,01 | 65 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 0,01 | 214 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 5,2e-3 | 205 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 4,3e-3 | 66 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 3,6e-3 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 2,4e-3 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 2,2e-3 | 217 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 1,6e-3 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 1,3e-3 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 1,2e-3 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 1,1e-3 | 192 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 7,8e-4 | 35 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 7,5e-4 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 3,1e-4 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 1,2e-4 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 7,4e-5 | 57 | 1,88 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 4,8e-5 | 137 | 1,88 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 6045 Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 8,9e-3 | 60 | 0,53 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 6,7e-3 | 183 | 0,73 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 6,3e-3 | 305 | 0,73 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 5,1e-3 | 126 | 0,53 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 4,9e-3 | 256 | 0,53 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 4,6e-3 | 232 | 0,73 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 3,7e-3 | 43 | 0,73 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 3,3e-3 | 345 | 1,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 3,0e-3 | 6 | 1,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 2,5e-3 | 358 | 1,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 1,5e-4 | 64 | 1,91 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 1,2e-4 | 214 | 1,91 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 7,1e-5 | 205 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 6,2e-5 | 65 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 5,7e-5 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 4,1e-5 | 179 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 3,8e-5 | 218 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 3,0e-5 | 322 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 2,5e-5 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 2,3e-5 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 2,2e-5 | 192 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 1,6e-5 | 34 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 1,6e-5 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 6,0e-6 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 1,6e-6 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 8,6e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 3,9e-7 | - | - | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,22 | 178 | 0,58 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,05 | 43 | 1,46 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,02 | 173 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,02 | 280 | 0,79 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,02 | 344 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,02 | 239 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,02 | 318 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,01 | 338 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,01 | 227 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,01 | 199 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 1,7e-3 | 64 | 1,46 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 1,5e-3 | 215 | 1,99 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 7,7e-4 | 206 | 1,99 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 6,4e-4 | 65 | 1,46 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 5,7e-4 | 181 | 1,46 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 4,0e-4 | 179 | 1,46 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 3,6e-4 | 218 | 1,46 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 2,7e-4 | 323 | 1,46 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 2,1e-4 | 5 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 2,0e-4 | 58 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 1,9e-4 | 192 | 1,46 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 1,3e-4 | 34 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 1,3e-4 | 51 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 5,4e-5 | 312 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 2,2e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 1,4e-5 | 57 | 1,99 | 0,000 | 0,000 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | | | | | | | 29.05.15 | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|-------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 8,9e-6 | 137 | 1,99 | 0,000 | 0,000 | 0 |
|----|--------|-------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,22 | 84 | 1,03 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,16 | 7 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,14 | 359 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,13 | 39 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,13 | 348 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,12 | 237 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,11 | 327 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,10 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,08 | 144 | 1,03 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,07 | 274 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 0,02 | 63 | 1,74 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 0,02 | 215 | 1,74 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 0,01 | 205 | 1,74 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 9,2e-3 | 65 | 1,74 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 8,5e-3 | 181 | 1,74 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 6,0e-3 | 178 | 1,74 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 5,5e-3 | 218 | 1,74 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 4,0e-3 | 323 | 1,74 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 3,2e-3 | 5 | 1,74 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 2,9e-3 | 58 | 1,74 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 2,9e-3 | 192 | 1,74 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 1,9e-3 | 34 | 1,74 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 1,9e-3 | 51 | 1,74 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 8,0e-4 | 312 | 1,74 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 3,6e-4 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 2,5e-4 | 57 | 1,74 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 1,7e-4 | 137 | 1,74 | 0,000 | 0,000 | 0 |

Вещество: 6205 Серы диоксид, фториды газообразные

| | | | | | | | | | |
|---|-----|------|---|------|-----|------|-------|-------|---|
| 8 | 104 | 80 | 2 | 0,04 | 86 | 0,50 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 6 | 224 | -392 | 2 | 0,02 | 7 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 5 | 312 | -490 | 2 | 0,02 | 359 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 7 | -60 | -168 | 2 | 0,02 | 39 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|--------|-----|------|-------|-------|---|
| 4 | 444 | -364 | 2 | 0,02 | 348 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 1 | 596 | 484 | 2 | 0,02 | 237 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 3 | 528 | -24 | 2 | 0,02 | 290 | 1,01 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 10 | 310 | 576 | 2 | 0,02 | 181 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 9 | 60 | 384 | 2 | 0,01 | 146 | 1,32 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 2 | 576 | 288 | 2 | 0,01 | 274 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 3 |
| 17 | -3910 | -1870 | 2 | 3,3e-3 | 63 | 1,72 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 16 | 3230 | 4505 | 2 | 3,0e-3 | 215 | 1,72 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 15 | 3570 | 7140 | 2 | 1,8e-3 | 205 | 1,72 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 18 | -7480 | -3400 | 2 | 1,4e-3 | 65 | 1,72 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 11 | 510 | 9350 | 2 | 1,3e-3 | 181 | 1,72 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 12 | 0 | 11390 | 2 | 9,3e-4 | 178 | 1,72 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 14 | 7480 | 9520 | 2 | 8,5e-4 | 218 | 1,72 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 23 | 8670 | -10710 | 2 | 6,2e-4 | 323 | 1,72 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 22 | -1020 | -15130 | 2 | 5,0e-4 | 5 | 1,72 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 19 | -13340 | -8330 | 2 | 4,6e-4 | 58 | 1,72 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 13 | 3600 | 16320 | 2 | 4,5e-4 | 192 | 1,72 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 21 | -11050 | -16320 | 2 | 3,0e-4 | 34 | 1,72 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 20 | -15640 | -12580 | 2 | 2,9e-4 | 51 | 1,72 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 26 | 25500 | -22500 | 2 | 1,2e-4 | 312 | 1,72 | 0,000 | 0,000 | 1 |
| 27 | 61500 | 1500 | 2 | 5,5e-5 | 269 | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 4 |
| 25 | -67500 | -43500 | 2 | 3,8e-5 | 57 | 1,72 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| 24 | -76500 | 84000 | 2 | 2,5e-5 | 137 | 1,72 | 0,000 | 0,000 | 0 |

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

ПРИЛОЖЕНИЕ Д (справочное)
копии писем, согласований, решений, заключений
и других документов

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, 34
Тел./факс: (812) 747-11-05
e-mail: kult_lo@lenreg.ru

26.06.2014 № 05-06-3264/14-0-1

На № 569/ш от 07.06.2014

КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
№ 05-06-3264/14-0-1
от 26.06.2014



И.о. Руководителя службы инженерных
изысканий ЗАО «Санкт-Петербургская
экологическая компания»

Т.В. Кабиной

Ул. Расстанная, д.2, к. 2, лит. Б,
Санкт-Петербург, 192007

Комитет по культуре рассмотрел Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на земельном участке, расположенном на границе двух муниципальных образований: Сосновоборского городского округа и Ломоносовского района Ленинградской области, в связи с проведением инженерно-экологических изысканий.

Сообщаем, что согласно представленной схеме на указанном земельном участке объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 37 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ обязан уведомить госорган охраны памятников об обнаруженном объекте.

Председатель комитета

Н.Г. Кононенко

О.В. Набокина,
576-40-74

Рисунок Д.1 – Письмо Комитета по культуре ЛО о наличии/отсутствии объектов культурного наследия на территории размещения площадки

| | | |
|-------------------------------------|--------|-----|
| LN2O.B.110. &&&&&.0104&.077.GZ.0001 | Оценка | 154 |
|-------------------------------------|--------|-----|

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 123995,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телефакс 112242 СФЕН

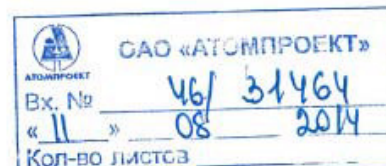
01.08.2014 № 12-47/16385
на № _____ от _____

Филиал ОАО «Головной институт
«ВНИПИЭТ» «СПБАЭП»

ул. 2-я Советская, д. 9/2а, г. Санкт-Петербург, 191036

Козарин А.М.

О предоставлении информации



Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России рассмотрел письмо Филиала «Головной институт «ВНИПИЭТ» «СПБАЭП» от 21 марта 2014 г. №46-42.23.8/9489 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

Испрашиваемый объект «Ленинградская АЭС-2», расположенная в Ленинградской области, в юго-восточной части промышленной зоны г. Сосновый Бор, в 2 км от побережья Копорской губы Финского залива, в 6 км к юго-западу от г. Сосновый Бор, примыкающая к территории НИТИ им. А. П. Александрова, с географическими координатами угловых точек: 59°49'7" с.ш. и 29°2'91" в.д., 59°49'6" с.ш. и 29°2'44" в.д., 59°48'56" с.ш. и 29°3'27" в.д., 59°49'71" с.ш. и 29°3'43" в.д., 59°50'32" с.ш. и 29°4'18" в.д., 59°50'35" с.ш. и 29°4'4" в.д., 59°50'12" с.ш. и 29°3'43" в.д., 59°49'59" с.ш. и 29°2'52" в.д., 59°49'53" с.ш. и 29°2'48" в.д., 59°49'51" с.ш. и 29°2'59" в.д., 59°49'46" с.ш. и 29°2'56" в.д., 59°49'45" с.ш. и 29°2'59" в.д., 59°49'34" с.ш. и 29°2'51" в.д., 59°49'36" с.ш. и 29°2'33" в.д., 59°49'31" с.ш. и 29°2'29" в.д., 59°49'31" с.ш. и 29°2'27" в.д., 59°49'25" с.ш. и 29°3'5" в.д., не находится в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения, их охранных зон, а также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 г. № 2322-р.

Вместе с тем обращаем внимание, что в случае затрагивания указанным объектом природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги и др.), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного, Лесного кодексов Российской Федерации и иного законодательства в соответствующей сфере.

Одновременно сообщаем, что вопросы ведения Красной книги Российской Федерации, содержащей данные о редких и находящихся под угрозой

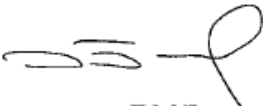
Рисунок Д.2 – Письмо Минприроды России о наличии/отсутствии ООПТ местного значения №12-47/16385 от 01.08.2014 (страница 1 из 2)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

исчезновения животных, растений и грибов, отнесены к компетенции Росприроднадзора.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального и местного значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу субъектов Российской Федерации, целесообразно обратиться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Директор Департамента государственной
политики и регулирования в сфере
охраны окружающей среды



Д.М.Белавич

Исп. Е.В. Раппаева
(499) 719-07-01

Рисунок Д.3 – Письмо Минприроды России о наличии/отсутствии ООПТ местного значения №12-47/16385 от 01.08.2014 (страница 2 из 2)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

6403103/96020(1)



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СОСНОВОБОРСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

188540, Россия, Ленинградская область,
г. Сосновый Бор, ул. Ленинградская, 46
Тел.: (81369) 26222; факс: (81369) 23447
E-mail: admsb@meria.sbor.ru
www.sbor.ru



Сосновоборский гор. округ
№01 08 7259/14 0 1
от 09.07.14

И.о. заместителя главного инженера филиала
ОАО «Головной институт «ВНИПИЭТ»
«СПБАЭП»

Ивкову И.М.

191036, г. Санкт-Петербург,
ул. 2-я Советская, д.9/2а.
факс: (812) 600-68-10

Уважаемый Игорь Михайлович!

На Ваш запрос от 30.06.2014 № 46-42.23.8/22181 сообщаю, что на территории муниципального образования Сосновоборский городской округ Ленинградской области отсутствуют особо охраняемые природные территории.

С уважением,

Заместитель главы администрации
Сосновоборского городского округа

Воробьев В.С.

Исп. Ходырева Н.В.
(81369) 2-61-39

Рисунок Д.4 – Письмо Администрации МО Сосновоборский ГО о наличии/отсутствии ООПТ местного значения №01-08-7259/1401 от 09.07.2014

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

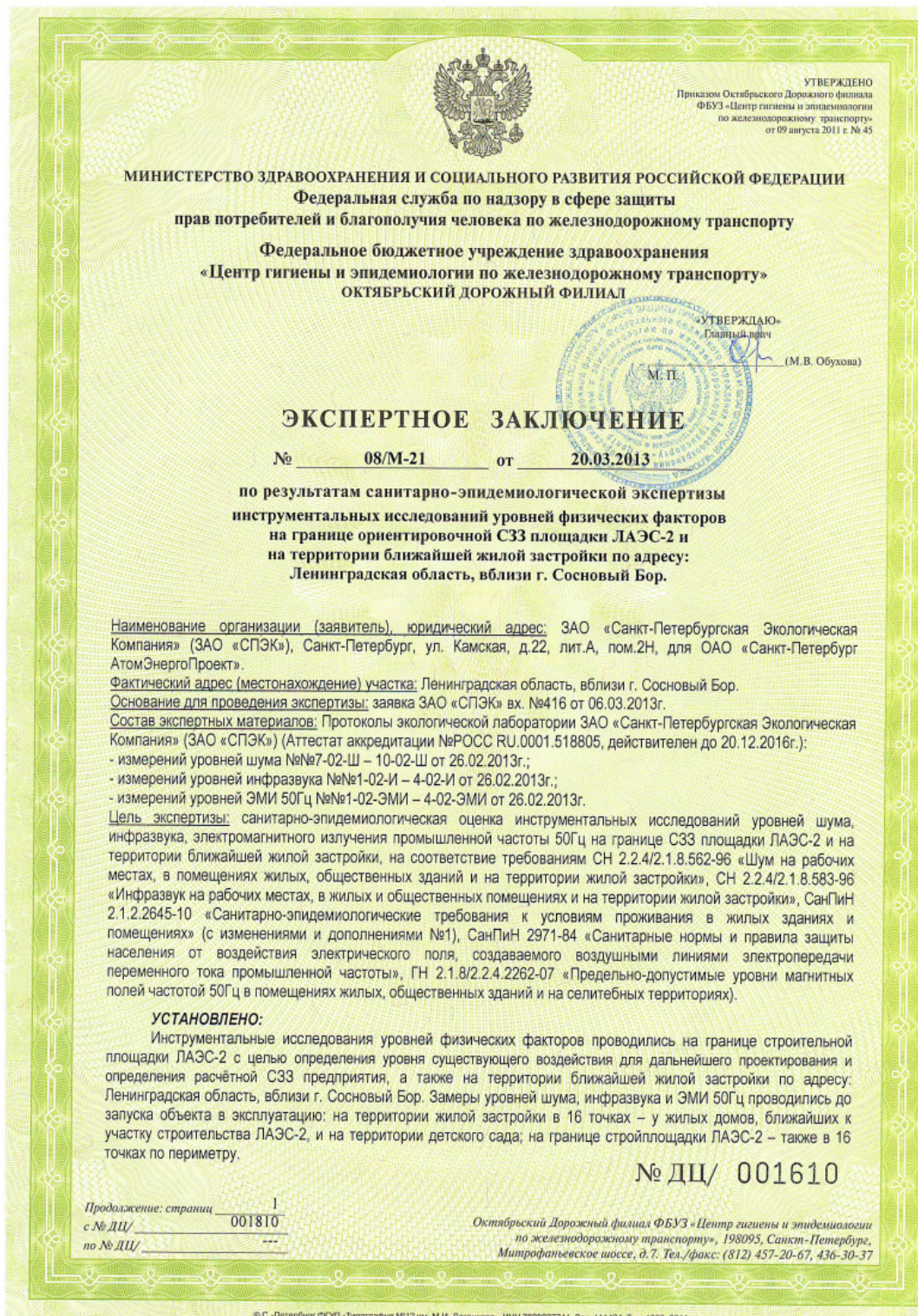


Рисунок Д.5 – Экспертное заключение №08/М-21 от 20.03.2013 г по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы инструментальных исследований уровней физических факторов на границе ориентировочной СЗЗ площадки и на территории ближайшей жилой застройки по адресу: Ленинградская область, вблизи г.Сосновый Бор (страница 1 из 2)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблока №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

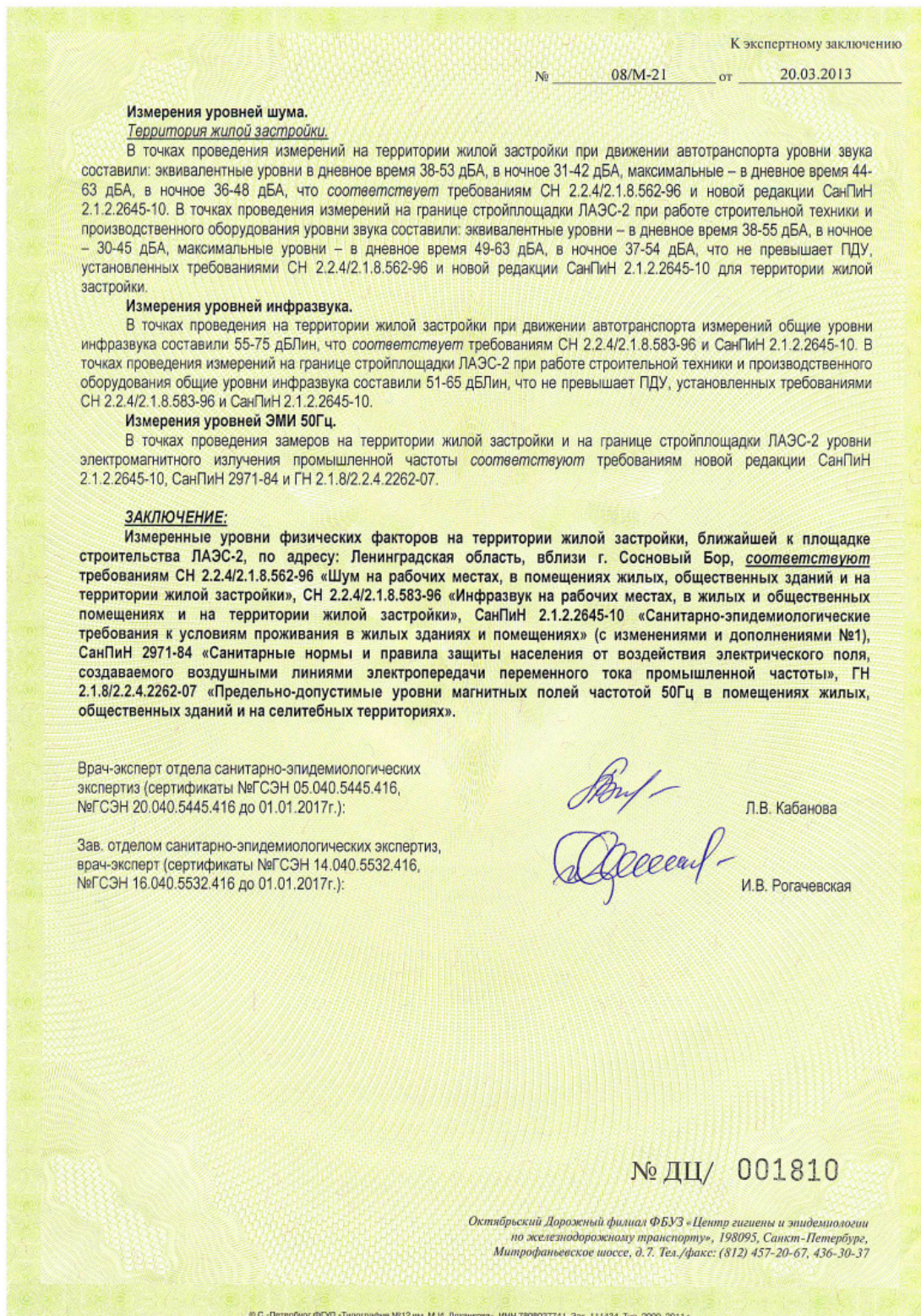


Рисунок Д.6 – Экспертное заключение №08/М-21 от 20.03.2013 г по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы инструментальных исследований уровней физических факторов на границе ориентировочной СЗЗ площадки и на территории ближайшей жилой застройки по адресу: Ленинградская область, вблизи г.Сосновый Бор (страница 2 из 2)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Севзапнедра)

199155, г. Санкт-Петербург
ул. Одоевского, д. 24, корп. 1
тел. (812) 352-3013, факс (812) 352-2618
e-mail sevzap@rosnedra.com
http://sevzapnedra.nw.ru

07.05.2013 № _____
на № _____ от _____

Директору
филиала ОАО «Концерн
Росэнергоатом» «Дирекция строящейся
Ленинградской АЭС-2»
Ю.Ф. Галанчуку

188540, Ленинградская область,
г. Сосновый Бор, Промзона;
тел./факс (81369) 73-600 / (81369) 73-880

**Заключение № 650 ЛОД
об отсутствии полезных ископаемых в недрах
под участком предстоящей застройки**

На участке, испрашиваемом филиалом ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция строящейся Ленинградской АЭС-2» под строительство энергоблоков Ленинградской АЭС-2, расположенных в юго-восточной части промышленной зоны г. Сосновый Бор, в границах с географическими координатами угловых точек:

| № точки | с.ш. | | | в.д. | | |
|---------|-------|------|------|-------|------|------|
| | град. | мин. | сек. | град. | мин. | сек. |
| 1 | 59 | 49 | 35 | 29 | 02 | 32 |
| 2 | 59 | 49 | 47 | 29 | 02 | 56 |
| 3 | 59 | 50 | 00 | 29 | 02 | 54 |
| 4 | 59 | 50 | 10 | 29 | 03 | 41 |
| 5 | 59 | 50 | 32 | 29 | 04 | 03 |
| 6 | 59 | 50 | 30 | 29 | 04 | 17 |
| 7 | 59 | 50 | 08 | 29 | 04 | 04 |
| 8 | 59 | 49 | 27 | 29 | 01 | 02 |
| 9 | 59 | 49 | 10 | 29 | 01 | 41 |

с шириной полосы отвода 18,0 м, месторождения полезных ископаемых, учитываемые Государственным и территориальным балансами и Государственным кадастром месторождений полезных ископаемых, отсутствуют.

Срок действия заключения: _____

Заместитель начальника



В.А. Житников

ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩЕЙСЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ АЭС-2
№ 5549-14-05 2013

Рисунок Д.7 – Заключение №650 ЛОД от 07.05.2013 г Департамента по недропользованию по северо-западному федеральному округу



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»
(ЗАО «СПЭК»)

ул. Раостанная, дом 2, корпус 2, лит. Б.,
Санкт-Петербург, 192007,
тел. (812) 406-82-17, факс (812) 406-82-18
e-mail: info@spk.ru
ОГРН 1027802736356, ОКПО 59479280,
ИНН / КПП 7805271360 / 780101001

16.07.2014 № 594
На № 46-42.23.8/25083 от 22.07.2014

Об оказании услуг

И.о. заместителя главного инженера филиала
ОАО «Головной институт
«ВНИПИЭТ» «СПБАЭП»
И.М. Ивкову

СУ (Ерминой А.В.)

Ивкову / 31.07.14.

*Блинов А.А.
31.08.14.*

Уважаемый Игорь Михайлович!

На Ваш запрос о предоставлении информации по обращению с отходами производства, сообщено, что размещение отходов I и II классов опасности, образующихся на Ленинградской АЭС-2 на период с момента запуска Ленинградской АЭС-2 и ближайшую перспективу может быть осуществлено по договору с ЗАО «СПЭК» на следующих условиях:

- 1) Место размещения: на лицензированных полигонах с предоставлением всех необходимых разрешающих и отчетных документов
- 2) Объемы размещения в 2015 – 2017 г.г.:
24 тонны отходов в год – I класса опасности (ртутные лампы, ртуть содержащие трубки отработанные и брак)
10 тонн отходов в год – II класса опасности (аккумуляторы свинцовые отработанные с не слитым электролитом, кислота аккумуляторная серная отработанная)
- 3) Стоимость размещения:

| № п/п | Наименование отходов | Ед. изм. | Стоимость размещения за единицу, руб. | Стоимость размещения за единицу с учетом транспортировки, руб. |
|-------|--|----------|---------------------------------------|--|
| 1 | Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак | шт. | 45,20* | 54,90* |
| 2 | Аккумуляторы свинцовые отработанные неопределенные, с не слитым электролитом | тонна | 7 200,00 | 21 150,00 |
| 3 | Кислота аккумуляторная серная отработанная | тонна | 13 200,00 | 74 790,00 |

* Цена указана за размещение от 500 шт. При меньшем объеме размещения стоимость за единицу может быть увеличена.

С уважением,
Генеральный директор
ЗАО «СПЭК»



Исп.: Поможин Д.А.
(812) 406-82-17, доб. 2151

И. А. Александров

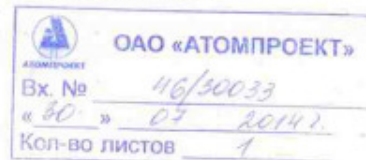


Рисунок Д.8– Ответ ЗАО «СПЭК» на запрос ОАО «СПБАЭП»

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|



Рисунок Д.9 – Лицензия СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор» (страница 1 из 2)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



Рисунок Д.10 – Лицензия СПб ГУППП «Полигон «Красный Бор» (страница 2 из 2)

| № п/п | Код по ФККО | Наименование вида отхода | Класс опасности | Наличие отходов на начало 2008 года, т | Годовой норматив образования отхода, т | Получение отходов от сторонних организаций в течение года | | Использование и обезвреживание отходов на собственном предприятии в течение года | | Передача отходов сторонним организациям в течение года | | Размещение отходов в течение года | | |
|-------|---------------|--|-----------------|--|--|---|-------------|--|---------------------------|--|----------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| | | | | | | Количество | Цель приема | Количество, т | Направление использования | Количество, т | Цель передачи | Количество, т | Операции по размещению | Или номер объекта размещения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 3533010013011 | Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак | I | - | 0,030 | - | - | - | - | 0,030 | Обезвреживание | - | - | - |
| 2 | 5418020502033 | Масла промышленные отработанные | III | - | 0,060 | - | - | - | - | 0,060 | Переработка | - | - | - |
| 3 | 9120040001004 | Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | IV | - | 68,740 | - | - | - | - | 68,740 | Захоронение | - | - | - |
| 4 | 3140030011004 | Абразивная пыль и порошок от шлифования черных металлов (содержание металла менее 50%) | IV | - | 0,121 | - | - | - | - | 0,121 | Захоронение | - | - | - |
| 5 | 3513160011004 | Пыль черных | IV | - | 0,083 | - | - | - | - | 0,083 | Захоронение | - | - | - |

Рисунок Д.11 - Схема операционного движения отходов ОАО «МСУ-90» (страница 1 из 3)

| № п/п | Код по ФККО | Наименование вида отходов | Класс опасности | Надлежащие отходы на начало 2008 года, т | Годовой норматив образования отходов, т | Получение отходов от сторонних организаций в течение года | | Использование и обезвреживание отходов на собственном предприятии в течение года | | Передача отходов сторонним организациям в течение года | | Размещение отходов в течение года | | |
|-------|---------------|--|-----------------|--|---|---|-------------|--|---------------------------|--|---------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Количество | Цель приема | Количество | Направление использования | Количество, т | Цель передачи | Количество, т | Операции по размещению | Имя, номер объекта размещения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 6 | 5490270101034 | металлов неагрессивная Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%) | IV | - | 0,092 | - | - | - | - | 0,092 | Захоронение | - | - | - |
| 7 | 9100000000000 | Твердые коммунальные отходы (Смет с территории) | IV | - | 72,085 | - | - | - | - | 72,085 | Захоронение | - | - | - |
| 8 | 3513010001995 | Лом черных металлов несортированный | V | - | 0,306 | - | - | - | - | 0,306 | Переработка | - | - | - |
| 9 | 3140430201995 | Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов | V | - | 2,948 | - | - | - | - | 2,948 | Захоронение | - | - | - |
| 10 | 3513200001995 | Стружка черных металлов неагрессивная | V | - | 3,060 | - | - | - | - | 3,060 | Переработка | - | - | - |
| 11 | 3512160101995 | Остатки и огарки стальных сварочных электродов | V | - | 0,933 | - | - | - | - | 0,933 | Переработка | - | - | - |
| 12 | 1871040001005 | Срыв бумаги и картона | V | - | 0,571 | - | - | - | - | 0,571 | Захоронение | - | - | - |

45

Рисунок Д.12 - Схема операционного движения отходов ОАО «МСУ-90» (страница 2 из 3)

| № п/п | Код по ФККО | Наименование вида отходов | Класс опасности | Наличие отходов на начало 2008 года, т | Годовой норматив образования отходов, т | Получение отходов от сторонних организаций в течение года | | Использование и обезвреживание отходов на собственном предприятии в течение года | | Передача отходов сторонним организациям в течение года | | Размещение отходов в течение года | | |
|-------|---------------|--|-----------------|--|---|---|-------------|--|---------------------------|--|---------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Количество | Цель приема | Количество, т | Направление использования | Количество, т | Цель передачи | Количество, т | Операции по размещению | Име. потерю объема размещения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 13 | 9120100100005 | Пищевые отходы: сухов. и организаций общественного питания пересортированные | V | - | 0,857 | - | - | - | - | 0,857 | Захоронение | - | - | - |

Рисунок Д.13 - Схема операционного движения отходов ОАО «МСУ-90» (страница 3 из 3)

Реквизиты (сведения) об организациях – поставщиках и потребителях отхода представлены в таблице 5.2.
Таблица 5.2 – Реквизиты (сведения) об организациях - поставщиках и потребителях отходов

| Сведения об отходе | | | | Цель приема/передачи | Реквизиты поставщиков и потребителей отходов | | | | | |
|--------------------|--|--------------------|-----------------|----------------------|--|--------------------------|---------------------------|------------|-------------|---------------------------------|
| № п/п | Наименование отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности | | Вид организации | Наименование организации | Адрес организации | ИНН | № договора | № лицензии |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Ртутные лампы, люминесцентные ртуть-содержащие трубки отработанные и брак | 3533010013011 | I | Обезвреживание | ИП | ЗАО «ЮРЭП» | г. Сосновый Бор, Промзона | 4714014888 | № 5-4/90-99 | № 47М03/0072-П от 14.08.2003 г. |
| 2 | Масла промышленные отработанные | 5410020502033 | III | Переработка | ИП | По разовым заказам | - | - | - | - |
| 3 | Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 9120040001004 | IV | Захоронение | ИП | СМУП «Спецавтотранс» | г. Сосновый Бор | 4714017102 | № Д 48-07 | № ОI-19-000857 (78) |
| 4 | Абразивная пыль и порошок от шлифования черных металлов (содержание металла менее 50%) | 3140030011004 | IV | Захоронение | ИП | СМУП «Спецавтотранс» | г. Сосновый Бор | 4714017102 | № Д 48-07 | № ОI-19-000857 (78) |
| 5 | Пыль черных металлов неагрессивная | 3513160011004 | IV | Захоронение | ИП | СМУП «Спецавтотранс» | г. Сосновый Бор | 4714017102 | № Д 48-07 | № ОI-19-000857 (78) |
| 6 | Обтирочный материал | 5490270101034 | IV | Захоронение | ИП | СМУП «Спецавтотранс» | г. Сосновый Бор | 4714017102 | № Д 48-07 | № ОI-19-000857 (78) |

47

Рисунок Д.14 - Реквизиты (Сведения) об организациях-поставщиках и потребителях отходов (ОАО «МСУ-90») (страница 1 из 2)

| Сведения об отходе | | | | Цель приема/передачи | Реквизиты поставщиков и потребителей отходов | | | | | |
|--------------------|---|--------------------|-----------------|----------------------|--|-------------------------------|-------------------|------------|-------------|---------------------|
| № п/п | Наименование отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности | | Вид организации | Наименование организации | Адрес организации | ИНН | № договора | № лицензии |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | загрязненные маслами (содержание масел менее 15%) | | | | | | | | | |
| 7 | Твердые коммунальные отходы (Смет с территории) | 9100000000000 | IV | Захоронение | ИП | СМУП «Спецавтотранс» | г. Сосновый Бор | 4714017102 | № Д 48/07 | № ОТ-19-000857 (78) |
| 8 | Дом черных металлов несортированный | 3513010001995 | V | Переработка | ИП | ООО «Ресурс» (ООО «ТРИАНМЕТ») | г. Сосновый Бор | 4714011118 | № 5-4/90-99 | № ЧМД/00064-47-000 |
| 9 | Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов | 3140430201995 | V | Захоронение | ИП | СМУП «Спецавтотранс» | г. Сосновый Бор | 4714017102 | № Д 48/07 | № ОТ-19-000857 (78) |
| 10 | Стружка черных металлов незагрязненная | 3513200001995 | V | Переработка | ИП | ООО «Ресурс» (ООО «ТРИАНМЕТ») | г. Сосновый Бор | 4714011118 | № 5-4/90-99 | № ЧМД/00064-47-000 |
| 11 | Остатки и отарки стальных сварочных электродов | 3512160101995 | V | Переработка | ИП | ООО «Ресурс» (ООО «ТРИАНМЕТ») | г. Сосновый Бор | 4714011118 | № 5-4/90-99 | № ЧМД/00064-47-000 |
| 12 | Срыв бумаги и картона | 1871040001005 | V | Захоронение | ИП | СМУП «Спецавтотранс» | г. Сосновый Бор | 4714017102 | № Д 48/07 | № ОТ-19-000857 (78) |
| 13 | Нижневые отходы кухни и организаций общественного питания несортированные | 9120100100005 | V | Захоронение | ИП | СМУП «Спецавтотранс» | г. Сосновый Бор | 4714017102 | № Д 48/07 | № ОТ-19-000857 (78) |

48

Рисунок Д.15 - Реквизиты (Сведения) об организациях-поставщиках и потребителях отходов (ОАО «МСУ-90») (страница 2 из 2)

5. СХЕМА ОПЕРАЦИОННОГО ДВИЖЕНИЯ ОТХОДОВ

Схема операционного движения отходов приведена в таблице 5.1.

Таблица 5.1. – Схема операционного движения отходов.

| № п/п | Код по ФККО | Наименование вида отхода | Класс опасности | Наличие отходов на начало 2010 года, т | Годовой норматив образования отхода, т | Получение отходов от сторонних организаций в течение года | | Использование и обезвреживание отходов на собственном предприятии в течение года | | Передача отходов сторонним организациям в течение года | | Размещение отходов в течение года | | |
|------------------------------------|------------------|--|-----------------|--|--|---|-------------|--|---------------------------|--|----------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Количество | Цель приема | Количество, т | Направление использования | Количество, т | Цель передачи | Количество, т | Операции по размещению | Инв. номер объекта размещения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 55330100 13 01 1 | Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак | I | - | 0,001 | - | - | - | - | 0,001 | Обезвреживание | - | - | - |
| Итого по I классу опасности | | | | - | 0,001 | | | | | 0,001 | | 0,001 | | |
| 2. | 5820000 000 00 0 | Текстиль загрязненный (Спецодежда б/у) | IV | - | 0,261 | - | - | - | - | 0,261 | Захоронение | 0,261 | Хранение сроком до 3 лет | - |
| 3. | 91200400 01 00 4 | Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | IV | - | 6,758 | - | - | - | - | 6,758 | Захоронение | 6,758 | | - |
| 4. | 91000000 00 00 0 | Твердые коммунальные отходы (Смет с территории) | IV | - | 49,925 | - | - | - | - | 49,925 | Захоронение | 49,925 | | - |
| 5. | 31402303 01 03 4 | Песок, загрязненный маслами (содержание | IV | - | 0,053 | - | - | - | - | 0,053 | Захоронение | 0,053 | | - |

28

Рисунок Д.16 - Схема операционного движения отходов ОАО «УАТ» (страница 1 из 2)

| № п/п | Код по ФККО | Наименование вида отхода | Класс опасности | Наличие отходов на начало 2010 года, т | Годовой норматив образования отхода, т | Получение отходов от сторонних организаций в течение года | | Использование и обезвреживание отходов на собственном предприятии в течении года | | Передача отходов сторонним организациям в течение года | | Размещение отходов в течение года | | |
|-------------------------------------|------------------|---|-----------------|--|--|---|-------------|--|---------------------------|--|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Количество | Цель приема | Количество, т | Направление использования | Количество, т | Цель передачи | Количество, т | Операции по размещению | Инв. номер объекта размещения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | масел – менее 15 %) | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (Осадки ОС мойки автотранспорта) | IV | - | 0,399 | - | - | - | - | 0,399 | Захоронение | 0,399 | Хранение сроком до 3 лет | - |
| Итого по IV классу опасности | | | | | | 57,336 | | | | 57,336 | | 57,336 | | |
| 7. | 31402702 01 99 5 | Бой железобетонных изделий, бой железобетона в кусковой форме | V | - | 104,820 | - | - | - | - | 104,820 | Захоронение | 104,820 | Хранение сроком до 3 лет | - |
| 8. | 17300102 01 00 5 | Отходы корчевания пней | V | | 75,466 | | | | | 75,466 | Захоронение | 75,466 | | |
| Итого по V классу опасности | | | | | | 180,286 | | | | 180,286 | | 180,286 | | |
| ВСЕГО | | | | | | 237,623 | | | | 237,623 | | 237,623 | | |



Рисунок Д.17 - Схема операционного движения отходов ОАО «УАТ» (страница 2 из 2)

Таблица 5.2. – Реквизиты (сведения) об организациях-поставщиках и потребителях отходов:

| № п/п | Сведения об отходе | | | Цель приема/передачи | Реквизиты поставщиков и потребителей отходов | | | | | |
|-------|---|--------------------|-----------------|----------------------|--|--------------------------|------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| | Наименование отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности | | Вид организации | Наименование организации | Адрес организации | ИНН | № договора | № лицензии |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак | 353301001301 1 | I | обезвреживание | ПР | ЗАО «ЮНЭП» | г. Сосновый Бор | 4714011573 | 475/03/СБ от 16.03.2009 г. | № ОП-19-000049(78) от 05.08.2008 г. |
| 2 | Текстиль загрязненный (Спецодежда б/у) | 582000000000 0 | IV | захоронение | ПР | ООО «Авто-Беркут» | Лужский район, пос. Мшинская | 4710010508 | Л 55/07 от 21.03.2007 г. | № ОП-19-000137 (78) |
| 3 | Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 912004000100 4 | IV | захоронение | ПР | ООО «Авто-Беркут» | Лужский район, пос. Мшинская | 4710010508 | Л 55/07 от 21.03.2007 г. | № ОП-19-000137 (78) |
| 4 | Твердые коммунальные отходы (Смет с территории) | 9100000000000 | IV | захоронение | ПР | ООО «Авто-Беркут» | Лужский район, пос. Мшинская | 4710010508 | Л 55/07 от 21.03.2007 г. | № ОП-19-000137 (78) |
| 5 | Песок, загрязненный маслами (содержание масел – менее 15 %) | 314023030103 4 | IV | захоронение | ПР | ООО «Авто-Беркут» | Лужский район, пос. Мшинская | 4710010508 | Л 55/07 от 21.03.2007 г. | № ОП-19-000137 (78) |
| 6 | Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (Осадки ОС мойки автотранспорта) | 9430000000000 | IV | захоронение | ПР | ООО «Авто-Беркут» | Лужский район, пос. Мшинская | 4710010508 | Л 55/07 от 21.03.2007 г. | № ОП-19-000137 (78) |
| 7 | Бой железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме | 314027020199 5 | V | захоронение | ПР | ООО «Авто-Беркут» | Лужский район, пос. Мшинская | 4710010508 | Л 55/07 от 21.03.2007 г. | № ОП-19-000137 (78) |
| 8 | Отходы корчевания пней | 173001020100 5 | V | захоронение | ПР | ООО «Авто-Беркут» | Лужский район, пос. Мшинская | 4710010508 | Л 55/07 от 21.03.2007 г. | № ОП-19-000137 (78) |

Обозначения:
графа 6: ПР- потребитель



Рисунок Д.18 - Реквизиты (Сведения) об организациях-поставщиках и потребителях отходов (ОАО «УАТ»)

5 СХЕМА ОПЕРАЦИОННОГО ДВИЖЕНИЯ ОТХОДОВ

Схема операционного движения отходов на текущее положение и информация о потребителях отходов приведена в таблицах 5.1 и 5.2.

Таблица 5.1. – Схема операционного движения отходов

| № п/п | Код по ФККО | Наименование вида отхода | Класс опасности | Наличие отходов а начало 2011 г., т | Годовой норматив образования отхода, т | Получено от других сторонних организаций в течение года | | Использование и обезвреживание отходов на собственном предприятии в течение года | | Передача сторонним организациям в течение года | | Размещение отходов в течение года | | |
|--------------------------------|------------------|--|-----------------|-------------------------------------|--|---|-------------|--|---------------------------|--|----------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Количество, т | Цель приема | Количество, т | Направление использования | Количество, т | Цель передачи | Количество, т | Операции по размещению | Инв. номер объекта размещения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 35330100 13 01 1 | Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак | I | - | 0,106 | - | - | - | - | 0,106 | обезвреживание | - | - | - |
| Итого I класс опасности | | | | | 0,106 | - | - | - | - | 0,106 | - | - | - | - |
| 2 | 54100205 02 03 3 | Масла промышленные отработанные | III | - | 0,697 | - | - | - | - | 0,697 | использование | - | - | - |
| 3 | 54100213 02 03 3 | Масла гидравлические отработанные, не содержащие галогены | III | - | 1,761 | - | - | - | - | 1,761 | использование | - | - | - |
| 4 | 54100211 02 03 3 | Масла компрессорные отработанные | III | - | 0,006 | - | - | - | - | 0,006 | использование | - | - | - |

КОПИЯ ВЕРНА

подпись *Иванов*



| | | | | | |
|-----|---------|------|--------|---------|------|
| Имя | Код уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ПНООЛР ОАО «СЭМ»

Лист
65

Рисунок Д.19 - Схема операционного движения отходов ОАО «СЭМ» (страница 1 из 4)

| № п/п | Код по ФККО | Наименование вида отхода | Класс опасности | Наличие отходов а начало 2011 г., т | Годовой норматив образования отхода, т | Получено от других сторонних организаций в течение года | | Использование и обезвреживание отходов на собственном предприятии в течение года | | Передача сторонним организациям в течение года | | Размещение отходов в течение года | | |
|----------------------------------|------------------|---|-----------------|-------------------------------------|--|---|-------------|--|---------------------------|--|---------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Количество, т | Цель приема | Количество, т | Направление использования | Количество, т | Цель передачи | Количество, т | Операции по размещению | Инв. номер объекта размещения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 5 | 35100000 00 00 0 | Лом и отходы черных металлов (Тара железная, загрязненная засохшими лакокрасочными материалами) | IV | - | 3,280 | - | - | - | - | 3,280 | захоронение | - | - | - |
| 6 | 97100000 00 00 0 | Медицинские отходы (Шприцы одноразовые, после дезинфекции) | IV | - | 0,002 | - | - | - | - | 0,002 | захоронение | - | - | - |
| Итого III класс опасности | | | | - | 5,746 | - | - | - | - | 5,746 | - | - | - | - |
| 7 | 55400000 00 00 0 | Шламы, содержащие растворители (Шлам гидрофилтров) | IV | - | 6,660 | - | - | - | - | 6,660 | захоронение | - | - | - |
| 8 | 54902701 01 03 4 | Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%) | IV | - | 0,795 | - | - | - | - | 0,795 | захоронение | - | - | - |



| | | | | | | |
|------------------|--------|------|-------|---------|------|------|
| ПНООЛР ОАО «СЭМ» | | | | | | Лист |
| Изм | Код уч | Лист | № док | Подпись | Дата | 66 |

Рисунок Д.20 - Схема операционного движения отходов ОАО «СЭМ» (страница 2 из 4)

| № п/п | Код по ФККО | Наименование вида отхода | Класс опасности | Наличие отходов в начале 2011 г., т | Годовой норматив образования отхода, т | Получено от других организаций в течение года | | Использование и обезвреживание отходов на собственном предприятии в течение года | | Передача сторонним организациям в течение года | | Размещение отходов в течение года | | |
|-------|------------------|---|-----------------|-------------------------------------|--|---|-------------|--|---------------------------|--|---------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Количество, т | Цель приема | Количество, т | Направление использования | Количество, т | Цель передачи | Количество, т | Операции по размещению | Инв. номер объекта размещения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 9 | 31400300 11 00 4 | Абразивная пыль и порошок от шлифования черных металлов (с содержанием металла менее 50%) | IV | - | 0,209 | - | - | - | - | 0,209 | захоронение | - | - | - |
| 10 | 31402303 01 03 4 | Песок загрязненный маслами (содержание масел менее 15%) | IV | - | 0,057 | - | - | - | - | 0,057 | захоронение | - | - | - |
| 11 | 18700000 00 00 0 | Отходы бумаги и картона (Отходы упаковочной бумаги загрязненные) | IV | - | 0,079 | - | - | - | - | 0,079 | захоронение | - | - | - |
| 12 | 91200400 01 00 4 | Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | IV | - | 28,500 | - | - | - | - | 28,500 | захоронение | - | - | - |
| 13 | 91000000 00 00 0 | Твердые коммунальные отходы (Смет с территории) | IV | - | 17,143 | - | - | - | - | 17,143 | захоронение | - | - | - |
| 14 | 58200000 00 00 0 | Текстиль загрязненный (Изношенная рабочая одежда, загрязненная) | IV | - | 0,414 | - | - | - | - | 0,414 | захоронение | - | - | - |



КОПИЯ
подпись

| | | | | | |
|-----|----------|------|-------|---------|------|
| Изм | Кол. уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ПНООЛР ОАО «СЭМ»

Лист
67

Рисунок Д.21 - Схема операционного движения отходов ОАО «СЭМ» (страница 3 из 4)

| № п/п | Код по ФККО | Наименование вида отхода | Класс опасности | Наличие отходов в начале, 2011 г., т | Годовой норматив образования отхода, т | Получение от других сторонних организаций в течение года | | Использование и обезвреживание отходов на собственном предприятии в течение года | | Передача сторонним организациям в течение года | | Размещение отходов в течение года | | |
|---------------------------------|------------------|--|-----------------|--------------------------------------|--|--|-------------|--|---------------------------|--|---------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Количество, т | Цель приема | Количество, т | Направление использования | Количество, т | Цель передачи | Количество, т | Операции по размещению | Инв. номер объекта размещения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 15 | 97100000 00 00 0 | Медицинские отходы (Отработанный обеззараженный перевязочный материал) | IV | - | 0,02 | - | - | - | - | 0,02 | захоронение | - | - | - |
| Итого IV класс опасности | | | | | - | 53,877 | - | - | - | 53,877 | - | - | - | - |
| 16 | 35130100 01 99 5 | Лом черных металлов несортированный | V | - | 31,744 | - | - | - | - | 31,744 | использование | - | - | - |
| 17 | 31404302 01 99 5 | Абразивные отработанные, абразивных кругов | V | - | 0,065 | - | - | - | - | 0,065 | захоронение | - | - | - |
| 18 | 35121601 01 99 5 | Остатки и отарки стальных сварочных электродов | V | - | 0,024 | - | - | - | - | 0,024 | захоронение | - | - | - |
| 19 | 92360000 13 00 5 | Отходы изолированных проводов и кабелей | V | - | 0,231 | - | - | - | - | 0,231 | захоронение | - | - | - |
| 20 | 35132000 01 99 5 | Стружка черных металлов незагрязненная | V | - | 13,604 | - | - | - | - | 13,604 | использование | - | - | - |
| Итого V класс опасности | | | | | - | 45,668 | - | - | - | 45,668 | - | - | - | - |
| ВСЕГО | | | | | - | 105,397 | - | - | - | 105,397 | - | - | - | - |

КОПИЯ ВЕРНА
подпись *С.М.М.*
СЭМ
Т2

| | | | | | | |
|-----|----------|------|--------|---------|------|-----|
| Имя | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Лис |
| | | | | | | 68 |

ПНООЛР ОАО «СЭМ»

Рисунок Д.22 - Схема операционного движения отходов ОАО «СЭМ» (страница 4 из 4)

Таблица 5.2 – Реквизиты (сведения) об организациях-поставщиках и потребителях отходов

| № п/п | Сведения об отходе | | | Цель приема/передачи | Реквизиты поставщиков и потребителей отходов | | | | | |
|-------|---|--------------------|-----------------|----------------------|--|--------------------------|---|------------|---------------------------------|-------------------|
| | Наименование отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности | | Вид организации | Наименование организации | Адрес организации | ИНН | № договора | № лицензии |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак | 35330100 13 01 1 | I | обезвреживание | ПР | ЗАО «ЮНЭП» | г. Сосновый Бор, Промзона | 4714011673 | № 172/01/СБ от 10.01.2006 г. | ОТ-19-000049 (78) |
| 2 | Масла промышленные отработанные | 54100205 02 03 3 | III | использование | ПР | ООО «ПТК-Эколог» | 195273, СПб, Пискаревский пр., д. 25 | 4705018029 | № У-055/2003 г. от 18.11.2003г. | 47М02/0005/Л |
| 3 | Масла гидравлические отработанные, не содержащие галогены | 54100213 02 03 3 | III | использование | ПР | | | | | |
| 4 | Масла компрессорные отработанные | 54100211 02 03 3 | III | использование | ПР | | | | | |
| 5 | Лом и отходы черных металлов (Гара железная, загрязненная засохшими лакокрасочными материалами) | 35100000 00 00 0 | III | захоронение | ПР | ООО «АВТО-БЕРКУТ» | 188268, Ленинградская обл., Лужский район, Мшинская волость, пос. Мшинская, ул. Комсомольская, д. 3 | 4710010508 | №147/07 от 15.02.2007 | ОП-19-000137 (78) |

КОПИЯ



| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Код уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ПНООЛР ОАО «СЭМ»

Лист
69

Рисунок Д.23 - Реквизиты (Сведения) об организациях-поставщиках и потребителях отходов (ОАО «СЭМ») (страница 1 из 4)

| № п/п | Сведения об отходе | | | Цель приема/передачи | Реквизиты поставщиков и потребителей отходов | | | | | |
|-------|---|--------------------|-----------------|----------------------|--|--------------------------|---|------------|-----------------------|-------------------|
| | Наименование отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности | | Вид организации | Наименование организации | Адрес организации | ИНН | № договора | № лицензии |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 6 | Шламы, содержащие растворители (Шлам гидрофильтров) | 55400000 00 00 0 | IV | захоронение | ИП | ООО «АВТО-БЕРКУТ» | 188268, Ленинградская обл., Лужский район, Мшинская волость, пос. Мшинская, ул. Комсомольская, д. 3 | 4710010508 | №147/07 от 15.02.2007 | ОП-19-000137 (78) |
| 7 | Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%) - | 54902701 01 03 4 | IV | захоронение | ИП | | | | | |
| 8 | Абразивная пыль и порошок от шлифования черных металлов (с содержанием металла менее 50%) | 31400300 11 00 4 | IV | захоронение | ИП | | | | | |
| 9 | Песок загрязненный маслами (содержание масел менее 15%) | 31402303 01 03 4 | IV | захоронение | ИП | | | | | |
| 10 | Отходы бумаги и картона (Отходы упаковочной бумаги загрязненные) | 18700000 00 00 0 | IV | захоронение | ИП | | | | | |

¹ договор №147/07 от 15.02.2007 г. с МУП «Спецавтотранс» (лицензия ОТ-19000857(78), ИНН 4714017102) на транспортировку твердых бытовых и промышленных отходов с последующим размещением на территории указанного полигона

ИНН ОЛР ОАО «СЭМ»

Лист 70

Рисунок Д.24 - Реквизиты (Сведения) об организациях-поставщиках и потребителях отходов (ОАО «СЭМ») (страница 2 из 4)

| Сведения об отходе | | | | Цель приема/передачи | Реквизиты поставщиков и потребителей отходов | | | | | |
|--------------------|--|--------------------|-----------------|----------------------|--|--------------------------|---|------------|-----------------------|-------------------|
| № п/п | Наименование отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности | | Вид организации | Наименование организации | Адрес организации | ИНН | № договора | № лицензии |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 11 | Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 91200400 01 00 4 | IV | захоронение | ПР | ООО «АВТО-БЕРКУТ» | 188268, Ленинградская обл., Лужский район, Мшинская волость, пос. Мшинская, ул. Комсомольская, д. 3 | 4710010508 | №147/07 от 15.02.2007 | ОП-19-000137 (78) |
| 12 | Твердые коммунальные отходы (Смет с территории) | 91000000 00 00 0 | IV | захоронение | ПР | | | | | |
| 13 | Текстиль загрязненный (Изнюшенная рабочая одежда, загрязненная) | 58200000 00 00 0 | IV | захоронение | ПР | | | | | |
| 14 | Медицинские отходы (Отработанный обеззараженный перевязочный материал) | 97100000 00 00 0 | IV | захоронение | ПР | | | | | |
| 15 | Медицинские отходы (Шприцы одноразовые, после дезинфекции) | 97100000 00 00 0 | III | захоронение | ПР | | | | | |

² договор №147/07 от 15.02.2007 от МУП «Спецавтотранс» (лицензия ОТ-19000857(78), ИНН 4714017102) на транспортировку твердых бытовых и промышленных отходов с последующим размещением на лицензированном полигоне

КОПИЯ ВЕРНА

подпись 

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Код уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ПНООЛР ОАО «СЭМ»


Лист 71

Рисунок Д.25 - Реквизиты (Сведения) об организациях-поставщиках и потребителях отходов (ОАО «СЭМ») (страница 3 из 4)

| № п/п | Сведения об отходе | | | Цель приема/передачи | Реквизиты поставщиков и потребителей отходов | | | | | |
|-------|--|--------------------|-----------------|----------------------|--|--------------------------|---|------------|-------------------------|----------------------|
| | Наименование отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности | | Вид организации | Наименование организации | Адрес организации | ИНН | № договора | № лицензии |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 16 | Лом черных металлов несортированный | 35130100 01 99 5 | V | использование | ПР | ООО «РЕСУРС» | г. Сосновый Бор | 4714011118 | №19/08 от 09.01.2008 г. | ЧМЛ/00 364-47-000 |
| 17 | Стружка черных металлов незагрязненная | 35132000 01 99 5 | V | использование | ПР | | | | | |
| 18 | Абразивные круги отработанные, лом абразивных кругов | 31404302 01 99 5 | V | захоронение | ПР | ООО «АВТО-БЕРКУТ» | 188268, Ленинградская обл., Лужский район, Мшинская волость, пос. Мшинская, ул. Комсомольская, д. 3 | 4710010508 | №147/07 от 15.02.2007 | ОП-19-000137 (78) |
| 19 | Остатки и огарки стальных сварочных электродов | 35121601 01 99 5 | V | захоронение | ПР | | | | | |
| 20 | Отходы изолированных проводов и кабелей | 92360000 13 00 5 | V | захоронение | ПР | | | | | |

3 договор №147/07 от 15.02.2007 г. с ООО «СЭМ» «Спецавтотранс» (лицензия ОТ-19000857(78), ИНН 4714017102) на транспортировку твердых бытовых и промышленных отходов с последующим размещением на лицензированном полигоне

ОПИА ВЕРНА
подпись *Сева*



| | | | | | | | |
|-----|--------|------|-------|---------|------|------------------|------------|
| Изм | Код уч | Лист | № док | Подпись | Дата | ПНООЛР ОАО «СЭМ» | Лист 72 |
|-----|--------|------|-------|---------|------|------------------|------------|

Рисунок Д.26 - Реквизиты (Сведения) об организациях-поставщиках и потребителях отходов (ОАО «СЭМ») (страница 4 из 4)

5 СХЕМА ОПЕРАЦИОННОГО ДВИЖЕНИЯ ОТХОДОВ

Схема операционного движения отходов на текущее положение и информация о потребителях отходов приведена в таблицах 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4 и 5.2 соответственно.

Таблица 5.1.1 – Схема операционного движения отходов на 2012 год

| № п/п | Код по ФККО | Наименование вида отхода | Класс опасности | Наличие отходов на начало 2012 г., т | Годовой норматив образования отхода, т | Получено от других сторонних организаций в течение года | | Использование и обезвреживание отходов на собственном предприятии в течение года | | Передача сторонним организациям в течение года | | Размещение отходов в течение года | | |
|---------------------------------|---------------|--|-----------------|--------------------------------------|--|---|-------------|--|---------------------------|--|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Количество, т | Цель приема | Количество, т | Направление использования | Количество, т | Цель передачи | Количество, т | Операции по размещению | Инв. номер объекта размещения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 9120040001004 | Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | IV | - | 2,965 | - | - | - | - | 2,965 | захоронение | 0,035 | Хранение сроком до 3 лет | 2 |
| 2 | 1712050001004 | Отходы древесных строительных лесоматериалов, в том числе от сноса и разборки строений | IV | - | 47,771 | - | - | - | - | 47,771 | захоронение | 2,654 | Хранение сроком до 3 лет | 1 |
| Итого IV класс опасности | | | - | - | 50,736 | - | - | - | - | 50,736 | - | 2,689 | - | - |

| | | | | | |
|------|------|------|---|---------|------|
| Изм. | Коп. | Лист | № | Подпись | Дата |
| | | | | | |

| | | |
|---|--|------------|
| ПНООЛР ЗАО «Инвестстрой-15» Строительная площадка ЛАЭС-2 | | Лист 31 |
|---|--|------------|

Рисунок Д.27 - Схема операционного движения отходов ЗАО «Инвестстрой-15» (страница 1 из 2)

| № п/п | Код по ФККО | Наименование вида отхода | Класс опасности | | Получено от других сторонних организаций в течение года | Использование и обезвреживание отходов на собственном предприятии в течение года | | Передача сторонним организациям в течение года | | Размещение отходов в течение года | | | | |
|--------------------------------|---------------|--|--------------------------------------|--|---|--|-------------|--|---------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|-------------------------------|
| | | | Наличие отходов на начало 2012 г., т | Годовой норматив образования отхода, т | | Количество, т | Цель приема | Количество, т | Направление использования | Количество, т | Цель передачи | Количество, т | Операции по размещению | Инв. номер объекта размещения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 3 | 3140270101995 | Бой бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме | V | - | 47,250 | - | - | - | - | 47,250 | захоронение | 2,625 | Хранение сроком до 3 лет | 1 |
| 4 | 3512160101995 | Остатки и огарки стальных сварочных электродов | V | - | 0,336 | - | - | - | - | 0,336 | захоронение | 0,019 | Хранение сроком до 3 лет | 1 |
| 5 | 1871020201005 | Отходы упаковочного картона незагрязненные | V | - | 0,096 | - | - | - | - | 0,096 | захоронение | 0,005 | Хранение сроком до 3 лет | 1 |
| Итого V класс опасности | | | - | - | 47,682 | - | - | - | - | 47,682 | - | 2,649 | - | - |
| ВСЕГО: | | | - | - | 98,418 | - | - | - | - | 98,418 | - | 5,338 | - | - |

| | | | | | |
|------|------|------|---|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № | Подпись | Дата |
| | | | | | |

| | | |
|---|--|------------|
| ПНООЛР ЗАО «Инвестстрой-15» Строительная площадка ЛАЭС-2 | | Лист 32 |
|---|--|------------|

Рисунок Д.28 - Схема операционного движения отходов ЗАО «Инвестстрой-15» (страница 2 из 2)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

СД:

Т: 8136447

17.05.2012 09:22 СД:



АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СОСНОВОБОРСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

188546, Россия, Ленинградская область,
г. Сосновый Бор, ул. Ленинградская, 46
Тел.: (81369) 26222; факс: (81369) 23447
E-mail: admnsb@meria.sbor.ru
www.sbor.ru

Директору ОАО «СПбЛЭП»
Кайдалову А.А.

191036, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. 2-я Советская, дом 9/2а.
Факс: (812) 600-68-10

11.12.2012 № 01.11.09.58/12 - 0

На № _____ от _____

Уважаемый Алексей Анатольевич!

В настоящее время в городе Сосновый Бор Ленинградской области проводятся общественные обсуждения материалов Оценки воздействия на окружающую среду при размещении приповерхностного пункта захоронения радиоактивных отходов низкого и среднего уровней активности в районе Ленинградского отделения филиала «Северо-Западного территориального округа ФГУП «РосРАО» (ПЗРО).

Для захоронения РАО планируется создание тоннеля в вендских глинах на глубине 50 метров ниже уровня моря диаметром 14,2 метра и длиной 1200 метров. Начало тоннеля - в 800 метрах от береговой черты, окончание - на территории Ленинградской АЭС-2. Схема расположения магистрального тоннеля приведена в приложении. С полной электронной версией материалов ОВОС можно ознакомиться на сайте www.norao.ru.

К сожалению, материалы ОВОС не содержат информации о возможном влиянии строительства этого объекта на уже существующие и строящиеся предприятия атомно-промышленного комплекса, в том числе замещающие мощности - Ленинградскую АЭС-2.

Прошу Вас сообщить о наличии согласования размещения ПЗРО в рамках предлагаемого горного отвода на территории Ленинградской АЭС-2 и дать оценку безопасной эксплуатации объектов Ленинградской АЭС-2 при создании заглубленного пункта захоронения радиоактивных отходов.

Приложение: схема расположения ПЗРО, на 1 л.

С уважением,

Заместитель главы администрации
Сосновоборского городского округа

Т.В.Тибилев

Иск. Матвеевских И.Б. (813 69)2 90 09
iml@meria.sbor.ru

Рисунок Д.29 – Письмо Администрации Ленобласти ОВОС ПЗРО (страница 1 из 2)

375

ТЭП:23447

17 DEC 2012 09:23 СР2

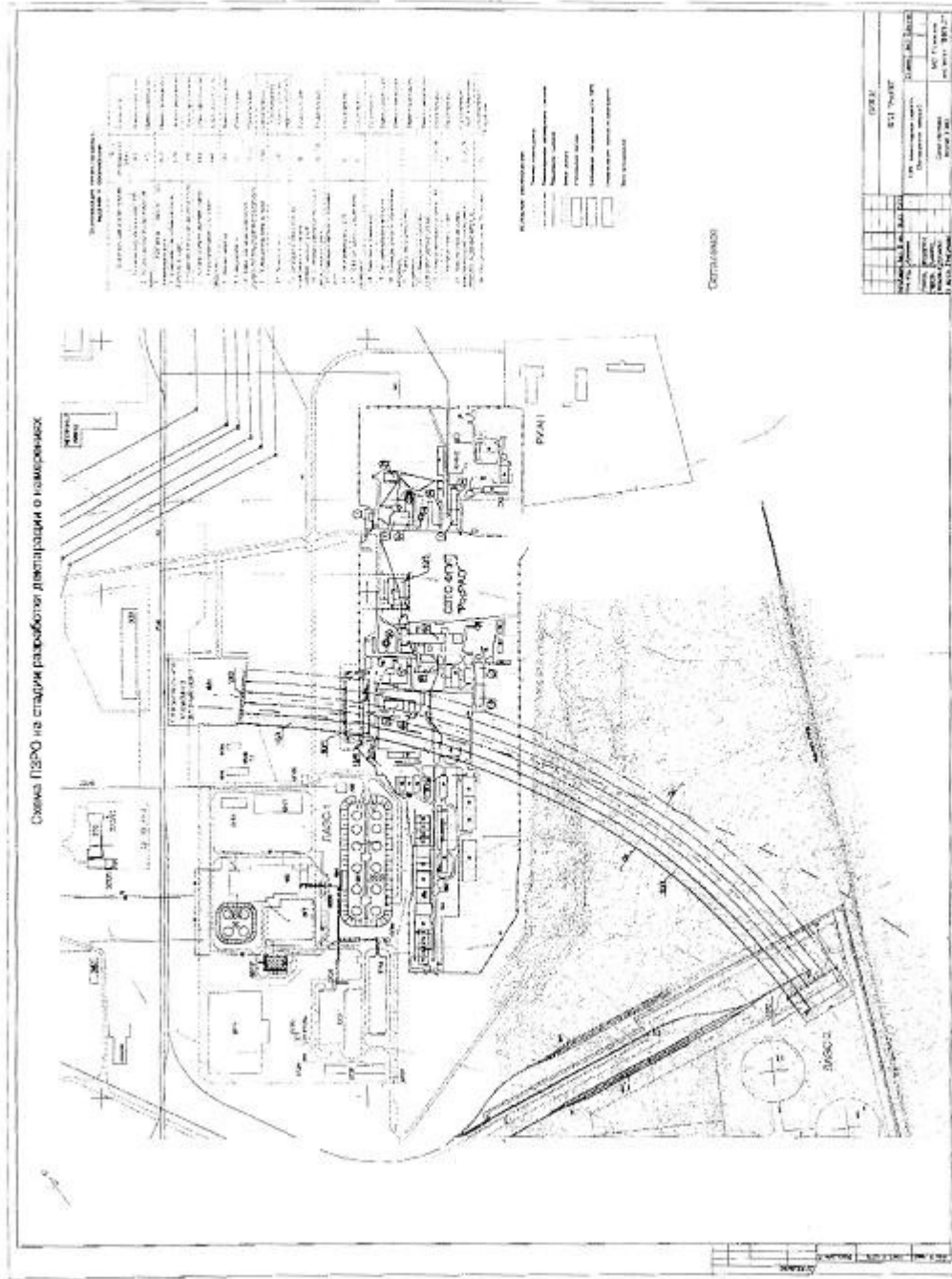


Схема ПЗРО на стадии разработки документации о консервации

Рисунок Д2.1. Схема генерального плана расположения заградительного ПЗРО на территории АЭСЛО №1 УП «ЛенАЭС»

Рисунок Д.29 – приложение к письму ПЗРО (страница 2 из 2)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

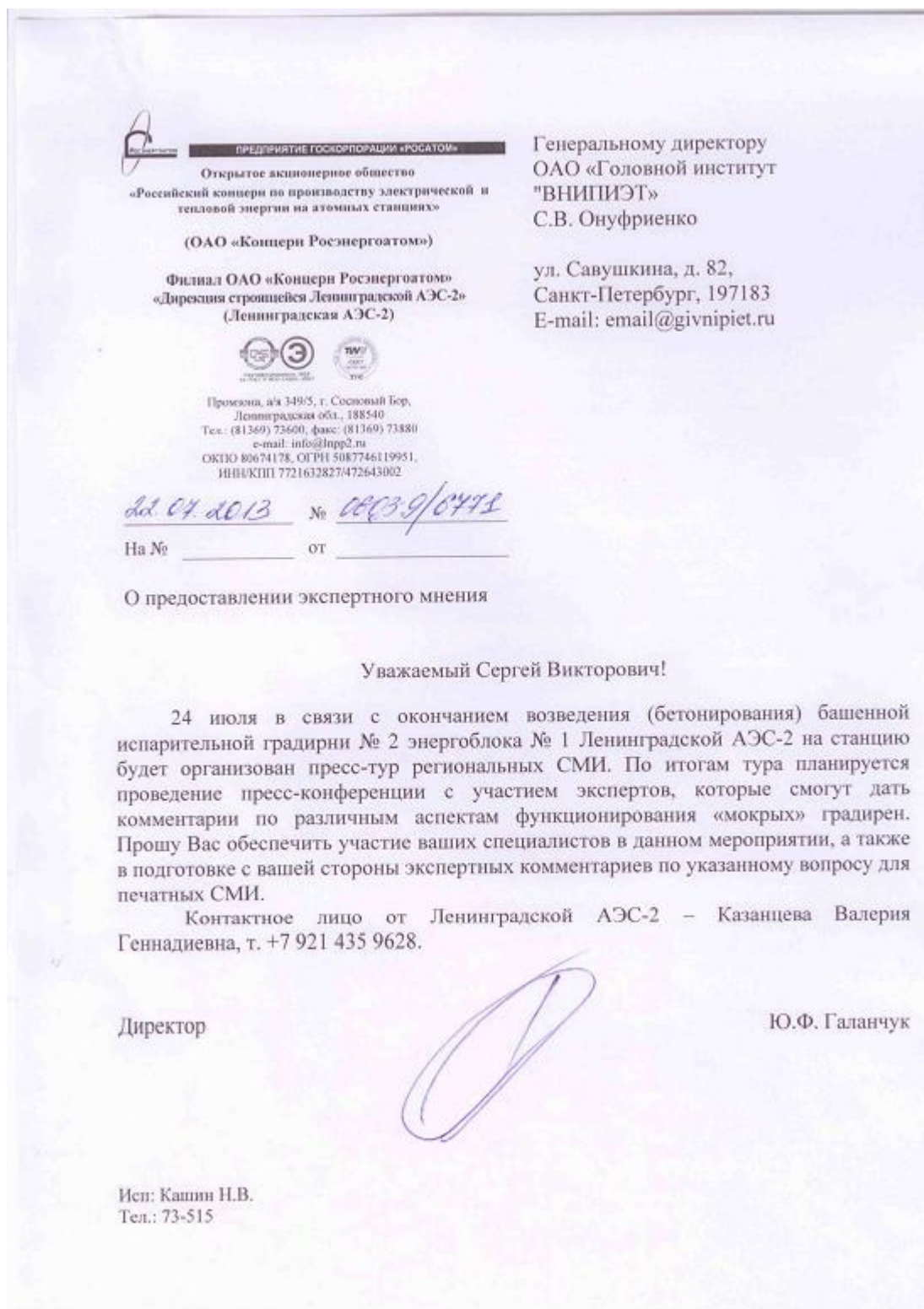


Рисунок Д.30 – Копия письма об организации пресс-тура СМИ

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

ОТЧЕТ

О работе подгруппы № 1

«Конструкция градирен, технические особенности и технология эксплуатации»
Координатор Иванов О.А.

1. Общие положения

1.1. В соответствии с приказом филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 12.03.2012 г. № 339 и решением Совещания Рабочей группы по теме «Безопасная работа градирен при эксплуатации блоков ЛАЭС-2» от 5 апреля 2012 года была создана подгруппа № 1 «Конструкция градирен, технические особенности и технология эксплуатации».

1.2. В состав подгруппы вошли представители ЛАЭС-1, ЛАЭС-2, СПБАЭП, НИТИ, Института ядерной энергетики (филиала ФГБУ ВПО «СПбГПУ»), общественности г. Сосновый Бор (Приложение № 2)

1.3. Было проведено два заседания подгруппы № 1, на которых были обсуждены вопросы по тематике подгруппы. На заседаниях были озвучены основные задачи подгруппы:

- сбор информации и анализ поступивших вопросов,
- получение и представление участникам материалов, необходимых для анализа,
- подготовка ответов на вопросы с привлечением специалистов,
- подготовка отчета по работе подгруппы № 1.

2. Мероприятия по сбору информации

2.1. Подготовлен перечень вопросов от членов РГ генеральному проектировщику ЛАЭС-2 (Приложение № 2)

2.2. Представителем РГ Шавловым М.В. подготовлены замечания и вопросы по проектным материалам. (Приложение 7).

2.3. Члены подгруппы № 1 приняли участие в специально организованных экскурсиях на энергетические предприятия Санкт-Петербурга – Первомайскую ТЭЦ № 14 и Северо-Западную ТЭЦ с целью изучения конструкции и технологии эксплуатации этих объектов, для получения материалов по системам охлаждения.

2.4. Направлена заявка в ООО «ПНИ «ЭКОДЕЛЬТА» на получение сравнительной технико-экономической оценки трех возможных вариантов при создании системы охлаждения блоков ЛАЭС-2: с использованием «сухих» или «мокрых» градирен, а также комбинированной схемы - «сухие» плюс «мокрые» градирни.

2.5. Представители РГ приняли участие в научно-практической конференции в Доме Ученых (СПб, 1.06.2012 г.) и в работе Форума-Диалога ГК «Росатом» (СПб, 5-6. 09.2012 г.) – с целью получения материалов.

3. Информация по результатам анализа представленных материалов.

3.1. СПБАЭП представил ответы по ЛАЭС-2 на вопросы представителей РГ, в том числе по подгруппе № 1 (Приложение № 3), проект градирен (Приложение № 4), технический отчет по конструкции и технологии градирен (Приложение № 5), технико-экономическая оценка вариантов водоснабжения с использованием сухих и мокрых градирен применительно к блокам № 1, 2 ЛАЭС-2 (Приложение № 6).

3.2. Требуется дополнительные исследования и расчеты по следующим вопросам:

- а) вопрос № 8 (Приложение № 3) – о капельном уносе,
- б) вопрос № 3 (Приложение № 3),

Рисунок Д.31 – Копия отчета подгруппы №1(страница 1 из 3)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

в) вопросы члена РГ Шавлова М.В., раскрывающие технологические особенности работы градирен (Приложение № 7).

3.3. Согласно аналитическим выкладкам члена РГ Шавлова М.В., имеется ряд замечаний к проекту (Приложение № 7):

а) В зоне низких температур скорость паровоздушного потока в градирне возрастает. Это отразится на росте капельного выноса воды в атмосферу, который может превышать заложенные в проекте значения.

б) В отчете ЗАО «Ленэжосфт», обосновывающем проектные технологические параметры мокрых градирен (Приложение № 13): диаметр выходного сечения башни для блока № 2 указан ошибочно величиной 86,8 метров вместо 80,9 метров. В этой связи выходная скорость паровоздушного потока из градирни потенциально возрастает.

в) Недостаточно производить анализ рассеивания капельного уноса только для средней величины скорости атмосферного ветра равной 3м/сек. В принципе недопустимо не учитывать реальную скорость ветра в зимнее время и в условиях плотной застройки РОО.

г) Отсутствует подтверждение чрезвычайно малого процента капельного уноса (0,001%), представленного в проекте. Требуется детальная экспертиза данного решения с экспериментальными натурными испытаниями на промышленных образцах.

3.4. При посещении Северо-Западной ТЭЦ и Первомайской ТЭЦ № 14 в СПб получены технические отчеты (Приложение № 8), определяющие технологию работы систем охлаждения этих энергоблоков.

На С-3 ТЭЦ в качестве охладителя в системе охлаждения, в отличие от ЛАЭС-2, используется чистая речная вода. В зимние месяцы градирни используются на минимальной мощности в связи с тем, что основное тепло из системы охлаждения блоков уходит в теплоцентрали города.

На ТЭЦ-14 эффективно действуют «сухие» градирни системы Геллера, разработанные ООО ПИИ «ЭКОДЕЛЬТА». «Сухой» метод охлаждения выбран как более рациональный, исходя из экологических приоритетов.

3.5. ООО «ПИИ «Экодельта» и совместное Российско-Венгерское предприятие (Учредители: GEA-EGI Contracting/Engineering Co. Ltd, Венгрия, ЗАО ПО «УРАЛЭНЕРГОМОНТАЖ») разработали для ЛАЭС-2 предложения по созданию на блоке № 1 ЛАЭС-2 (мощность 1200 мВт) системы охлаждения с использованием сухих градирен системы Геллера в комбинации с пиковыми испарителями (Приложение № 9).

Для последующих блоков ЛАЭС-2 разработано предложение для сухой системы охлаждения - система непрямого охлаждения с башенными градирнями (Приложение № 10) и предложение системы с сухими градирнями для блоков мощностью 1200 мВт (Приложение № 11).

4. Заключение

4.1 Участниками подгруппы № 1 выполнен значительный объем работы. Изучена проектная документация, проведены дополнительные технические расчеты, привлечены к разработке эффективных решений специалисты-энергетики и ученые. Сделан анализ эффективности и экологической безопасности систем охлаждения ТЭЦ, действующих в черте города СПб.

4.2. Исходя из анализа представленных материалов, следует вывод о том, что проект системы охлаждения блока № 1 ЛАЭС-2, в части конструкции башенных испарителей и технологии их эксплуатации, разработан на высоком профессиональном уровне.

Вместе с тем, учитывая масштаб, особую экономическую и экологическую значимость энергетического объекта – ЛАЭС-2, разработчикам проекта рекомендуется предъявить повышенные требования к принимаемым конструктивным

Рисунок Д.32 – продолжение копии отчета подгруппы №1 (страница 2 из 3)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

решениям, выполнить технические расчеты в расширенном объеме, во избежание ошибок и возможных нарушений нормативных требований.

4.3. По приведенным предварительным технико-экономическим оценкам (Приложение № 6), вариант комбинированной системы водоснабжения с применением «сухих» и испарительных градирен требует дополнительных капитальных затрат порядка 21-22 млрд. рублей - по сравнению с вариантом с мокрыми градирями. Для размещения «сухих» градирен при комбинированной схеме дополнительно необходимо отчуждение земель площадью порядка 83800 кв. м. При этом возрастают и сроки сооружения и пуска в эксплуатацию ЛАЭС-2.

ВЫВОДЫ

1. Рекомендуется произвести проверку технических расчетов параметров эксплуатации градирен с учетом выявленных замечаний по проекту.

2. Целесообразно создать СПЕЦИАЛЬНУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ГРУППУ с привлечением специалистов по испарительному и сухому охлаждению – для анализа и оценки возможности корректировки реализуемого проекта системы охлаждения энергоблоков ЛАЭС-2 с использованием сухих градирен.

В целях снижения экологических рисков в долговременном режиме эксплуатации ЛАЭС-2 целесообразно рассмотреть два варианта:

-системы охлаждения с применением сухих градирен для блоков мощностью 1200 мВт (ЛАЭС-2 блоки № 3,4)

-системы охлаждения с использованием сухих градирен системы Геллера в комбинации с пиковыми испарителями для блоков мощностью 1200 МВт.

ПОДПИСИ:

Иванов О.А. - координатор подгруппы, главный инженер ЛАЭС-2.

Афонин В.М. - начальник цеха обеспечивающих систем ЛАЭС-2.

Грибов А.В. - заместитель начальника цеха обеспечивающих систем ЛАЭС-2.

Федоров В.М. - директор по проектированию ООО НПСФ «ОСТСЕЙСМ», «Заслуженный строитель РФ»

Жемчугов В.Г. - заместитель главного инженера по инженерной поддержке ЛАЭС-1.

Полтараков Г.И. - старший преподаватель. ИЯЭ - филиала ФГБУ ВПО «СПбГПУ».

Казарин А.М. - заместитель Генерального директора ОАО «СПб АЭП»

Жуков О.И. - начальник группы отдела технического водоснабжения ОАО «СПб АЭП»

Московский В.П. - «Заслуженный энергетик РФ», ветеран атомной энергетики и

Рисунок Д.33 – продолжение копии отчета подгруппы №1 (страница 3 из 3)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

ОТЧЕТ
О работе подгруппы № 2
«Влияние градиен на радиационную обстановку в регионе»
Координатор Козлов Е.П.

1. Общие положения.

1.1. В соответствии с приказом филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 12.03.2012 г. № 339 и решением Совещания Рабочей группы по теме «Безопасная работа градиен при эксплуатации блоков ЛАЭС-2» от 5 апреля 2012 года была создана подгруппа № 2 «Влияние градиен на радиационную обстановку в регионе».

1.2. В состав подгруппы вошли представители ЛАЭС-1, ЛАЭС-2, НИТИ, СПБАЭП, СПб РГГМУ, ООО «Зеленый мир», Совета депутатов и общественности МО «Сосновоборский городской округ» (Приложение № 1).

1.3. Было проведено три заседания подгруппы № 2, в ходе которых произошел обмен мнениями по тематике РГ, были озвучены вопросы о влиянии градиен ЛАЭС-2 в эксплуатационном режиме на радиационную обстановку в промышленной и городской зонах - с учетом выбросов, поступающих в воздушную и водную среды от всех предприятий – радиоактивных объектов (РОО) атомного комплекса.

Были определены основные задачи подгруппы № 2:

- сбор информации и анализ поступивших вопросов,
- получение и представление участникам материалов, необходимых для анализа,
- подготовка ответов на вопросы с привлечением специалистов,
- подготовка отчета по работе подгруппы № 2.

2. Мероприятия по сбору информации.

2.1. По тематике подгруппы № 2 поступило 22 вопроса (Приложение № 2). Все заданные вопросы были объединены по тематическим группам.

2.2. **Первая группа** вопросов раскрывает проблему возможного загрязнения морской воды в результате эксплуатации ЛАЭС-2 и в связи с возможными выбросами радиоактивных веществ факелом градиен.

2.3. **Вторая группа** вопросов – о непосредственном влиянии мокрых градиен на радиационную обстановку в районе расположения ЛАЭС-1 и ЛАЭС-2. Один из основных вопросов – влияние паро-конденсатного факела градиен ЛАЭС-2 на осаждение радиоактивных веществ (РАВ) от выбросов ЛАЭС-1 в районе города Сосновый Бор.

2.4. **Третья группа** вопросов связана с радиационным воздействием на окружающую среду от действующих предприятий всего атомного комплекса.

2.5. Подготовлено письмо к сопредседателям Рабочей Группы (РГ) о целесообразности проведения работ по комплексной оценке радиационного воздействия на окружающую среду от всех РОО, расположенных в промзоне г. Сосновый Бор – филиала РосРАО, ЛАЭС-1, ЛАЭС-2, НИТИ, «Экомет-С» (Приложение № 3).

2.6. Подготовлен запрос в «Экомет-С» о предоставлении информации по выбросам радиоактивных веществ за 2011 г. (Приложение № 3).

2.7. Представители РГ приняли участие в научно-практической конференции в Доме Ученых (СПб, 1.06.2012 г.) и в работе Форума-Диалога ГК «Росатом» (СПб, 5-6.09.2012 г.) – с целью получения материалов.

3. Информация по результатам анализа представленных материалов.

3.1. СПБАЭП представил ответы по ЛАЭС-2 на вопросы членов РГ, в том числе по подгруппе № 2 (Приложение № 4).

3.2. Ответы на вопросы членов РГ по тематике подгруппы № 2 представлены также в материалах отчета Козлова Е.П. (Приложение № 5).

Рисунок Д.34 –Копия отчета подгруппы №2 (страница 1 из 3)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

3.3. Представлен Отчет по оценке воздействия паро-конденсатного факела градирен на осаждение радиоактивных выбросов ЛАЭС-1. Расчеты произведены с учетом климатических и метеорологических характеристик в зоне ЛАЭС-1, ЛАЭС-2 и города Сосновый Бор. Рассчитана плотность выпадения радионуклидов на местности. Рассчитана мощность дозы и годовой эффективной дозы (Приложение № 6).

3.4. Представлен Отчет, определяющий эксплуатационные пределы и условия безопасной эксплуатации блоков ЛАЭС-2. Документ раскрывает технологические особенности и параметры активной зоны, системы давления теплоносителя, первого и второго контура (Приложение № 7).

3.5. При анализе представленных материалов установлено:

- Не предоставлен ответ на вопрос № 28 (Приложение № 2)

- Отсутствуют расчеты взаимодействия паро-конденсатного факела градирен с газо-аerosольными выбросами предприятий атомного комплекса – НИТИ, «Экомет-С», филиала РосРАО, ЦКБМ-2.

4. Заключение

4.1. Участниками подгруппы № 2 выполнен намеченный план работы. Изучена проектная документация, произведены дополнительно специальные технические расчеты, к разработке эффективных решений привлечены специалисты и ученые.

4.2. Проведен анализ влияния градирен ЛАЭС-2 на радиационную обстановку от газо-аerosольных выбросов ЛАЭС-1. Для расчетов использовались данные о гипотетических метеоусловиях (постоянство, в течение года направления ветра от градирен на вентиляционную трубу ЛАЭС-1 первой очереди) и показатели выбросов ЛАЭС-1 за 2011г.

Было установлено, что точка максимальных вероятных воздействий (как выпадений, так и мощности доз и годовой эффективной дозы) находится в акватории Копорской губы. Расчеты показали, что газоконденсатный факел выбросов градирен приводит к приближению данной точки к источнику выбросов и не оказывает существенного влияния на радиационную обстановку в этом районе.

4.3. Степень влияния на общую радиационную обстановку всех предприятий атомного комплекса, находящихся в зоне действия градирен ЛАЭС-2, рассчитать в полном объеме не представляется возможным, в связи с отсутствием данных о выбросах и сбросах филиала РОСРАО, НИТИ, «Экомет-С», ЦКБМ-2 при штатном режиме эксплуатации, при проектных и запроектных авариях на этих РОО.

ВЫВОДЫ:

Предлагается проведение дополнительных исследований и уточняющих расчетов с учетом выбросов радиоактивных веществ в воздушную и водную среды со всех без исключения предприятий атомного комплекса г. Сосновый Бор при различных режимах их эксплуатации с целью выработки комплексной оценки влияния на радиационную обстановку в регионе паро-конденсатного факела градирен.

Рисунок Д.35 –продолжение копии отчета подгруппы №2 (страница 2 из 3)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

ПОДПИСИ:

Козлов Е.П. - начальник отдела радиационной безопасности ЛАЭС-1.



Сухоруков О.П. - заместитель начальника ОРБ по радиационной защите ЛАЭС-1



Степанов С.В. - начальник лаборатории внешней дозиметрии ОРБ



Кольчичев А.В. - начальник отдела ядерной безопасности ЛАЭС-2




Данилов С.В. - заместитель начальника отдела ядерной безопасности ЛАЭС-2



Блинова Л.Д. - ведущий специалист по инженерной экологии СПб АЭП.

Анискевич Ю.Н. - научный секретарь ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова».

Хаберский В.Б. - главный научный сотрудник ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова»



Константинов Е.А. - научный сотрудник, д.т.н., профессор. ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова».



Вовк И.П. - депутат Совета МО «Сосновоборский городской округ».



Маврина Т.В. - депутат Совета МО «Сосновоборский городской округ».



Гаврилов А.С. - профессор, заведующий кафедрой Российского государственного гидрометеорологического университета

Бодров О.В. - председатель Совета общественной экологической организации «Зеленый мир»



Полтараков Г.И. - старший преподаватель ИЯЭ (филиал ФГБОУ ВПО «СПбГПУ»).

Лемберг Г.М. - «Заслуженный энергетик РФ», ветеран атомной энергетики и

Рисунок Д.36 –продолжение копии отчета подгруппы №2 (страница 3 из 3)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 123995,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
телетайп 112242 СФЕН

19.06.2013 № 12-47/11324

на № _____ от _____

Филиал ОАО «Концерн
Росэнергоатом»
«Дирекция строящейся
Ленинградской АЭС-2»

Промзона, а/я 349/5, г. Сосновый
Бор, Ленинградская обл., 188540

О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо Дирекции строящейся Ленинградской АЭС-2 от 19 марта 2013 г. № 12-05-4/2600 о предоставлении информации и сообщает.

Испрашиваемая площадка размещения энергоблоков первой и второй очереди Ленинградской АЭС-2», расположенная в 6 км к юго-западу от г. Сосновый Бор, не находится в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения.

По вопросу наличия на территории предполагаемого строительства объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, информируем, что перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, утвержден приказом МПР России от 25 октября 2005 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 29 ноября 2005 г. № 7211). Перечень (список) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, утвержден приказом Госкомэкологии России от 19 декабря 1997 г. № 569 (зарегистрирован Минюстом России 11 февраля 2008 г. № 1472).

Учитывая, что ведение Красной книги субъекта Российской Федерации, в которую также заносятся объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, является собственным полномочием субъекта Российской Федерации, а также то, что отдельные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», в том числе полномочия по государственному учету, государственному мониторингу и государственному кадастру объектов животного мира в пределах субъекта Российской Федерации (за исключением находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения), переданы для осуществления субъектам Российской Федерации, рекомендуем обратиться за указанной информацией в соответствующий орган исполнительной власти Ленинградской области.

Вместе с тем, принимая во внимание объективно существующие пробелы в информации об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, из-за их недостаточной изученности, их обитание и произрастание в зоне планируемой хозяйственной деятельности следует устанавливать на основе натурных полевых исследований с привлечением экспертов-биологов из научно-исследовательских организаций и ВУЗов, расположенных в этом регионе.

Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере охраны окружающей среды

Махова О.В. 719-08-92

С.В. Юрманова
ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩЕЙСЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ АЭС-2
№ 7721/28 06 2013

Рисунок Д.37 – Письмо из МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



Министерство здравоохранения
Российской Федерации
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ
АГЕНТСТВО
(ФМБА России)**

123182, Москва, Волоколамское шоссе, 30
Телеграфн. адрес: 123182, Москва, Полет
Тел. 190-33-25 Факс 190-07-25
E-mail: fmba@fmbaros.ru

17.06.2013 № 32-028/764

на № 42-42.23.8/9130 от 18.04.2013

О требованиях к качеству оборотной
воды в открытых системах
технического водоснабжения

*Исписанному Г.А.
Деловое
09.03.13*

Директору ОАО «СПБАЭП»

С.В. Онуфриенко

191036, г. Санкт-Петербург, 2-ая
Советская ул., дом 9/2а

Филиал ОАО «Головной институт
«ВНИПИЭТ» «СПБАЭП»
Вх. № 42.01.1/21128-24
«В» от 07 2013 г.
Кол-во листов 3

Уважаемый Сергей Викторович!

Федеральное медико-биологическое агентство рассмотрело, по принадлежности, Ваше обращение в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по вопросу требований к качеству оборотной воды в открытых системах технического водоснабжения и сообщает следующее.

Основные гигиенические требования к охране поверхностных вод содержатся в СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод», утвержденных Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 22.06.2000.

Качество воды водных объектов должно соответствовать требованиям, указанным в Приложении 1 СанПиН 2.1.5.980-00, а предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ – гигиеническим нормативам ГН 2.1.5.1315-03 (в редакции Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2007 № 77, с изменениями, внесенными Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2007 № 75).

С целью дальнейшей детализации особенностей надзора и контроля за водопользованием и водоотведением разработаны и утверждены постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации методические указания:

«Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод» МУ 2.1.5.800-99;

«Организация и проведение санитарно-гигиенических мероприятий в зонах химических аварий» МУ 1.1.724-98;

«Водоотведение населенных мест. Санитарная охрана водных объектов санитарно-эпидемиологический надзор за использованием воды»

23-4028
11.07.13

*ВНИПИЭТ
11.07.13*

При ответе ссылаться на наш исх. №

Рисунок Д.38 –Письмо ФМБА России об качества оборотной воды. (страница 1 из 3)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

2

в системах технического водоснабжения промышленных предприятий» МУ 2.1.5.1183-03.

Анализ вышеприведенных нормативных правовых и нормативных методических документов позволяет сделать следующие выводы:

1. Показатели эпидемической безопасности являются важнейшими критериями качества и степени очистки воды, используемой в техническом водоснабжении.

2. Для открытых систем технического водоснабжения допускается использование (водозабор) воды, с показателями микробной обсемененности, приведенными в таблице 4.1.5.2 методических указаний МУ 2.1.5.1183-03.

3. Сетевая вода, находящаяся в системе, должна отвечать показателям таблицы 4.1.5.1 методических указаний МУ 2.1.5.1183-03, а выделение из воды в воздух специфических компонентов должно обеспечивать соблюдение ПДК в воздухе рабочей зоны и установленных предельно-допустимых выбросов (ПДВ).

4. Необходимость обеззараживания сточных вод обосновывается условиями их отведения и использования. Например, обязательному обеззараживанию подвергаются сточные воды при их повторном промышленном использовании, при сбросе в водоемы рекреационного и спортивного назначения и т. д. Критерии эффективности обеззараживания сточных вод в зависимости от условия их отведения и использования приведены в Приложении 3 МУ 2.1.5.800-99.

5. Максимальным содержанием взвешенных веществ, не снижающим эффективность обеззараживания, является величина 10,0 мг/л (Приложение 4 к методическим указаниям МУ 2.1.5.800-99).

6. Для установления периодичности производственного контроля за микробиологическими показателями можно взять за основу Приложение 5 МУ 2.1.5.800-99.

Таким образом, при проектировании систем технического водоснабжения необходимо предусматривать организацию производственного контроля за показателями воды открытого технического водоснабжения, обеспечивающими эпидемическую безопасность, не превышение ПДК в воздухе рабочей зоны и ПДВ. При соблюдении показателей таблицы 4.1.5.1 методических указаний МУ 2.1.5.1183-03 контрольных точек отбора должно быть, как минимум, три: на водозаборе, из сети, на сбросе. При использовании воды из природных источников с содержанием взвешенных веществ более 3,0 мг/л но менее 10,0 мг/л, в зависимости от выбранных методов очистки, доочистки, обеззараживания, прочих проектных решений, количество точек отбора проб может увеличиваться.

Взвеси со скоростью выпадения более 0,4 мм/с для проточных водоемов и более 0,2 мм/с для водохранилищ к спуску запрещаются (Приложение 1 к СанПиН 2.1.5.980-00).

Если технология позволяет использовать в системе воду с содержанием взвешенных веществ более 10 мг/л, то, при соблюдении показателей эпидемической безопасности, затраты на создание комплекса доочистки и обеззараживания с непрерывным производственным

Рисунок Д.39 –Продолжение письма ФМБА России об качестве оборотной воды. (страница 2 из 3)


| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

3

контролем могут превысить экономию в результате отказа от первичной фильтрации взвешенных веществ.

В общем случае использование в открытых системах (подпитка) воды с содержанием взвешенных веществ более 10,0 мг/л без очистки не допускается по причине отсутствия гарантий эффективности существующих методов обеззараживания такой воды.


Заместитель руководителя

 В.В. Романов

Машуков В.Н.
(499) 190-69-76, 1906976@mail.ru

Рисунок Д.40 –Продолжение письма ФМБА России об качестве оборотной воды . (страница 3 из 3)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|


 ФЕДЕРАЛЬНОЕ
 МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ
 АГЕНТСТВО
 (ФМБА РОССИИ)
 Межрегиональное управление №122
 ФМБА России
 Территориальный отдел
 по г. Сосновый Бор
 Ленинградской области
 188540, Ленинградская область,
 Сосновый Бор
 Больничный городок, 3/13
 Тел./факс (813-69) 4-23-17, 4-77-56
 Е-mail: gu26@fmba.ru
 06.05.2013 № 811/01-24
 № _____ от _____

Заместителю директора
по проектированию по ВВЭР
ОАО «СПБАЭП»

В.Н. Осенко

О.У. Мещеряков Г.А.
В.Н. Осенко

[Об исследовании воды
Копорской губы Финского залива]

На Ваш запрос (вх. №1151/06 от 12.04.2013 г) направляю имеющуюся в Территориальном отделе Межрегионального управления № 122 ФМБА России информацию об исследовании качества воды Копорской губы Финского залива по микробиологическим показателям за период 2011– 2012 гг.. Исследование проводилось в местах водопользования, а именно: купания населения на соответствие требованиям СанПиН 2.1.5.2582-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к охране прибрежных вод морей от загрязнения в местах водопользования населения».

Приложение: результаты исследований воды Копорской губы Финского залива на 1 листе.

Главный
государственный санитарный врач
по г. Сосновый Бор Ленинградской области



Егорова И.Е.

Блановой Н.Д.
А.М. 24.05.2013

42.23-2982
27.05.13

Абрамова Е.В.
Подгорнова Г.А
8(81369) 4-23-17

42.01.10/15938-8х
22 05. 2013
ОАО «СПБАЭП»

Рисунок Д.41 –письмо ФМБА России об исследовании качества воды Копорской Губы Финского залива.
(страница 1 из 2)

Приложение

Результаты исследований воды Копорской губы Финского залива.

| Наименование показателя | Норматив по СанПиН 2.1.5.2582-10 ¹ | 2011 г. | | | 2012 г. | | | |
|-------------------------|---|-------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Дата исследования | Городской пляж ² | д. Липово ³ | Дата исследования | Городской пляж ² | д. Липово ³ | п/л Чайка ⁴ |
| ОКБ | < 500 | 23.05 | < 500 | < 500 | 23.05 | < 50 | < 50 | - |
| E. coli | < 10 | | < 10 | < 10 | | < 10 | < 10 | - |
| Колифаги | < 10 | | < 10 | < 10 | | 0 | 0 | - |
| ОКБ | < 500 | 22.06 | 620 | < 500 | 19.06 | < 50 | < 50 | 60 |
| E. coli | < 10 | | 60 | < 10 | | < 10 | < 10 | 60 |
| Колифаги | < 10 | | < 10 | < 10 | | 0 | 0 | 0 |
| ОКБ | < 500 | 29.06 | < 500 | - | 25.06 | 230 | 230 | < 50 |
| E. coli | < 10 | | < 10 | - | | 230 | 230 | < 10 |
| Колифаги | < 10 | | < 10 | - | | 0 | 0 | 0 |
| ОКБ | < 500 | 06.07 | 50 | < 50 | 11.07 | 620 | < 50 | 60 |
| E. coli | < 10 | | 5 | < 10 | | 620 | < 10 | 60 |
| Колифаги | < 10 | | 25 | < 10 | | 10 | < 10 | < 10 |
| ОКБ | < 500 | 18.07 | < 500 | < 500 | 23.07 | 2400 | 230 | 630 |
| E. coli | < 10 | | < 10 | < 10 | | 2400 | 230 | 230 |
| Колифаги | < 10 | | < 10 | < 10 | | < 10 | < 10 | < 10 |
| ОКБ | < 500 | 25.07 | 2400 | 2400 | 31.07 | < 50 | 230 | 230 |
| E. coli | < 10 | | 62 | < 10 | | < 50 | 130 | 230 |
| Колифаги | < 10 | | 0 | < 10 | | < 10 | 230 | 60 |
| ОКБ | < 500 | 03.08 | < 50 | < 50 | - | 0 | 0 | 0 |
| E. coli | < 10 | | 0 | 0 | | - | - | - |
| Колифаги | < 10 | | 0 | 0 | | - | - | - |
| ОКБ | < 500 | 15.08 | < 50 | < 50 | 13.08 | 50 | < 50 | < 50 |
| E. coli | < 10 | | < 10 | < 10 | | 50 | < 10 | < 10 |
| Колифаги | < 10 | | < 10 | < 10 | | 0 | 0 | 0 |
| ОКБ | < 500 | 22.08 | < 50 | < 50 | 22.08. | 230 | < 50 | < 50 |
| E. coli | < 10 | | < 10 | < 10 | | 230 | < 10 | < 10 |
| Колифаги | < 10 | | < 10 | < 10 | | 0 | 0 | 0 |
| ОКБ | < 500 | 29.08 | 700 | 700 | - | - | - | - |
| E. coli | < 10 | | 700 | 700 | | - | - | - |
| Колифаги | < 10 | | < 10 | < 10 | | - | - | - |
| ОКБ | < 500 | 13.09 | 6200 | < 500 | 10.09 | - | - | - |
| E. coli | < 10 | | 6200 | < 10 | | 620 | 60 | 60 |
| Колифаги | < 10 | | - | - | | 130 | 60 | < 10 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | |

Примечание:

¹ - в местах купания в соответствии с требованиями п. 3.1 таблица 2 СанПиН 2.1.5.2582-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к охране прибрежных вод морей от загрязнения в местах водопользования населения».

² - координаты точки «Городской пляж» - N 59° 52' 52,3" E 29° 03' 59,0"

³ - координаты точки «д. Липово» - N 59° 55' 44,6" E 29° 03' 17,8"

⁴ - координаты точки «п/л Чайка» - N 59°55' 31,04" E 29° 0,3' 56,2"

Рисунок Д.42 – продолжение письма ФМБА России об исследовании качества воды Копорской Губы Финского залива. (страница 2 из 2)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ
АГЕНТСТВО
(ФМБА РОССИИ)
Медико-биологическое управление №112
ФМБА России
Территориальный отдел
по г. Сосновый Бор
Ленинградской области
188540, Ленинградская область,
Сосновый Бор
Большиничный городок, ЭНЦ

Заместителю директора
Филиала ОАО «Головной институт «ВНИПИЭТ»
«СПБАЭП» по проектированию

В.Н. Осецкому

Телефакс: (813-69) 4-23-17, 4-73-56

14.05.2014 № 872а/01.34

[О представлении информации]

Уважаемый Владислав Николаевич!

В соответствии с Вашим обращением (вх. № 66/04 от 17.01.2014 г.) представляю запрашиваемую информацию для разработки раздела «Оценка воздействия на окружающую среду при эксплуатации Ленинградской АЭС-2».

1. Санитарно-гигиеническое состояние окружающей среды

Контроль состояния объектов окружающей среды проводит ФГБУЗ ЦГиЭ №38 ФМБА (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510345 от 27.12.2013 г., срок действия до 27.12.2018 г.).

1.1. Качество атмосферного воздуха.

Контроль качества атмосферного воздуха на территории г. Сосновый Бор проводится вблизи улиц с интенсивным движением транспорта и в зоне жилой застройки. Лабораторные исследования проводятся по веществам: ртуть, аммиак, азота оксид, азота диоксид, окись углерода, серы диоксид, сероводород, свинец, марганец, бензол, метилен хлористый, хлорбензол, эпихлоргидрин, ацетон.

Структура лабораторного контроля качества атмосферного воздуха на территории г. Сосновый Бор за 2011-2013 гг.

| Точки отбора проб атмосферного воздуха | 2011 | | | 2012 | | | 2013 | | |
|--|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|--------------|
| | Кол-во проб | % от всех проб | % проб > ПДК | Кол-во проб | % от всех проб | % проб > ПДК | Кол-во проб | % от всех проб | % проб > ПДК |
| Всего исследований, в т.ч.: | 109 | - | 0 | 265 | - | 0 | 105 | - | 0 |
| близки улиц с интенсивным движением | 62 | 57 | 0 | 175 | 66 | 0 | 11 | 10 | 0 |
| в зоне жилой застройки | 47 | 43 | 0 | 90 | 34 | 0 | 94 | 90 | 0 |

1.2. Качество почвенного покрова

Контроль состояния почв на объектах текущего санитарного надзора проводится по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям. Контроль осуществляется на территориях общего доступа (селитебные зоны, зоны рекреации) и объектах повышенного экологического риска (детские и образовательные учреждения).

| Объект | 2011 г. | | 2012 г. | | 2013 г. | |
|-------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| | Кол-во проб | % проб не соответствует нормативам | Кол-во проб | % проб не соответствует нормативам | Кол-во проб | % проб не соответствует нормативам |
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| Почва в селитебной зоне | 247 | 11,7 | 64 | 17,2 | 221 | 9,5 |

| | | | | | | |
|--|-----|------|----|------|-----|------|
| в т.ч. на территории детских учреждений и детских площадок | 35 | 42,8 | 32 | 34,4 | 67 | 29,9 |
| Санитарно-химические показатели | | | | | | |
| Почва в селитебной зоне | 127 | 0 | 67 | 0 | 110 | 0 |
| в т.ч. на территории детских учреждений и детских площадок | 40 | 0 | 28 | 0 | 59 | 0 |
| Паразитологические показатели | | | | | | |
| Почва в селитебной зоне | 264 | 0 | 73 | 0 | 221 | 0 |
| в т.ч. на территории детских учреждений и детских площадок | 52 | 0 | 41 | 0 | 67 | 0 |

Пробы почвы, не отвечающие гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, отобраны в песочницах детских учреждений и детских площадок.

1.3. Качество воды водоемов.

Лабораторные исследования воды водоемов, в т.ч. Финского залива, проводятся в рамках мониторинга по санитарно-гигиеническим, микробиологическим и паразитологическим показателям. К водоемам I категории (используемых для питьевого водоснабжения) относятся: р. Сиса, оз. Копанское, к водоемам II категории (используемых в хозяйственно-бытовых целях) относятся: р. Глуховка, карьеры, а также створы прибрежных вод морей - Балтийское море Финский залив.

Доля проб воды водоемов по санитарному состоянию, не отвечающих гигиеническим нормативам.

| Категория водоемов | по санитарно-химическим показателям (%) | | | по микробиологическим показателям (%) | | |
|--------------------|---|---------|---------|---------------------------------------|---------|---------|
| | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. |
| I | 0 | 0 | 22 | 9 | 3,3 | 0 |
| II | 0 | 0 | 9 | 25 | 4 | 20 |
| моря | 0 | 0 | 4 | 32 | 35 | 37 |

Исследование воды Копорской губы Финского залива по микробиологическим показателям

| Год | Всего исследований по микробиологическим показателям | Из них не соответствует требованиям | в т.ч. по | | |
|---------|--|-------------------------------------|--|-----------------------------|-----------|
| | | | термотолерантным колиформным бактериям | общим колиформным бактериям | колифагам |
| 2011 г. | 25 | 8 (32%) | 8 | 8 | 4 |
| 2012 г. | 46 | 16 (35%) | 9 | 4 | 4 |
| 2013 г. | 121 | 45 (37%) | 33 | 34 | 3 |

Удельный вес неудовлетворительных проб водоемов по санитарно-химическим и микробиологическим показателям увеличивается, что может быть связано с поступлением неочищенных ливневых стоков и возрастающей антропогенной нагрузкой на окружающую среду.

2. Питьевое водоснабжение.

Для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения г. Сосновый Бор используется поверхностный источник водоснабжения – р. Сиса. Для водоснабжения санатория-профилактория «Копанское» Филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» (СП «Копанское») используется поверхностный источник водоснабжения - о. Копанское. Данные источники не соответствуют санитарным правилам и нормам из-за отсутствия согласованных зон санитарной охраны. Фактическая обеспеченность жителей г. Сосновый Бор Ленинградской области централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением составляет 100 %.

Качество питьевой воды из распределительной сети по санитарно-химическим и микробиологическим показателям

| Наименование | по санитарно – химическим показателям | | | по микробиологическим показателям | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|
| | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. |
| Количество проб | 2274 | 2349 | 2379 | 2516 | 2542 | 2333 |
| Доля неудовлетворительных (%) | 0,66 | 1,7 | 1,7 | 0 | 0 | 0 |

На протяжении многих лет качество питьевой воды в г. Сосновый Бор по микробиологическим показателям не ухудшается и остается стабильным. Удельный вес неудовлетворительных проб по

санитарно-химическим показателям (цветность, содержание железа) в 2012-2013 гг. увеличился, что может быть связано с неудовлетворительным санитарно-техническим состоянием большинства водопроводных сетей.

3. Продукты питания

Безопасность пищевых продуктов определяется их соответствием действующим санитарным правилам и нормативам, гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

Результаты исследованных проб по микробиологическим показателям в 2011-2013 гг.

| Наименование исследований | Количество проведенных исследований | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|--------------|
| | 2011 г. | | | 2012 г. | | | 2013 г. | | |
| | Кол-во проб | В т.ч. не соответствует нормативу | % неуд. проб | Кол-во проб | В т.ч. не соответствует нормативу | % неуд. проб | Кол-во проб | В т.ч. не соответствует нормативу | % неуд. проб |
| Микробиологические показатели | 2642 | 88 | 3,3 | 2651 | 102 | 3,8 | 2484 | 92 | 3,7 |
| Санитарно-химические показатели | 436 | 7 | 1,6 | 467 | 17 | 3,6 | 290 | 8 | 2,7 |

По результатам исследования пищевых продуктов по микробиологическим показателям в 2011-2013 гг. имеется тенденция к снижению качества продукции птицеводства и мясной продукции: регистрируются сальмонеллы различных групп.

При анализе присутствия различных контаминантов химической природы в продуктах питания установлено, что наиболее часто эти показатели не соответствовали заданным требованиям по нитратам в овощах, столовой зелени.

Радиационная гигиена и радиационная безопасность

На основании п. 3.13 СП.2.6.1.799-99 «Основные санитарные правила радиационной безопасности (ОСПОРБ-99)» в соответствии МУ 2.6.1.55-02 «Организация радиационного контроля в районе расположения атомных станций» в СЗЗ и ЗН объектов, использующих в работе источники ионизирующего излучения, проводится радиационно-гигиенический мониторинг уровней радиационного загрязнения объектов окружающей среды.

Объекты контроля: атмосферный воздух, атмосферные выпадения; наземная среда (почва, растительность), водная среда (вода водоемов, грунтовые воды), водоросли, донные отложения, продукты местного производства, питьевая вода.

По результатам радиационно-гигиенического мониторинга, проведенного в 2011-2013 гг.: содержание радиоактивных веществ в объектах внешней среды определяется в основном радионуклидами естественного происхождения, при этом:

- содержание техногенных радионуклидов в питьевой воде, воде водоемов, строительных материалах не превышает установленных НРБ-99/2009 и ОСПОРБ-99/2010 нормативных значений,
- в снеге, растительности, почве, донных отложениях, водорослях - находится на уровне средних многолетних значений и не превышает уровень естественного фона,
- в продуктах питания как местного производства, так и в контролируемых привозных, а также в дикорастущих грибах и ягодах не превышает допустимых значений, установленных СанПиН 2.3.2.1078-01 "Гигиенические требования к безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов»,
- мощность дозы внешнего гамма-излучения на территории г. Сосновый Бор и зоны наблюдения находится на уровне значений естественного фона.

Зарегистрировано загрязнение грунтовых вод на территории Ленинградского отделения филиала СЗТО ФГУП «РосРАО», которое произошло в результате попадания атмосферных осадков в хранилища ТРО и негерметичности стыков стеновых панелей, обусловлено тритием (в 30 скважинах) и Sr^{90} и Cs^{137} (в 9 скважинах). Распространение загрязнения зарегистрировано не далее 0,002 – 0,015 км от стен хранилищ в пределах территории предприятия.

4. Динамика основных медико-демографических показателей за 2011-2013 гг.

| Показатели | Число лиц на 1000 населения | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------|-------|--------------|------|------|--------------|-----|-----|
| | 2011 г. | | | 2012 г. | | | 2013 г. | | |
| | Сосновый Бор | ЛО | РФ | Сосновый Бор | ЛО | РФ | Сосновый Бор | ЛО | РФ |
| Рождаемость | 8,64 | 8,58 | 12,54 | 8,7 | 9,0 | 13,3 | 9,0 | н/д | н/д |
| Смертность | 10,15 | 14,66 | 13,46 | 10,35 | 14,7 | 13,3 | 10,41 | н/д | н/д |
| Младенческая смертность | 1,7 | 5,2 | 7,3 | 3,44 | 6,2 | 8,7 | 3,3 | н/д | н/д |
| Естественный прирост | -1,47 | -5,7 | -0,9 | -1,6 | -5,7 | 0 | -1,41 | н/д | н/д |

По оценке Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области (Петростат) численность постоянного населения Муниципального образования Сосновоборский городской округ Ленинградской области на 01.01.2014 г. составила 66967 человек, в том числе 32270 мужчин и 34697 женщин, в т.ч. работающих - 42803 человек (из них 20365 – женщины), численность детей (0-17 лет 11 мес. 29 дней) – 10268 человек.

5. Заболеваемость населения г. Сосновый Бор за 2011-2013 гг.

Основные показатели здоровья населения за 2011-2013 гг.

| Показатели здоровья | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | Рост/снижение в % |
|---|---------|---------|---------|-------------------|
| Первичная заболеваемость на 1000 населения, всего, в т.ч. | 943,3 | 1230,7 | 762,5 | -38 |
| - взрослого населения | 649 | 873 | 827 | -5,3 |
| - детского населения | 2817 | 3527 | 3385 | -4 |
| - подростков | 1726 | 2011 | 1873 | -6,8 |
| Общая заболеваемость по обращаемости на 1000 населения, всего, в т.ч. | 2151,5 | 1989,7 | 1911,7 | -3,9 |
| - взрослого населения | 1995 | 1704 | 1629,3 | -4,4 |
| - детского населения | 3214 | 3857 | 3694 | -4,7 |
| - подростков | 2272 | 2446 | 2357 | -2,9 |

Показатели общей и первичной заболеваемости на территории г. Сосновый Бор в 2011-2013 гг.

| Классы болезней по МКБ-10 | Зарегистрировано заболеваний всего на 1000 населения | | | | С диагнозом, установленным впервые в жизни на 1000 населения | | | | | |
|---|--|---------|---------|-----|--|---------|---------|-----|---------|---------|
| | г. Сосновый Бор * | | | | г. Сосновый Бор | | | | РФ** | |
| | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | +/- | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | +/- | 2011 г. | 2012 г. |
| Всего по всем классам болезней | 2151,5 | 1989,7 | 1911,7 | - | 943,3 | 1230,7 | 762,5 | - | 796,9 | 794,7 |
| Некоторые инфекционные | 65,6 | 69,5 | 62,3 | - | 38,7 | 49,3 | 45,8 | - | 32,4 | 32,1 |
| Новообразования (сумма злокач. и доброкач.) | 84,4 | 47,6 | 48,1 | + | 14,4 | 13,7 | 15,5 | + | 11,1 | 11,6 |
| Болезни крови | 17,8 | 8,2 | 8,5 | + | 2,7 | 1,9 | 1,8 | - | 4,7 | 4,7 |
| Болезни эндокринной системы | 72,7 | 55,0 | 61,9 | + | 11,7 | 8,0 | 13,5 | + | 10,3 | 10,6 |
| Психические расстройства | 48,7 | 32,8 | 32,7 | - | 3,2 | 2,1 | 1,9 | - | 5,7 | 5,4 |
| Болезни нервной системы | 116,9 | 77,3 | 116,2 | + | 24,5 | 22,1 | 32,7 | + | 16,4 | 16,3 |
| Болезни глаза | 132,0 | 126,2 | 116,8 | - | 31,7 | 52,0 | 48,6 | - | 33,3 | 35,3 |
| Болезни уха | 67,9 | 73,8 | 65,3 | - | 45,2 | 59,3 | 52,5 | - | 27,8 | 28,2 |
| Болезни системы кровообращения | 424,7 | 210,2 | 212,8 | 2 | 27,1 | 29,6 | 28,8 | - | 26,6 | 26,7 |
| Болезни органов дыхания | 500,0 | 592,1 | 596,3 | 1 | 448,2 | 535,2 | 553,8 | 1 | 366,6 | 354,3 |
| Болезни органов пищеварения | 134,4 | 133,7 | 99,4 | - | 28,7 | 74,5 | 45,1 | - | 34,1 | 34,4 |

Рисунок Д.46 – продолжение письма ФМБА России об санитарно-гигиеническом и демографическом состоянии г. Сосновый Бор 2014г. (страница 4 из 5)

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|---|------|-------|------|---|------|------|
| Болезни кожи и подкожной клетчатки | 75,9 | 81,4 | 68,6 | - | 58,2 | 72,9 | 60,5 | - | 54,9 | 55,1 |
| Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани | 163,4 | 184,4 | 170,2 | 3 | 40,2 | 75,2 | 82,1 | 3 | 37,2 | 36,9 |
| Болезни мочеполовой системы | 105,7 | 128,1 | 111,1 | - | 38,7 | 70,1 | 62,7 | - | 49,3 | 49,6 |
| Врожденные аномалии | 7,6 | 5,7 | 5,9 | + | 1,2 | 1,2 | 1,1 | - | 2,1 | 2,1 |
| Травмы, отравления и другие последствия воздействия внешних причин | 97,8 | 110,7 | 99,3 | - | 97,8 | 110,7 | 99,3 | 2 | 92,8 | 93,8 |
| * - статистическая формы № 12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у больных, проживающих в районе обслуживания лечебного учреждения», утв. приказом Росстата № 483 от 31.12.2010 г. ** - Ежегодный справочник Министерства здравоохранения России «Заболеваемость всего населения России» | | | | | | | | | | |

Показатели онкозаболеваемости (впервые выявленной) и смертности от онкологических заболеваний, врожденные аномалии в 2011-2013 гг.


| Показатель | 2011 год | | | 2012 год | | | 2013 год | | |
|--|----------|-------|-------|----------|--------|-------|----------|-----|-----|
| | г. СБор* | ЛО** | РФ** | г. СБор | ЛО | РФ | г. СБор | ЛО | РФ |
| Онкозаболеваемость (на 100 тыс. нас) | 243,9 | 329,2 | 368,1 | 233,5 | 322,25 | 367,3 | 294,2 | н/д | н/д |
| Смертность от онкологических заболеваний (на 100 тыс. нас) | 202,3 | 226,7 | 202,5 | 224,6 | 221,4 | 201,0 | 213,5 | н/д | н/д |
| Врожденные аномалии (на 1000 нас) | 1,16 | 0,83 | 2,12 | 1,16 | 0,75 | 2,08 | 1,06 | н/д | н/д |
| * - статистические формы № 35 «Сведения о больных злокачественными новообразованиями», № 7 «Сведения о заболеваниях злокачественными новообразованиями» утв. приказом Росстата № 49 от 29.06.99 г. ** - ежегодный справочник ФГБУ «МНИОИ им. П.А. Герцена» Минздравоохранения России «Злокачественные новообразования в России (заболеваемость и смертность)» | | | | | | | | | |

Начальник
Территориального отдела
Межрегионального управления № 122 ФМБА России

Егорова И.Е.

Кукушкина Т.А.
ОСН за РБ и УТ
8(81369)4-23-59

Рисунок Д.47 – продолжение письма ФМБА России об санитарно-гигиеническом и демографическом состоянии г. Сосновый Бор 2014г. (страница 5 из 5)


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ
АГЕНТСТВО
(ФМБА РОССИИ)**
 Федеральное учреждение №122
 ФМБА России
 Территориальный отдел
 по г. Сосновый Бор
 Ленинградской области
 188540, Ленинградская область,
 Сосновый Бор
 Больничный городок, 3/13

Тел./факс (813-68) 4-23-17, 4-73-58

Е-mail: r38@sbgu.net

13.05.2015 № 664/01-34

№ _____ от _____

Заместителю
главного инженера
отделения технологии ВВР
АО «Атомпроект»
И.М. Ивкову

[На исх. № 46-323-732/14500 от 28.04.2015 г.]

Уважаемый Игорь Михайлович!

В соответствии с Вашим обращением (вх. № 66/04 от 17.01.2014 г.) представляю запрашиваемую информацию для разработки раздела «Оценка воздействия на окружающую среду при эксплуатации Ленинградской АЭС-2».

Инструментальные исследования объектов внешней среды проводятся на основании ст. 45 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. и Постановления Правительства РФ № 60 от 02.02.2006 г. «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга».

Исследования проводит ФГБУЗ ЦГиЭ № 38 ФМБА России (аттестат аккредитации ИЛЦ № ROCC.RU.0001.510345, действителен до 27.12.2018 г.)

1. Санитарно-гигиеническое состояние окружающей среды

1.1. Качество атмосферного воздуха

Контроль качества атмосферного воздуха на территории г. Сосновый Бор проводится вблизи улиц с интенсивным движением транспорта и в зоне жилой застройки. Лабораторные исследования проводятся по веществам: ртуть, аммиак, азота оксид, азота диоксид, окись углерода, серы диоксид, сероводород, свинец, марганец, бензол, метилен хлористый, хлорбензол, эпихлоргидрин, ацетон.

Лабораторный контроль качества атмосферного воздуха на территории г. Сосновый Бор за 2013-2014 гг.

| Наименование | 2013 | | 2014 | |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| | Кол-во проб | % проб с превышением ПДК | Кол-во проб | % проб с превышением ПДК |
| Исследования атмосферного воздуха | 223 | 0 | 222 | 0 |

В 2014 году, как и в предыдущие годы, в атмосферном воздухе на территории г. Сосновый Бор превышений гигиенических нормативов по исследуемым веществам не выявлено.

1.2. Качество почвенного покрова

Контроль осуществляется по санитарно-гигиеническим, микробиологическим и паразитологическим показателям на территориях общего доступа (селитебные зоны, зоны рекреации) и объектах повышенного экологического риска (детские и образовательные учреждения).

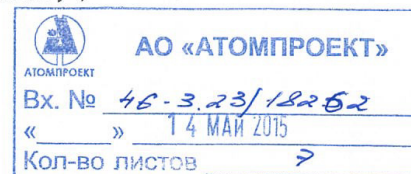


Рисунок Д.47.1 –продолжение письма ФМБА России об санитарно-гигиеническом и демографическом состоянии г. Сосновый Бор 2015г. (страница 1 из 7)

Лабораторный контроль почвы на территории г. Сосновый Бор за 2013-2014 гг.

| Объект | 2013 г. | | 2014 г. | |
|---------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| | Кол-во проб | % проб не соответствует нормативам | Кол-во проб | % проб не соответствует нормативам |
| Микробиологические показатели | | | | |
| Почва всего | 224 | 10 | 156 | 7 |
| в т.ч. в селитебной зоне | 221 | 9,5 | 156 | 7 |
| Санитарно-химические показатели | | | | |
| Почва всего | 142 | 2,8 | 134 | 0 |
| в т.ч. в селитебной зоне | 110 | 0 | 44 | 0 |
| Паразитологические показатели | | | | |
| Почва всего | 224 | 0 | 176 | 0 |
| в т.ч. в селитебной зоне | 221 | 0 | 176 | 0 |

Пробы почвы, не отвечающие гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, отобраны в песочницах детских учреждений и детских площадок.

1.3. Качество воды водоемов.

Лабораторные исследования воды водоемов, в т.ч. Финского залива, проводятся в рамках мониторинга по санитарно-гигиеническим, микробиологическим и паразитологическим показателям.

К водоемам I категории (используемых для питьевого водоснабжения) относятся: р. Систа, р. Ковалши, оз. Коланское, к водоемам II категории (используемых в хозяйственно-бытовых целях) относятся: р. Глуховка, карьеры.

Лабораторный контроль воды водоемов на территории г. Сосновый Бор за 2013-2014 гг.

| Категория водоемов | 2013 г. | | 2014 г. | |
|---------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| | Кол-во проб | % проб не соответствует нормативам | Кол-во проб | % проб не соответствует нормативам |
| Микробиологические показатели | | | | |
| I | 10 | 0 | 12 | 0 |
| II | 89 | 20 | 71 | 16 |
| моря | 121 | 37 | 57 | 56 |
| Санитарно-химические показатели | | | | |
| I | 23 | 0 | 18 | 0 |
| II | 79 | 0 | 50 | 18 |
| моря | 70 | 0 | 40 | 57 |

В 2014 году качество воды водоемов I категории, используемых для питьевого водоснабжения (р. Систа, оз. Коланское) соответствует гигиеническим нормативам.

Исследование воды Копорской губы Финского залива по микробиологическим показателям

| Год | Всего исследований по микробиологическим показателям | Из них не соответствует требованиям | в т.ч. по | | | |
|------|--|-------------------------------------|--|--------|-----------------------------|-----------|
| | | | термотолерантным колиформным бактериям | E.coli | общим колиформным бактериям | колифагам |
| 2013 | 121 | 45 (37%) | | | | |
| 2014 | 57 | 32 (56%) | не нормируются | 33 | 34 | 3 |
| | | | | 31 | 10 | 0 |

В соответствии с п. 3.1 и таблицей 2 СанПиН 2.1.5.2582-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к охране прибрежных вод морей от загрязнения в местах водопользования населения» таб. 2 в воде морей нормируются следующие микробиологические показатели (обязательные для лабораторного, в том числе производственного контроля морской воды): общие колиформные бактерии, E.coli, колифаги.

Количественное значение микробиологических показателей в воде Копорской губы Финского залива в пробах, которые не соответствуют требованиям СанПиН

| Год | Термотолерантные колиформные бактерии | E.coli | | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | | Колифаги | |
|------|---------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| | | Фактическое содержание | СанПиН 2.1.5.2582-10 | Фактическое содержание | СанПиН 2.1.5.2582-10 | Фактическое содержание | СанПиН 2.1.5.2582-10 |
| 2013 | не нормируются | 60-24000 | не более 10 | 620-24000 | не более 500 | 20 | не более 10 |
| 2014 | | 23-240 | | 700 | | не обнаружены | |

Неудовлетворительные результаты исследований по санитарно-химическим и микробиологическим показателям в Копорской губе Финского залива связаны с поступлением неочищенных ливневых стоков и возрастающей антропогенной нагрузкой на окружающую среду.

2. Питьевое водоснабжение.

Для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения г. Сосновый Бор используется поверхностные источники водоснабжения – р. Систа, р. Коваши (резерв). Для водоснабжения санатория-профилактория «Копанское» Филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» (СП «Копанское») используется поверхностный источник водоснабжения – о. Копанское.

Качество питьевой воды из распределительной сети по санитарно-химическим и микробиологическим показателям

| Наименование | по санитарно-химическим показателям | | по микробиологическим показателям | |
|-------------------------------|-------------------------------------|------|-----------------------------------|------|
| | 2013 г. | 2014 | 2013 г. | 2014 |
| Количество проб | 1187 | 1758 | 1267 | 1222 |
| Доля неудовлетворительных (%) | 1,5 | 0,4 | 0 | 0 |

Удельный вес неудовлетворительных проб по санитарно-химическим показателям (цветность, содержание железа) связан с неудовлетворительным санитарно-техническим состоянием водопроводных сетей.

3. Продукты питания

Безопасность пищевых продуктов определяется их соответствием действующим санитарным правилам и нормативам, гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

Результаты исследованных проб по микробиологическим показателям в 2011-2013 гг.

| Наименование исследований | Количество проведенных исследований | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|--------------|
| | 2013 г. | | | 2014 г. | | |
| | Кол-во проб | В т.ч. не соответствует нормативу | % неуд. проб | Кол-во проб | В т.ч. не соответствует нормативу | % неуд. проб |
| Микробиологические показатели | 2484 | 92 | 3,7 | 2376 | 90 | 3,8 |
| Санитарно-химические показатели | 290 | 8 | 2,7 | 406 | 0 | 0 |

Неудовлетворительные микробиологические показатели в исследованных пробах пищевых продуктов регистрируются в продукции птицеводства и мясной продукции: регистрируются сальмонеллы различных групп. При анализе присутствия различных загрязнителей химической природы в продуктах питания установлено, что наиболее часто эти показатели не соответствовали заданным требованиям по нитратам в овощах, столовой зелени.

4. Радиационная гигиена и радиационная безопасность

Инструментальные исследования (дозиметрические, радиометрические, радиохимические, спектрометрические) объектов внешней среды проводятся в рамках социально-гигиенического мониторинга. Объекты контроля: атмосферный воздух, атмосферные выпадения; наземная среда (почва).

растительность), водная среда (вода водоемов, грунтовые воды), водоросли, донные отложения, продукты местного производства, питьевая вода.

По результатам радиационно-гигиенического мониторинга, проведенного в 2013-2014 гг.: содержание радиоактивных веществ в объектах внешней среды определяется в основном радионуклидами естественного происхождения, при этом:

- содержание техногенных радионуклидов в питьевой воде, воде водоемов, строительных материалах не превышает установленных НРБ-99/2009 и ОСПОРБ-99/2010 нормативных значений,
- в остальных объектах внешней среды (снег, растительность, почва, донные отложения, водоросли) - находится на уровне средних многолетних значений и не превышает уровень естественного фона,
- в продуктах питания как местного производства, так и в контролируемых привозных, а также в дикорастущих грибах и ягодах не превышает допустимых значений, установленных СанПиН 2.3.2.1078-01 "Гигиенические требования к безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов",
- мощность дозы внешнего гамма-излучения на территории г. Сосновый Бор и зоны наблюдения находится на уровне значений естественного фона.

5. Динамика основных медико-демографических показателей за 2013-2014 гг.

Медико-демографические показатели за 2013-2014 гг.

| Показатели | Число лиц на 1000 населения | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------|------|--------------|------|------|
| | 2013г. | | | 2014г. | | |
| | Сосновый Бор | ЛО | РФ | Сосновый Бор | ЛО | РФ |
| Рождаемость | 9,0 | 8,82 | 13,3 | 9,96 | 9,1 | 13,3 |
| Смертность | 10,41 | 14,38 | 13,1 | 10,86 | 14,6 | 13,1 |
| Младенческая смертность | 3,3 | 6,8 | 8,4 | | 5,07 | 7,6 |
| Естественный прирост | -1,41 | -5,56 | +0,2 | -0,89 | -5,5 | +0,2 |

По оценке Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области (Петростат) численность постоянного населения муниципального образования Сосновоборский городской округ Ленинградской области на 01.01.2013 г. составила 66967 человек, в том числе 32270 мужчин и 34697 женщин, работающих всего - 42803 человек (из них 20365 – женщины), на 01.01.2014 г. - 67079 человек, в том числе 32656 мужчин и 34423 женщины. Работающих всего - 42874 человек (из них 20399 – женщины).

6. Заболеваемость населения г. Сосновый Бор за 2013-2014 гг.

Основные показатели здоровья населения за 2013-2014 гг.

| Показатели здоровья | 2012 | 2013 г. | 2014 г. | Рост/снижение в % |
|---|--------|---------|---------|-------------------|
| Первичная заболеваемость на 1000 населения, всего, в т.ч. | 1236,7 | 1181,5 | 1173,2 | -0,72 |
| - взрослого населения | 880,3 | 827,9 | 814 | -1,68 |
| - детского населения | 3433,5 | 3388,7 | 3241,3 | -1,35 |
| - подростков | 2046,4 | 1873,0 | 2221,5 | +18,61 |
| Общая заболеваемость по обращаемости на 1000 населения, всего, в т.ч. | 1997,6 | 1910,2 | 1924,5 | +0,75 |
| - взрослого населения | 1718,5 | 1627,0 | 1658,6 | +1,94 |
| - детского населения | 3750,8 | 3697,4 | 3454,8 | -6,56 |
| - подростков | 2488,1 | 2367,0 | 2623,3 | +10,8 |

Показатели общей и первичной заболеваемости на территории г. Сосновый Бор в 2011-2013 гг.

| Классы болезней по МКБ-10 | Зарегистрировано заболеваний всего на 1000 населения | | | | С диагнозом, установленным впервые в жизни на 1000 населения | | | |
|---------------------------|--|--------|--------------|----------------------|--|-------|--------------|----------------------|
| | 2013 | | 2014 | | 2013 г. | | 2014 | |
| | Сосновый Бор* | РФ** | Сосновый Бор | Соотношение к 2013 г | Сосновый Бор | РФ | Сосновый Бор | Соотношение к 2013 г |
| Всего по всем классам | 1910,2 | 1612,4 | 1924,5 | 1,01 | 1181,5 | 800,3 | 1173,2 | 0,99 |

Рисунок Д.47.4—продолжение письма ФМБА России об санитарно-гигиеническом и демографическом состоянии г. Сосновый Бор 2015. (страница 4 из 7)

| Классы болезней по МКБ-10 | Зарегистрировано заболеваний всего на 1000 населения | | | | С диагнозом, установленным впервые в жизни на 1000 населения | | | |
|--|--|-------|--------------|-----------------------|--|-------|--------------|-----------------------|
| | 2013 | | 2014 | | 2013 г. | | 2014 | |
| | Сосновый Бор* | РФ** | Сосновый Бор | Соотношение к 2013 г. | Сосновый Бор | РФ | Сосновый Бор | Соотношение к 2013 г. |
| болезней | | | | | | | | |
| Некоторые инфекционные | 62,3 | 45,8 | 71,4 | 1,15 | 45,8 | 30,93 | 55,4 | 1,21 |
| Новообразования (сумма злокачественных и доброкачественных) | 48,1 | 47,4 | 48,0 | 0,99 | 15,5 | 11,4 | 19,5 | 1,26 |
| Болезни крови | 8,5 | 14,8 | 10,6 | 1,25 | 1,8 | 4,7 | 1,9 | 0,50 |
| Болезни эндокринной системы | 62,0 | 66,4 | 80,5 | 1,30 | 13,5 | 10,7 | 17,0 | 1,26 |
| Психические расстройства | 32,7 | 47,9 | 33,7 | 1,03 | 2,0 | 5,2 | 3,0 | 1,50 |
| Болезни нервной системы | 116,2 | 59, | 116,1 | 0,99 | 32,7 | 16,5 | 28,0 | 0,86 |
| Болезни глаза | 116,8 | 111,2 | 114,4 | 0,98 | 48,6 | 35,0 | 44,2 | 0,91 |
| Болезни уха | 65,3 | 41,0 | 67,7 | 1,04 | 52,5 | 28,0 | 46,0 | 0,88 |
| Болезни системы кровообращения | 210,8 | 229,2 | 216,8 | 1,03 | 29,3 | 29,9 | 26,0 | 0,89 |
| Болезни органов дыхания | 596,3 | 389,5 | 593,5 | 0,99 | 553,2 | 338,9 | 557,8 | 1,01 |
| Болезни органов пищеварения | 99,2 | 124,2 | 98,2 | 0,99 | 45,1 | 33,3 | 37,5 | 0,83 |
| Болезни кожи и подкожной клетчатки | 68,6 | 69,6 | 76,8 | 1,12 | 60,5 | 47,0 | 64,8 | 1,07 |
| Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани | 170,2 | 152,0 | 148,0 | 0,87 | 82,1 | 32,3 | 79,2 | 0,96 |
| Болезни мочеполовой системы | 111,1 | 132,3 | 114,7 | 1,03 | 62,7 | 49,9 | 63,8 | 1,02 |
| Врожденные аномалии | 5,9 | 7,2 | 5,2 | 0,88 | 1,1 | 2,1 | 1,3 | 1,18 |
| Травмы, отравления и другие последствия воздействия внешних причин | 99,3 | 93,0 | 95,0 | 0,96 | 99,3 | 92,7 | 95,0 | 0,96 |

* - статистическая форма № 12 утв. Приказом Росстата № 483 от 31.12.2010 г. «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у больных, проживающих в районе обслуживания лечебного учреждения»
** - ежегодный справочник Министерства здравоохранения России «Заболеваемость всего населения России»

Показатели онкозаболеваемости (впервые выявленной) и смертности от онкологических заболеваний, врожденные аномалии в 2013-2014 гг.

| Показатель | 2013 год | | | 2014 год | | |
|--|-----------------|-------|-------|-----------------|-----|-----|
| | г. Сосновый Бор | ЛО | РФ | г. Сосновый Бор | ЛО | РФ |
| Онкозаболеваемость | 294,2 | 321,9 | 373,8 | 226,3 | н/д | н/д |
| Смертность от онкологических заболеваний | 213,1 | 224,7 | 203,3 | 207,1 | н/д | н/д |
| Врожденные аномалии | 110 | 68,9 | 208,2 | 130 | н/д | н/д |

* - статистические формы № 35 «Сведения о больных злокачественными новообразованиями», № 7 «Сведения о заболеваниях злокачественными новообразованиями» утв. приказом Росстата № 49 от 29.06.99 г.
** - ежегодный справочник ФГБУ «МНИОИ им. П.А. Герцена» Минздрава России «Злокачественные новообразования в России (заболеваемость и смертность)»

Показатели инфекционной и паразитарной заболеваемости по г. Сосновый Бор Ленинградской области за 2013-2014 гг.

| Наименование заболевания | Все население | | | В т.ч. дети до 14 лет | | |
|--------------------------|---------------|-----------|------------------------|-----------------------|-----------|------------------------|
| | 2013 г. | 2014 г. | Динамика 2013-2014 гг. | 2013 г. | 2014 г. | Динамика 2013-2014 гг. |
| | Абс./отн. | Абс./отн. | | Абс./отн. | Абс./отн. | |
| Сальмонеллез | 31/46,1 | 32/47,7 | +3% | 14/168,0 | 17/189,46 | +13% |
| Сальмонеллез гр. В | 5/7,45 | 7/10,4 | +1,4 раза | 1/12,0 | 3/33,43 | +2,7 раза |
| Сальмонеллез гр. С | 7/10,4 | 9/13,4 | +1,3 раза | 5/60,1 | 2/22,29 | -2,7 раза |
| Сальмонеллез гр. Д | 18/26,8 | 16/23,9 | -12% | 8/96,0 | 12/133,73 | +1,4 раза |
| Дизентерия | 4/5,9 | 0/0,00 | нет регистр | 1/12,0 | 0/0,00 | нет регистр |

| Наименование заболевания | Все население | | | В т.ч. дети до 14 лет | | |
|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------|----------------|--------------|
| | 2013 г. | 2014 г. | Динамика | 2013 г. | 2014 г. | Динамика |
| | Абс./отн. | Абс./отн. | 2013-2014 гг | Абс./отн. | Абс./отн. | 2013-2014 гг |
| Шигеллы Зонне | 1/1,49 | 0/0,00 | нет регистр | 1/12,0 | 0/0,00 | нет регистр |
| Шигеллы Флекснера | 3/4,5 | 0/0,00 | нет регистр | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр |
| ОКИ уст. этиологии | 217/322,75 | 161/240,0 | +1,3 раза | 191/2292,4 | 139/1549,1 | -1,5 раза |
| ОКИНЭ | 788/1172,0 | 794/1183,7 | без динамики | 452/5424,9 | 499/5561,13 | +3% |
| Псевдотуберкулез | 2/2,97 | 0/0,00 | нет регистр | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Вирусные гепатиты | 1/1,49 | 3/4,7 | +3,0 раза | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Гепатит А | 1/1,49 | 2/2,98 | +2,0 раза | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Гепатит В | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Гепатит С | 0/0,00 | 1/1,49 | +1 сл. | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Хрон. вирус. гепатиты | 24/35,7 | 7/10,44 | -3,4 раза | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Хрон. гепатит В | 6/8,9 | 1/1,49 | -5,9 раза | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Хрон. гепатит С | 18/26,8 | 6/8,94 | -2,9 раза | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| В/н гепатита В | 46/68,4 | 41/61,12 | -12% | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| В/н гепатита С | 144/214,2 | 120/178,89 | -1,2 раза | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Коклюш | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Скарлатина | 53/78,8 | 172/256,41 | +3,4 раза | 52/624,1 | 171/1905,72 | + 3,1 раза |
| Ветряная оспа | 373/554,8 | 1085/1617,5 | +2,9 раза | 331/5972,6 | 993/11066,53 | +2,8 раза |
| Эпидемический паротит | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Краснуха | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Менингококковая инф. | 1/1,49 | 0/0,00 | нет регистр | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Укусы животными | 178/264,8 | 164/244,49 | -8% | 39/468,1 | 32/356,63 | -1,3 раза |
| Мононуклеоз | 10/14,9 | 18/26,83 | + 1,8 раза | 10/120,0 | 18/200,6 | +1,7 раза |
| Целикуллез | 239/355,5 | 172/256,41 | -1,4 раза | 187/2244,4 | 133/1482,2 | -1,5 раза |
| Грипп | 480/594,9 | 58/86,47 | -6,8 раза | 138/1656,3 | 16/178,31 | -9,3 раза |
| ОРВИ | 29822/44355,5 | 28854/430,95 | -3% | 14419/17305,7 | 14744/164315,2 | -5 % |
| Туберкулез | 20/29,8 | 11/16,39 | -1,8 раза | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Сифилис | 5/7,45 | 6/8,94 | +1,2 раза | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Гонорея | 2/2,97 | 2/2,98 | без динамики | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Чесотка | 24/35,7 | 18/26,83 | -1,3 раза | 8/96,02 | 7/78,01 | -1,2 раза |
| Микроспория | 5/7,45 | 5/7,45 | без динамики | 5/60,1 | 4/44,58 | -1,3 раза |
| Энтеробиоз | 99/147,3 | 128/190,82 | +1,3 раза | 97/1164,2 | 126/1404,2 | +1,2 раза |
| Дифиллоботриоз | 2/2,97 | 1/1,49 | -1,9 раза | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Аскаридоз | 6/8,9 | 0/0,00 | нет регистр | 2/24,0 | 0/0,00 | нет регистр |
| ВИЧ-инф (бессимптомный статус) | 32/47,6 | 23/34,29 | -1,4 раза | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Лямблиоз | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Малярия | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Клещевой боррелиоз | 1/1,49 | 1/1,49 | без динамики | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |
| Клещевой энцефалит | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. | 0/0,00 | 0/0,00 | нет регистр. |

За 2014 год на территории г. Сосновый Бор Ленинградской области зарегистрировано 31883 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, что на 2,2% (на 726 сл.) ниже уровня 2013 года, когда было зарегистрировано 32609 случаев.

При этом снижение общей инфекционной заболеваемости произошло в основном за счет снижения количества случаев заболеваний ОРВИ и гриппом (всего в 2014 году зарегистрировано 28912 случаев против 30302 случаев в 2013 году), на долю которых приходится 90,68 % от всей инфекционной заболеваемости (в 2013 году – 92,9%).

Увеличение в 2014 году доли прочей инфекционной заболеваемости на 2,2% произошло за счет резко возросшей заболеваемости населения ветряной оспой – по сравнению с 2013 годом рост заболеваемости составил 2,9 раза (в 2014 году зарегистрировано 1085 случаев против 373 случаев в 2013 году) на фоне отсутствия специфической профилактики ветряной оспы и накопления в популяции неименных к ветряной оспе лиц.

| | | |
|-----------------|---|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоков №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|---|----------|

В 2014 году на территории г. Сосновый Бор Ленинградской области не регистрировались случаи особо опасных инфекционных заболеваний, брюшного тифа, малярии, дизентерии, клещевого вирусного энцефалита, менингококковой инфекции (в 2013 году – зарегистрирован 1 случай), аскаридоза (в 2013 году зарегистрировано 6 случаев, когда показатель заболеваемости составлял 8,9 на 100 тыс.нас.) а также управляемых средствами специфической профилактики заболеваний – острого вирусного гепатита В (в 2012 году -1 случай или 1,49 на 100 тыс. нас., в 2013 году – отсутствие регистрации), коклюша (в 2012 году – 2 случая или 2,97 на 100 тыс. нас., в 2013 году – отсутствие регистрации), кори, эпидемического паротита, краснухи.

В 2014 году зарегистрирован 1 случай острого вирусного гепатита С (1,49 на 100 тыс.), который не регистрировался в 2013 году.

Вспышек инфекционных заболеваний на обслуживаемой территории в 2013-2014 гг. году не регистрировалось.

В структуре инфекционной заболеваемости совокупного населения города Сосновый Бор в 2014 году, как и в 2013 г.:

- первое место занимают острые респираторные инфекции (показатель заболеваемости в 2014 году составил 43014,95 на 100 тыс. нас.);
- второе место в 2014 году занимала ветряная оспа, показатель заболеваемости составил 1172,0 на 100 тыс. нас. (в 2013 году острые кишечные инфекции неустановленной этиологии)
- третье место в 2014 г. занимали острые кишечные инфекции неустановленной этиологии, показатель заболеваемости составил 1183,7 на 100 тыс. нас. (в 2013 г. ветряная оспа);

В структуре инфекционной патологии детей до 14 лет в 2014 г. (по приоритетным нозологическим формам):

- первое место, как и в 2013 г., занимали острые респираторные вирусные инфекции, показатель заболеваемости составил 164315,2 на 100 тыс. нас.;
- второе место заняла ветряная оспа с показателем заболеваемости 11066,53 (в 2013 г. острые кишечные инфекции неустановленной этиологии);
- третье место занимали острые кишечные инфекции неустановленной этиологии, показатель заболеваемости 5561,13 на 100 тыс. нас. (в 2013 г. - ветряная оспа);

Отсутствие регистрации на территории города Сосновый Бор вакциноуправляемых заболеваний – кори (несмотря на ухудшившуюся в 2012 – 2013 гг. эпидемическую обстановку по данной инфекции на сопредельной территории – Ленинградской области и в г. Санкт-Петербург), краснухи, эпидемического паротита, коклюша, полиомиелита, острого вирусного гепатита В (у детей и взрослых) объясняются высоким охватом профилактическими прививками населения муниципального образования Сосновоборский городской округ.

Начальник
Территориального отдела
Межрегионального управления № 122 ФМБА России



Егорова И.Е.

Кудашкина Т.А.
Рубцова Е.В.
№81369/4-23-17

Рисунок Д.47.7–продолжение письма ФМБА России об санитарно-гигиеническом и демографическом состоянии г. Сосновый Бор 2015. (страница 7 из 7)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНАЯ МЕДИКО-САНИТАРНАЯ
ЧАСТЬ № 38
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-
БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»
(ФГБУЗ ЦМСЧ № 38 ФМБА России)**

188540, Ленинградская область,
г. Сосновый Бор,
Больничный городок, дом 3/13
Тел.(81369) 2-22-90, факс (81369) 2-26-04
E-mail: cmsch38@sbor.net

ОКПО 08624059, ОГРН 1024701764042
ИНН 4714004079, КПП 472601001

От 27.02.2013 № 01-23/204
На № 42-42.23.8/2463 от 07.02.2013

По вопросу предоставления информации

**ОАО «Санкт-Петербургский научно-
исследовательский и проектно-
конструкторский институт
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»**

(ОАО «СПБАЭП»)
2-я Советская ул., дом 9/2а, Санкт-
Петербург, Россия, 191036
Телефон: (812)717-21-96,
факс: (812) 600-68-10

*заместителю директора по
проектированию по ВВЭР
В.Н.Осецкому*

На Ваш запрос предоставляем статистические сведения по заболеваемости в разрезе возрастных групп, а также динамику основных медико-демографических показателей за 2010, 2011, 2012 гг.

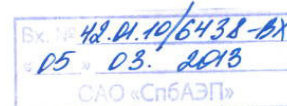
Приложение : 8 листов.

С уважением,

Начальник

А.А. Клименко

29.01.2013



Исп
Микитюк ВА
тел.26625

Рисунок Д.47.3 – письмо 38 СМПЧ ФМБА России об статистических сведениях, основных медико-демографических показателей 2010-2012 г. Сосновый Бор. (страница 1 из 9)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

**ДИНАМИКА ОСНОВНЫХ МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗА 2008-2012 г. г. (на 1000 населения)
по г. Сосновый Бор**

| Показатели | № строки | Число лиц на 1000 населения | | | | |
|-------------------------|----------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | 2012 г. | 2011 г. | 2010 г. | 2009 г. | 2008 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Рождаемость | 1 | 8,91 | 8,64 | 8,54 | 9,05 | 7,66 |
| Смертность | 2 | 10,39 | 10,15 | 10,74 | 11,05 | 12 |
| Младенческая смертность | 3 | 3,35 | 1,7 | 5,1 | 3,5 | 3,8 |
| Естественный прирост | 4 | -1,47 | -1,47 | -2,21 | -2 | -4,34 |

- 1 -

Рисунок Д.49 –продолжение письма 38 СМПЧ ФМБА России об статистических сведениях, основных медико-демографических показателей 2010-2012 г. Сосновый Бор. (страница 2 из 9)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

**Заболеваемость населения по г. Сосновый Бор за
2010, 2011, 2012 г.г. по данным Формы №12 "Сведения
о числе заболеваний , зарегистрированных у
пациентов , проживающих в районе обслуживания
лечебной организации"**

- 2 -

Рисунок Д.50 –продолжение письма 38 СМПЧ ФМБА России об статистических сведениях, основных медико-демографических показателей 2010-2012 г.Сосновый Бор. (страница 3 из 9)

| | | |
|---------------------------------------|--------|-----|
| LN2O.B.110. &.&&&&&.0104&.077.GZ.0001 | Оценка | 211 |
|---------------------------------------|--------|-----|

Заболееваемость населения по г. Сосновый Бор за 2010, 2011, 2012 г.г. по данным Формы №12 "Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания лечебной организации"

| Классы болезней по МКБ-10 | № строки | Код по МКБ-10 | За 2010 год | | | | Состоит под диспансерным наблюдением на конец отчетного года - за 2010 |
|---|----------|----------------|--|--|--|---|--|
| | | | Зарегистрировано заболеваний всего по г. С Б за 2010 год | Зарегистрировано заболеваний всего по г. С Б за 2010 год на 1000 населения | Из них с диагнозом, установленным впервые в жизни (из графы 3) | С диагнозом, установленным впервые в жизни на 1000 населения по г С Б | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| дети | 1 | | 25543 | 3122,6 | 22797 | 2786,9 | 1598 |
| подр | | | 4080 | 2123,9 | 3319 | 1727,7 | 257 |
| взр | | | 74705 | 1307,6 | 28199 | 493,6 | 15501 |
| Всего по всем классам болезней | | A00-T98 | 104328 | 1551,7 | 54315 | 807,9 | 17356 |
| В том числе: | | | | | | | |
| дети | 2 | | 1172 | 143,3 | 1168 | 142,8 | 4 |
| подр | | | 77 | 40,1 | 74 | 38,5 | |
| взр | | | 2490 | 43,6 | 1553 | 27,2 | 858 |
| некоторые инфекционные и паразитарные болезни | | A00-B99 | 3739 | 55,6 | 2795 | 41,6 | 862 |
| дети | 3 | | 97 | 11,9 | 58 | 7,1 | 6 |
| подр | | | 12 | 6,2 | 10 | 5,2 | |
| взр | | | 3103 | 54,3 | 717 | 12,5 | 2396 |
| новообразования | | C00-D48 | 3212 | 47,8 | 785 | 11,7 | 2402 |
| дети | 4 | | 172 | 21,0 | 40 | 4,9 | 82 |
| подр | | | 3 | 1,6 | 1 | 0,5 | |
| взр | | | 391 | 6,8 | 59 | 1,0 | 182 |
| болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм | | D50-D89 | 566 | 8,4 | 100 | 1,5 | 264 |
| дети | 5 | | 192 | 23,5 | 80 | 9,8 | 102 |
| подр | | | 86 | 44,8 | 23 | 12,0 | 4 |
| взр | | | 3098 | 54,2 | 390 | 6,8 | 1408 |
| болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ | | E00-E90 | 3376 | 50,2 | 493 | 7,3 | 1514 |
| дети | 7 | | 656 | 80,2 | 279 | 34,1 | 78 |
| подр | | | 164 | 85,4 | 61 | 31,8 | 28 |
| взр | | | 2811 | 49,2 | 697 | 12,2 | 59 |
| болезни нервной системы | | G00-G99 | 3631 | 54,0 | 1037 | 15,4 | 165 |
| дети | 8 | | 789 | 96,5 | 515 | 63,0 | 73 |
| подр | | | 124 | 64,5 | 45 | 23,4 | 30 |
| взр | | | 6408 | 112,2 | 1281 | 22,4 | 260 |
| болезни глаза и его придаточного аппарата | | H00-H59 | 7321 | 108,9 | 1841 | 27,4 | 363 |
| дети | 9 | | 674 | 82,4 | 636 | 77,8 | 46 |
| подр | | | 65 | 33,8 | 55 | 28,6 | 3 |
| взр | | | 3533 | 61,8 | 1871 | 32,7 | 64 |
| болезни уха и сосцевидного отростка | | H60-H95 | 4272 | 63,5 | 2562 | 38,1 | 113 |
| дети | 10 | | 31 | 3,8 | 20 | 2,4 | 6 |
| подр | | | 41 | 21,3 | 20 | 10,4 | |
| взр | | | 16372 | 286,6 | 1730 | 30,3 | 5433 |
| болезни системы кровообращения | | I00-I99 | 16444 | 244,6 | 1770 | 26,3 | 5439 |
| дети | 11 | | 16284 | 1990,7 | 16040 | 1960,9 | 339 |
| подр | | | 2480 | 1291,0 | 2419 | 1259,2 | 44 |
| взр | | | 10469 | 183,2 | 7977 | 139,6 | 886 |
| болезни органов дыхания | | J00-J99 | 29233 | 434,8 | 26436 | 393,2 | 1269 |

- 2 -

Рисунок Д.51 – продолжение письма 38 СМПЧ ФМБА России об статистических сведениях, основных медико-демографических показателей 2010-2012 г. Сосновый Бор. (страница 4 из 9)

| Классы болезней по МКБ-10 | № строки | Код по МКБ-10 | За 2010 год | | | | Состоит под диспансерным наблюдением на конец отчетного года - за 2010 |
|--|----------|---------------|--|--|--|---|--|
| | | | Зарегистрировано заболеваний всего по г. С Б за 2010 год | Зарегистрировано заболеваний всего по г. С Б за 2010 год на 1000 населения | Из них с диагнозом, установленным впервые в жизни (из графы 3) | С диагнозом, установленным впервые в жизни на 1000 населения по г С Б | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| дети | 12 | | 1205 | 147,3 | 735 | 89,9 | 254 |
| подр | | | 175 | 91,1 | 85 | 44,2 | 37 |
| взр | | | 5366 | 93,9 | 1791 | 31,3 | 1320 |
| болезни органов пищеварения | | K00-K93 | 6746 | 100,3 | 2611 | 38,8 | 1611 |
| дети | 13 | | 1073 | 131,2 | 986 | 120,5 | 36 |
| подр | | | 161 | 83,8 | 138 | 71,8 | |
| взр | | | 2429 | 42,5 | 2076 | 36,3 | 57 |
| болезни кожи и подкожной клетчатки | | L00-L99 | 3663 | 54,5 | 3200 | 47,6 | 93 |
| дети | 14 | | 771 | 94,3 | 518 | 63,3 | 48 |
| подр | | | 256 | 133,3 | 107 | 55,7 | 43 |
| взр | | | 6765 | 118,4 | 2392 | 41,9 | 46 |
| болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани | | M00-M99 | 7792 | 115,9 | 3017 | 44,9 | 137 |
| дети | 15 | | 541 | 66,1 | 239 | 29,2 | 283 |
| подр | | | 66 | 34,4 | 31 | 16,1 | 20 |
| взр | | | 4369 | 76,5 | 1473 | X | 688 |
| болезни мочеполовой системы | | N00-N99 | 4976 | 74,0 | 1743 | 25,9 | 991 |
| дети | 16 | | | 0,0 | | 0,0 | |
| подр | | | | 0,0 | | 0,0 | |
| взр | | | | 842 | 14,7 | 840 | 14,7 |
| осложнения беременности, родов и послеродового периода | | O00-O99 | 842 | 48,2 | 840 | 48,1 | 0 |
| дети | 17 | | 180 | 22,0 | 180 | 22,0 | |
| подр | | | | 0,0 | | 0,0 | |
| взр | | | | 0,0 | | 0,0 | |
| отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде | | P00-P96 | 180 | Нет данных | 180 | Нет данных | 0 |
| дети | 18 | | 248 | 30,3 | 67 | 8,2 | 178 |
| подр | | | 40 | 20,8 | 3 | 1,6 | 15 |
| взр | | | 80 | 1,4 | 19 | 0,3 | 10 |
| врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения | | Q00-Q99 | 368 | 21,1 | 89 | 1,3 | 203 |
| дети | 19 | | 236 | 28,9 | 199 | 24,3 | 4 |
| подр | | | 12 | 6,2 | 10 | 5,2 | |
| взр | | | 69 | 1,2 | 55 | 1,0 | |
| симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках | | R00-R99 | 317 | 4,7 | 264 | 3,9 | 4 |
| дети | 20 | | 971 | 118,7 | 963 | 117,7 | 26 |
| подр | | | 228 | 118,7 | 224 | 116,6 | 5 |
| взр | | | 3255 | 57,0 | 3092 | 54,1 | |
| травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин | | S00-T98 | 4454 | 66,2 | 4279 | 63,6 | 31 |

— 4 —

Рисунок Д.52 – продолжение письма 38 СМПЧ ФМБА России об статистических сведениях, основных медико-демографических показателях 2010-2012 г. Сосновый Бор. (страница 5 из 9)

| Классы болезней по МКБ-10 | № строки | Код по МКБ-10 | За 2011 год | | | | Состоит под диспансерным наблюдением на конец отчетного года - за 2011 |
|--|----------|---------------|--|--|--|---|--|
| | | | Зарегистрировано и всего по г. С Б за 2011 год | Зарегистрировано заболел и всего по г. С Б за 2011 год на 1000 населения | Из них с диагнозом, установленным впервые в жизни (цз графы 8) | С диагнозом, установленным впервые в жизни на 1000 населения по г С Б | |
| 1 | | 2 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <i>дети</i> | 1 | | 26294 | 3214,4 | 23046 | 2817,4 | 1684 |
| <i>подр</i> | | | 4364 | 2271,7 | 3315 | 1725,7 | 275 |
| <i>взр</i> | | | 113995 | 1995,3 | 37058 | 648,6 | 16675 |
| Всего по всем классам болезней | | A00-T98 | 144653 | 2151,5 | 63419 | 943,3 | 18634 |
| В том числе: | | | | | | | |
| <i>дети</i> | 2 | | 1333 | 163,0 | 1320 | 161,4 | |
| <i>подр</i> | | | 85 | 44,2 | 82 | 42,7 | 2 |
| <i>взр</i> | | | 3059 | 53,5 | 1199 | 21,0 | 375 |
| некоторые инфекционные и паразитарные болезни | | A00-B99 | 4477 | 66,6 | 2601 | 38,7 | 377 |
| <i>дети</i> | 3 | | 154 | 18,8 | 82 | 10,0 | 6 |
| <i>подр</i> | | | 18 | 9,4 | 8 | 4,2 | 2 |
| <i>взр</i> | | | 5500 | 96,3 | 878 | 15,4 | 2408 |
| новообразования | | C00-D48 | 5672 | 84,4 | 968 | 14,4 | 2416 |
| <i>дети</i> | 4 | | 155 | 18,9 | 61 | 7,5 | 89 |
| <i>подр</i> | | | 4 | 2,1 | 4 | 2,1 | 3 |
| <i>взр</i> | | | 1040 | 18,2 | 118 | 2,1 | 327 |
| болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм | | D50-D89 | 1199 | 17,8 | 183 | 2,7 | |
| <i>дети</i> | 5 | | 204 | 24,9 | 121 | 14,8 | 80 |
| <i>подр</i> | | | 187 | 97,3 | 77 | 40,1 | 7 |
| <i>взр</i> | | | 4435 | 77,6 | 587 | 10,3 | 1870 |
| болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ | | E00-E90 | 4826 | 71,8 | 785 | 11,7 | 1957 |
| <i>дети</i> | 6 | | 329 | 40,2 | 61 | 7,5 | 30 |
| <i>подр</i> | | | 64 | 33,3 | 9 | 4,7 | 11 |
| <i>взр</i> | | | 2942 | 51,5 | 215 | 3,8 | 1841 |
| психические расстройства и расстройства поведения | | F00-F99 | 3335 | Нет данных | 285 | Нет данных | 1882 |
| <i>дети</i> | 7 | | 1075 | 131,4 | 665 | 81,3 | 80 |
| <i>подр</i> | | | 254 | 132,2 | 74 | 38,5 | 19 |
| <i>взр</i> | | | 6531 | 114,3 | 911 | 15,9 | 52 |
| болезни нервной системы | | G00-G99 | 7860 | 116,9 | 1650 | 24,5 | 151 |
| <i>дети</i> | 8 | | 1245 | 152,2 | 739 | 90,3 | 101 |
| <i>подр</i> | | | 268 | 139,5 | 82 | 42,7 | 32 |
| <i>взр</i> | | | 7362 | 128,9 | 1313 | 23,0 | 239 |
| болезни глаза и его придаточного аппарата | | H00-H59 | 8875 | 132,0 | 2134 | 31,7 | 372 |
| <i>дети</i> | 9 | | 793 | 96,9 | 749 | 91,6 | 27 |
| <i>подр</i> | | | 109 | 56,7 | 92 | 47,9 | 7 |
| <i>взр</i> | | | 3665 | 64,1 | 2195 | 38,4 | 59 |
| болезни уха и сосцевидного отростка | | H60-H95 | 4567 | 67,9 | 3036 | 45,2 | 93 |
| <i>дети</i> | 10 | | 45 | 5,5 | 20 | 2,4 | 6 |
| <i>подр</i> | | | 38 | 19,8 | 10 | 5,2 | 1 |
| <i>взр</i> | | | 28472 | 498,3 | 1794 | 31,4 | 6231 |
| болезни системы кровообращения | | I00-I99 | 28555 | 424,7 | 1824 | 27,1 | 6238 |
| <i>дети</i> | 11 | | 15589 | 1905,7 | 15370 | 1879,0 | 266 |
| <i>подр</i> | | | 2299 | 1196,8 | 2212 | 1151,5 | 43 |
| <i>взр</i> | | | 15728 | 275,3 | 12549 | 219,6 | 1072 |
| болезни органов дыхания | | J00-J99 | 33616 | 500,0 | 30131 | 448,2 | 1381 |

Рисунок Д.53 – продолжение письма 38 СМПЧ ФМБА России об статистических сведениях, основных медико-демографических показателей 2010-2012 г. Сосновый Бор. (страница 6 из 9)

| Классы болезней по МКБ-10 | № строки | Код по МКБ-10 | За 2011 год | | | | |
|--|----------|---------------|--|--|--|---|--|
| | | | Зарегистрировано заболеваний всего по г. С Б за 2011 год | Зарегистрировано заболеваний всего по г. С Б за 2011 год на 1000 населения | Из них с диагнозом, установленным впервые в жизни (из графы 8) | С диагнозом, установленным впервые в жизни на 1000 населения по г С Б | Состоит под диспансерным наблюдением на конец отчетного года - за 2011 |
| 1 | | 2 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| дети | 12 | | 938 | 114,7 | 541 | 66,1 | 285 |
| подр | | | 136 | 70,8 | 47 | 24,5 | 59 |
| взр | | | 7961 | 139,3 | 1339 | 23,4 | 1309 |
| болезни органов пищеварения | | K00-K93 | 9035 | 134,4 | 1927 | 28,7 | 1653 |
| дети | 13 | | 1196 | 146,2 | 1005 | 122,9 | 41 |
| подр | | | 214 | 111,4 | 169 | 88,0 | 12 |
| взр | | | 3691 | 64,6 | 2740 | 48,0 | 52 |
| болезни кожи и подкожной клетчатки | | L00-L99 | 5101 | 75,9 | 3914 | 58,2 | 105 |
| дети | 14 | | 1013 | 123,8 | 646 | 79,0 | 97 |
| подр | | | 317 | 165,0 | 135 | 70,3 | 49 |
| взр | | | 9659 | 169,1 | 1922 | 33,6 | 50 |
| болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани | | M00-M99 | 10989 | 163,4 | 2703 | 40,2 | 196 |
| дети | 15 | | 363 | 44,4 | 148 | 18,1 | 313 |
| подр | | | 41 | 21,3 | 15 | 7,8 | 20 |
| взр | | | 6705 | 117,4 | 2437 | 42,7 | 780 |
| болезни мочеполовой системы | | N00-N99 | 7109 | 105,7 | 2600 | 38,7 | 1113 |
| дети | 16 | | | 0,0 | | 0,0 | |
| подр | | | | 0,0 | | 0,0 | |
| взр | | | 1600 | 28,0 | 1600 | 28,0 | |
| осложнения беременности, родов и послеродового периода | | O00-O99 | 1600 | 91,6 | 1600 | 91,6 | 0 |
| дети | 17 | | 51 | 6,2 | 51 | 6,2 | 17 |
| подр | | | | 0,0 | | 0,0 | |
| взр | | | | | 0,0 | | 0,0 |
| отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде | | P00-P96 | 51 | Нет данных | 51 | Нет данных | 17 |
| дети | 18 | | 286 | 35,0 | 47 | 5,7 | 202 |
| подр | | | 27 | 14,1 | 2 | 1,0 | 6 |
| взр | | | 201 | 3,5 | 29 | 0,5 | 10 |
| врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения | | Q00-Q99 | 514 | 7,6 | 78 | 1,2 | 218 |
| дети | 19 | | 264 | 32,3 | 159 | 19,4 | 4 |
| подр | | | 21 | 10,9 | 15 | 7,8 | |
| взр | | | 411 | 7,2 | 199 | 3,5 | |
| симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках | | R00-R99 | 696 | 10,4 | 373 | 5,5 | 4 |
| дети | 20 | | 1261 | 154,2 | 1261 | 154,2 | 40 |
| подр | | | 282 | 146,8 | 282 | 146,8 | 2 |
| взр | | | 5033 | 88,1 | 5033 | 88,1 | |
| травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин | | S00-T98 | 6576 | 97,8 | 6576 | 97,8 | 42 |

Рисунок Д.54 – продолжение письма 38 СМПЧ ФМБА России об статистических сведениях, основных медико-демографических показателей 2010-2012 г. Сосновый Бор. (страница 7 из 9)

| Классы болезней по МКБ-10 | № строки | Код по МКБ-10 | За 2012 год | | | | |
|---|----------|---------------|--|--|---|---|--|
| | | | Зарегистрировано заболеваний всего по г. С Б за 2012 год | Зарегистрировано заболеваний всего по г. С Б за 2012 год на 1000 населения | Из них с диагнозом, установленным впервые в жизни (из графы 13) | С диагнозом, установленным впервые в жизни на 1000 населения по г С Б | Состоит под диспансерным наблюдением на конец отчетного года - за 2012 |
| 1 | | 2 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| дети | 1 | A00-T98 | 32043 | 3750,8 | 29332 | 3433,5 | 1424 |
| подр | | | 4292 | 2488,1 | 3530 | 2046,4 | 376 |
| взр | | | 97439 | 1718,5 | 49914 | 880,3 | 14175 |
| Всего по всем классам болезней | | | 133774 | 1997,6 | 82776 | 1236,1 | 15975,0 |
| В том числе: | | | | | | | |
| дети | 2 | A00-B99 | 1763 | 206,4 | 1752 | 205,1 | 9,0 |
| подр | | | 67 | 38,8 | 62 | 35,9 | 4,0 |
| взр | | | 2842 | 50,1 | 1500 | 26,5 | 1128,0 |
| некоторые инфекционные и паразитарные болезни | | | 4672 | 69,8 | 3314 | 49,5 | 1141 |
| дети | 3 | C00-D48 | 183 | 21,4 | 125 | 14,6 | 11,0 |
| подр | | | 30 | 17,4 | 26 | 15,1 | 2,0 |
| взр | | | 2988 | 52,7 | 769 | 13,6 | 2464,0 |
| новообразования | | | 3201 | 47,8 | 920 | 13,7 | 2477 |
| дети | 4 | D50-D89 | 127 | 14,9 | 49 | 5,7 | 63,0 |
| подр | | | 16 | 9,3 | 11 | 6,4 | 3,0 |
| взр | | | 408 | 7,2 | 69 | 1,2 | 158,0 |
| болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм | | | 551 | 8,2 | 129 | 1,9 | 224 |
| дети | 5 | E00-E90 | 191 | 22,4 | 129 | 15,1 | 28,0 |
| подр | | | 78 | 45,2 | 36 | 20,9 | 10,0 |
| взр | | | 3430 | 60,5 | 541 | 9,5 | 314,0 |
| болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ | | | 3699 | 55,2 | 706 | 10,5 | 352 |
| дети | 6 | F00-F99 | 180 | 21,1 | 18 | 2,1 | 21,0 |
| подр | | | 20 | 11,6 | 7 | 4,1 | 20,0 |
| взр | | | 2002 | 35,3 | 117 | 2,1 | 1594,0 |
| психические расстройства и расстройства поведения | | | 2202 | 32,9 | 142 | 2,1 | 1635 |
| дети | 7 | G00-G99 | 991 | 116,0 | 759 | 88,8 | 72,0 |
| подр | | | 104 | 60,3 | 61 | 35,4 | 9,0 |
| взр | | | 4103 | 72,4 | 665 | 11,7 | 30,0 |
| болезни нервной системы | | | 5198 | 77,6 | 1485 | 22,2 | 111 |
| дети | 8 | H00-H59 | 1131 | 132,4 | 795 | 93,1 | 98 |
| подр | | | 179 | 103,8 | 68 | 39,4 | 41 |
| взр | | | 7173 | 126,5 | 2636 | 46,5 | 261 |
| болезни глаза и его придаточного аппарата | | | 8483 | 126,7 | 3499 | 52,2 | 400,0 |
| дети | 9 | H60-H95 | 1200 | 140,5 | 1145 | 134,0 | 41,0 |
| подр | | | 179 | 103,8 | 161 | 93,3 | 23,0 |
| взр | | | 3585 | 63,2 | 2684 | 47,3 | 64,0 |
| болезни уха и сосцевидного отростка | | | 4964 | 74,1 | 3990 | 59,6 | 128 |
| дети | 10 | I00-I99 | 30 | 3,5 | 20 | 2,3 | 5 |
| подр | | | 48 | 27,8 | 20 | 11,6 | 5 |
| взр | | | 14052 | 247,8 | 1948 | 34,4 | 5235 |
| болезни системы кровообращения | | | 14130 | 211,0 | 1988 | 29,7 | 5245 |
| дети | 11 | J00-J99 | 18545 | 2170,8 | 18275 | 2139,2 | 197 |
| подр | | | 2159 | 1251,6 | 2067 | 1198,3 | 46 |
| взр | | | 19105 | 336,9 | 15642 | 275,9 | 870 |
| болезни органов дыхания | | | 39809 | 594,4 | 35984 | 537,3 | 1113 |

- 7 -

Рисунок Д.55 – продолжение письма 38 СМПЧ ФМБА России об статистических сведениях, основных медико-демографических показателей 2010-2012 г. Сосновый Бор. (страница 8 из 9)

| Классы болезней по МКБ-10 | № строки | Код по МКБ-10 | За 2012 год | | | | | |
|--|----------|---------------|--|--|---|---|--|----|
| | | | Зарегистрировано заболеваний всего по г. С Б за 2012 год | Зарегистрировано заболеваний всего по г. С Б за 2012 год на 1000 населения | Из них с диагнозом, установленным впервые в жизни (из графы 13) | С диагнозом, установленным впервые в жизни на 1000 населения по г С Б | Состоит под диспансерным наблюдением на конец отчетного года - за 2012 | |
| 1 | | 2 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| дети | 12 | | 1538 | 180,0 | 1162 | 136,0 | 225 | |
| подр | | | 215 | 124,6 | 125 | 72,5 | 73 | |
| взр | | | 7328 | 129,2 | 3723 | 65,7 | 1212 | |
| болезни органов пищеварения | | K00-K93 | 9081 | 135,6 | 5010 | 74,8 | 1510 | |
| дети | 13 | | 1714 | 200,6 | 1641 | 192,1 | 38 | |
| подр | | | 219 | 127,0 | 181 | 104,9 | 22 | |
| взр | | | 3543 | 62,5 | 3077 | 54,3 | 66 | |
| болезни кожи и подкожной клетчатки | | L00-L99 | 5476 | 81,8 | 4899 | 73,2 | 126 | |
| дети | 14 | | 1767 | 206,8 | 1238 | 144,9 | 84 | |
| подр | | | 507 | 293,9 | 299 | 173,3 | 69 | |
| взр | | | 10121 | 178,5 | 3521 | 62,1 | 47 | |
| болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани | | M00-M99 | 12395 | 185,1 | 5058 | 75,5 | 200 | |
| дети | 15 | | 502 | 58,8 | 247 | 28,9 | 300 | |
| подр | | | 147 | 85,2 | 103 | 59,7 | 20 | |
| взр | | | 7966 | 140,5 | 4366 | 77,0 | 721 | |
| болезни мочеполовой системы | | N00-N99 | 8615 | 128,6 | 4716 | 70,4 | 1041 | |
| дети | 16 | | | 0,0 | | 0,0 | | |
| подр | | | | 17 | 9,7 | 17 | 9,7 | 10 |
| взр | | | | 2800 | 49,0 | 2800 | 49,0 | |
| осложнения беременности, родов и послеродового периода | | O00-O99 | 2817 | 161,3 | 2817 | 161,3 | 10 | |
| дети | 17 | | 31 | 3,6 | 31 | 3,6 | 3 | |
| подр | | | | 0,0 | | 0,0 | | |
| взр | | | | 0,0 | | 0,0 | | |
| отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде | | P00-P96 | 31 | 0,5 | 31 | 0,5 | 3 | |
| дети | 18 | | 243 | 28,4 | 46 | 5,4 | 203 | |
| подр | | | 22 | 12,8 | 4 | 2,3 | 15 | |
| взр | | | 121 | 2,1 | 31 | 0,5 | 11 | |
| врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения | | Q00-Q99 | 386 | 5,8 | 81 | 1,2 | 229 | |
| дети | 19 | | 232 | 27,2 | 225 | 26,3 | 2 | |
| подр | | | 21 | 12,2 | 18 | 10,4 | | |
| взр | | | 365 | 6,4 | 318 | 5,6 | | |
| симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках | | R00-R99 | 618 | 9,2 | 561 | 8,4 | 2 | |
| дети | 20 | | 1675 | 196,1 | 1675 | 196,1 | 24 | |
| подр | | | 264 | 153,0 | 264 | 153,0 | 4 | |
| взр | | | 5507 | 97,1 | 5507 | 97,1 | | |
| травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин | | S00-T98 | 7446 | 111,2 | 7446 | 111,2 | 28 | |

— P —

Рисунок Д.56—продолжение письма 38 СМПЧ ФМБА России об статистических сведениях, основных медико-демографических показателей 2010-2012 г. Сосновый Бор. (страница 9 из 9)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|



РАДИАЦИОННЫЙ РИСК ДЕТСКИХ ЛЕЙКОЗОВ: СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Иванов В.К.

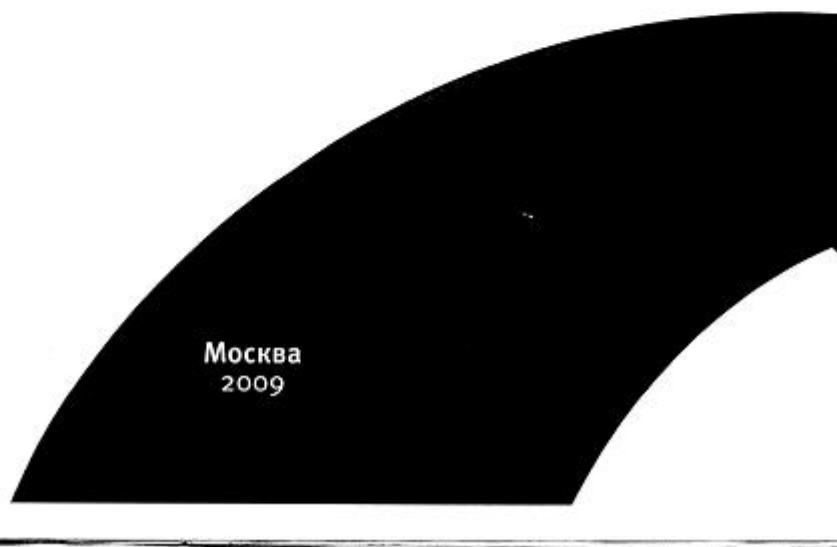


Рисунок Д.57 – радиационный риск детских лейкозов. (страница 1 из 9)

Радиационный риск детских лейкозов: состояние проблемы

Радиационный риск детских лейкозов: состояние проблемы



Виктор Константинович ИВАНОВ - Первый заместитель председателя Российской научной комиссии по радиационной защите, руководитель Национального радиационно-эпидемиологического регистра, член-корреспондент РАМН, Заслуженный деятель науки РФ

Хорошо известно, что показатель заболеваемости лейкозами (особенно у детей) является одним из основных индикаторов уровня радиационного воздействия. Действительно, радиационный риск лейкозов на единицу дозы примерно в 3-4 раза превышает соответствующий показатель для других онкологических заболеваний. Это заболевание также имеет короткий (2-3 года) латентный (скрытый) период.

Основные международные стандарты в области радиационной безопасности базируются, как правило, на радиационно-эпидемиологических оценках, полученных среди населения городов Хиросима и Нагасаки, подвергшегося в 1945 г. атомной бомбардировке. Что собственно было установлено в Японии по заболеваемости хибакусей (лиц, переживших атомную бомбардировку) лейкозами? За период наблюдения за когортой с 1950 по 1990 гг. (87,5 тыс. человек) было выявлено 176 случаев заболевания лейкозами. При этом ожидаемое число случаев (с учетом спонтанной заболеваемости лейкозами в Японии при отсутствии радиационного воздействия) составило бы для этой когорты 89 случаев. Это означает, что 87 случаев (176-89=87) или 49% обусловлены облучением. Эти данные являются в настоящее время, как правило, базовыми во всех международных документах (НКДАР ООН, МКРЗ, МАГАТЭ).

62%

Рисунок Д.58 – радиационный риск детских лейкозов. (страница 2 из 9)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Радиационный риск детских лейкозов: составные проблемы

Возникает ряд вопросов.

Первое: о каких дозах облучения идет речь в Хиросиме и Нагасаки?

Средняя доза облучения хибакусей составила примерно 200 мЗв.

Второе: можно ли распространять полученные в Японии радиационные риски на область малых доз облучения? Над решением этого вопроса по сути дела и работают авторитетные международные и отечественные научные организации. При этом, конечно, крайне важное значение приобретают выводы других (уже не японских) радиационно-эпидемиологических исследований.

В этом году в ряде ведущих научных журналов [1, 2] были опубликованы статьи немецких ученых, в которых они показывают повышение частоты заболеваемости лейкозами среди детей, проживающих вблизи АЭС Германии. Учитывая, что дозы облучения населения крайне малы (менее 0,3 мЗв/год), авторы не исключают возможность влияния на полученный результат

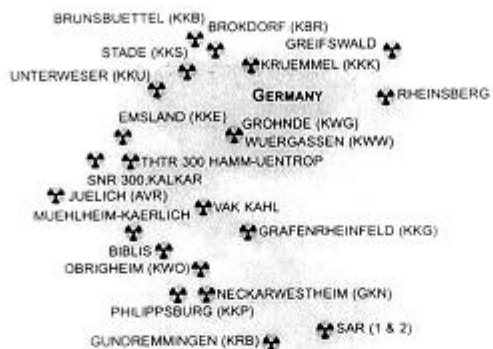
других факторов, в том числе и нерadiологической природы.

Подобные исследования проводились также и в ряде других стран (например, Франция, Япония) [3, 4]. Однако, в этих работах не было установлено повышения частоты заболеваемости лейкозами населения, проживающего вблизи АЭС.

Рассмотрим данные по этой актуальной проблеме Национального радиационно-эпидемиологического регистра [5, 6], созданного по Постановлению Правительства РФ на базе ГУ - Медицинский радиологический научный центр РАМН (г. Обнинск).

Среди детского населения (0-14 лет) г. Обнинска (где, как известно, в 1954 г. была введена в эксплуатацию Первая в мире АЭС) была выявлена величина относительного риска заболеваемости лейкозами. В качестве контроля (где риск принимается равным единице) рассмотрено детское население Калужской области в целом.

Радиационный риск детских лейкозов: последние проблемы



Концентрация атомных станций на единицу площади в Германии и Франции

Рисунок Д.60 – радиационный риск детских лейкозов. (страница 4 из 9)

Что можно сказать?

Заболеваемость лейкозами девочек г. Обнинска несколько выше, чем по области в целом, а мальчиков г. Обнинска – ниже. Статистический анализ показал, что и для мальчиков и для девочек нет значимого отличия в показателях заболеваемости лейкозами для населения г. Обнинска и Калужской области в целом.

Национальный радиационно-эпидемиологический регистр, как известно, ведет постоянную оценку медицинских последствий аварии на Чернобыльской АЭС, прежде всего для населения Брянской области, которое в наибольшей степени подверглось радиационному воздействию. В частности, Регистром выявлено увеличение частоты заболеваемости раком щитовидной железы у детского (в 1986 г.) населения. Эти данные получили подтверждение Научного комитета ООН по действию атомной радиации.

Рассмотрим ситуацию с заболеваемостью лейкозами среди детей Брянской области. Дозовых отличий для заболевших и здоровых не наблюдается, а, следовательно, в результате проведенных эпидемиологических исследований не выявлен и риск возможной радиационно-обусловленной заболеваемости лейкозами.

В заключение рассмотрим результаты еще одного крупномасштабного исследования Национального регистра по данной тематике. Речь идет о сравнительном анализе заболеваемости гемобластомами среди жителей областей России, где находятся действующие в настоящее время АЭС и соседних областей (рис. 1). Как для мальчиков, так и для девочек (возраст 0-14 лет) не выявлено превышение заболеваемости гемобластомами в областях размещения АЭС по сравнению с соседними областями.

Рисунок Д.61 –радиационный риск детских лейкозов. (страница 5 из 9)

Радиационный риск детских лейкозов – состояние проблемы



Концентрация атомных станций на единицу площади
в Японии

5

Рисунок Д.62 –радиационный риск детских лейкозов. (страница 6 из 9)

Радиационный риск детских лейкозов: состояние проблемы

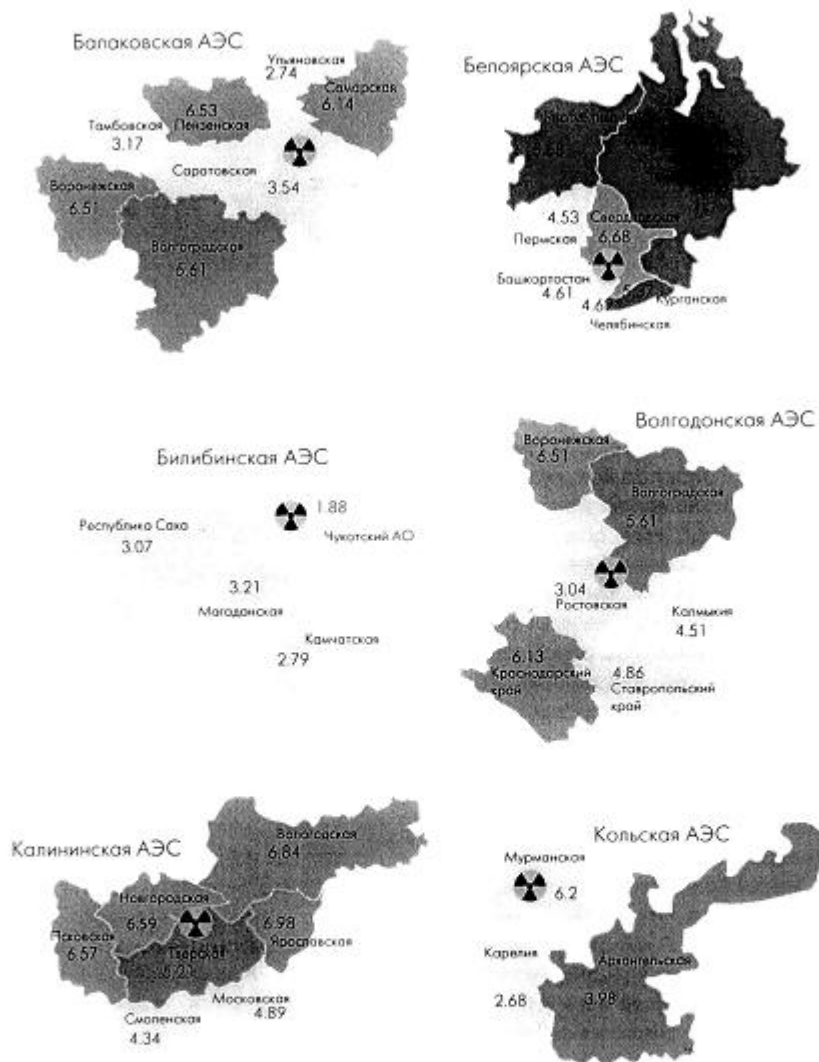


Рис. 1. Показатель заболеваемости лейкозами (на 100 тыс. человек) в регионах размещения АЭС и соседних областях.

6

Рисунок Д.63 – радиационный риск детских лейкозов. (страница 7 из 9)

Радиационный риск детских лейкозов: состояние проблемы

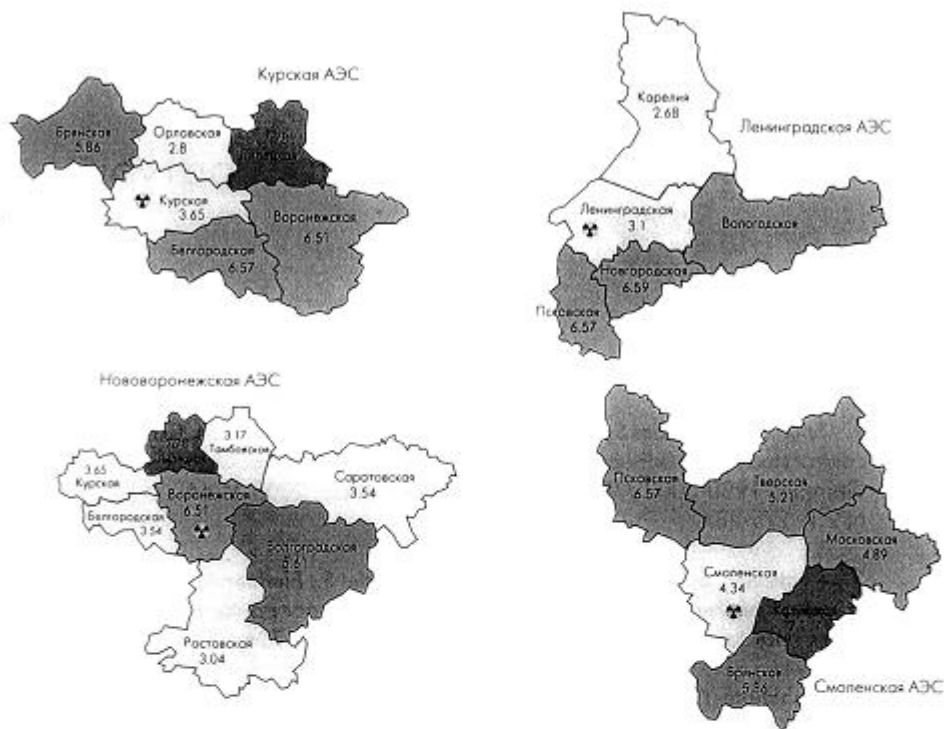


Рис. 1. (продолжение) Показатель заболеваемости лейкозами (на 100 тыс. человек) в регионах размещения АЭС и соседних областях.

Какой можно сделать общий вывод? Безусловно, данные немецких ученых о повышении частоты заболеваемости лейкозами в регионах размещения АЭС Германии заслуживают внимания, но также ясно, что эти данные носят лишь предварительный характер и требуют дальнейшего изучения. Вместе с тем, данные Национального радиационно-эпидемиологического

регистра (как и данные французских и японских ученых) не подтверждают выводы немецких коллег: в регионах размещения АЭС России не выявлено превышение частоты заболеваемости лейкозами среди детского населения над ожидаемым (спонтанным) уровнем.

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Радиационный риск детских лейкозов: состояние проблемы

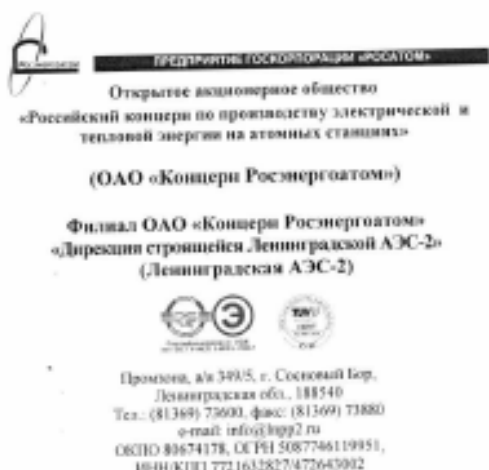
Список использованной литературы

1. Spix C., Schmiedel S., Kaatsch P., Schulze-Rath R., Blettner M. Case-control study on childhood cancer in the vicinity of nuclear power plants in Germany 1980-2003 //European Journal of Cancer. 2008. V. 44, N 2. P. 275-284.
2. Kaatsch P., Spix C., Schulze-Rath R., Schmiedel S., Blettner M. Leukemia in young children, living in the vicinity of German nuclear power plants //International Journal of Cancer. 2008. V. 122, N4. P. 721-726.
3. Yoshimoto Y., Yoshinaga S., Yamamoto K., Fujimoto K., Nishizawa K., Sasaki Y. Research on potential radiation risks in areas with nuclear power plants in Japan: leukaemia and malignant lymphoma mortality between 1972 and 1997 in 100 selected municipalities //J. Radiol. Prot. 2004. V. 24. P.343-368.
4. Laurier D., Hemon D., Clavel J. Childhood leukaemia incidence below the age of 5 years near French nuclear power plants //J. Radio). Proi. 200K. V. 28. P. 401-403.
5. Иванов В.К., Цыб А.Ф. Медицинские радиологические последствия Чернобыля для населения России: оценка радиационных рисков. М.: Медицина, 2002. 392 с.
6. Иванов В.К., Цыб А.Ф., Панфилов А.П., Агапов А.М. Оптимизация радиационной защиты: «дозовая матрица». М.: Медицина, 2006. 304 с.

8

Рисунок Д.65 –радиационный риск детских лейкозов. (страница 9 из 9)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



Директору по проектированию
ОАО «Санкт-Петербургский научно-
исследовательский и проектно-
конструкторский институт»
«Атомэнергопроект»

А.М. Казарину

ул. 2-я Советская, д.9/2а,
г. Санкт-Петербург, 191036
телефон: (812) 717-21-96
факс: (812) 600-68-10
e-mail: info@spbaep.ru

19.05.2013 № 12-05-4/5661
На № 42-42.23.8/7986 от 09.04.2013
О направлении информации

Уважаемый Александр Михайлович!

В соответствии с запросом направляем Вам информацию об осуществляемых мероприятиях по обращению со строительными отходами и бросовыми грунтами на строительной площадке Ленинградской АЭС-2.

В соответствии с Положением по обеспечению экологической безопасности при проведении строительно-монтажных работ по возведению Ленинградской АЭС-2 LN20.W.584.&&&&&&&&&&.077.KX.0007 (далее – Положение) подрядные и субподрядные организации, участвующие в строительстве Ленинградской АЭС-2 проводят следующие природоохранные мероприятия (Приложение 1) на строительной площадке Ленинградской АЭС-2:

- разрабатывают мероприятия по охране окружающей среды;
- в зависимости от вида и объема выполняемых работ разрабатывают Проект норматив образования отходов и лимиты на их размещения согласованные в Департаменте Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу по строительной площадке Ленинградской АЭС-2 (Приложение 2, 3);
- назначают ответственных лиц за соблюдение природоохранных мероприятий на строительной площадке Ленинградской АЭС-2;
- назначают ответственных лиц за обращение и учёт в области обращения с отходами и организацию мест их временного хранения;
- осуществляют учёт образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам и размещенных отходов;
- заключают договора на оказание услуг по вывозу строительных отходов с последующим размещением на лицензированном полигоне или передаче их для дальнейшего использования специализированным организациям;

Рисунок Д.66 – Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 1 из 23)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

- производят вывоз образующихся при строительстве отходов в соответствии с заключенными договорами со специализированными организациями;
- производят плату за негативное воздействие на окружающую среду;
- контролируют условия временного хранения строительных отходов и при необходимости организуют селективный сбор отходов;
- разрабатывают инструкции по обращению с отходами;
- проводят персоналу инструктажи по соблюдению требований экологической безопасности при обращении с отходами.

Таким образом, воздействие отходов, образующихся при строительстве Ленинградской АЭС-2, на окружающую природную среду минимально.

До настоящего времени бросовый грунт с промплощадки Ленинградской АЭС-2 использовался на основании Проекта организации строительства и ввода в эксплуатацию (таблица 10.1.1.3.2.2 «места расположения, расстояния до (от) промплощадки грунтов и строительного мусора»):

| Наименование грунтов | Места расположения | Расстояние отвозки (км) | Объем вывозимого грунта тыс. м3 |
|------------------------------------|---|-------------------------|---------------------------------|
| Бросовый грунт, строительный мусор | Городская свалка непромышленных отходов г. Сосновый Бор (в районе п. Ракопежей) | 12 | 450 |
| Бросовый грунт, | Временный отвал грунта (возле промплощадки) | 1,5 | 400 |
| Бросовый грунт, | Отработанные участки карьеров. | 30 | 4437,2 |

В соответствии с требованиями приказа Роспотребнадзора «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследовании, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок» от 19.07.2007 г. № 224, филиалом ОАО «Концерн Энергоатом» «Дирекция строящейся Ленинградской АЭС-2» были получены необходимые разрешительные документы на почвогрунты, образующиеся в результате земляных работ на площадке строительства Ленинградской АЭС-2. Разработаны технические условия на продукцию «Почвогрунт техногенный рекультивационный» ТУ 5711-001-08844275-2008, проведена экспертиза технических условий и получено положительное заключение ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» от 07.04.2008г. №78.01.06.571.Т.1604, на основании которого управлением Роспотребнадзора по Ленинградской области выдано санитарно-эпидемиологическое заключение № 47.01.05.571.Т.000469.04.08 от 10.04.2008г. о соответствии технических условий государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Согласно техническим условиям ТУ 5711-001-08844275-2008 почвогрунты могут использоваться для:

- строительства земляных валов и ландшафтных горок;
- рекультивации нарушенных земель;
- вертикальной планировки территорий, исключая объекты повышенного риска (детские и образовательные учреждения, спортивные, игровые, детские площадки жилой застройки, площадки отдыха, зон рекреации, зон санитарной охраны

Рисунок Д.67 – Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 2 из 23)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

водоемов, прибрежных зон);

- отсыпки площадок под временные и постоянные здания и сооружения, исключая объекты повышенного риска;
- засыпки котлованов, траншей и карьеров;
- отсыпки отвалов, полотен и откосов дорог;
- устройства промежуточного изолирующего инертного слоя для полигонов захоронения ТБО и карт размещения иловых осадков.

Технические условия ТУ 5711-001-08844275-2008 и продукция «Почвогрунт техногенный рекультивационный» зарегистрированы в Ростесте и внесены реестр учетной регистрации за № 010/018211.

На основании положительных результатов лабораторных исследований образцов проб почвогрунтов получены восемь санитарно-эпидемиологических заключений на продукцию «Почвогрунт техногенный рекультивационный» общим объемом 2млн. 400тыс. м³, подтверждающие соответствие грунтов государственным санитарно-эпидемиологическим нормативам.

Информация о выданных заключениях внесена в «Реестр санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) видов деятельности (работ, услуг), продукции, проектной документации требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов», размещенном на специализированном поисковом сервере в сети Интернет по адресу: <http://fp.crc.ru>.

Это позволило использовать бросовый грунт для планировки территорий в промышленной зоне г. Сосновый Бор, в качестве промежуточного изолирующего слоя для захоронения твердых бытовых отходов на городской свалки, а также для планировки территории и укрепления опор линий электропередач. Для использования грунта незагрязненного опасными веществами непременным условием являлось, наличие у собственников карьеров, необходимой проектной и разрешительной документации на проведение работ по технической рекультивации (лесовосстановлению) нарушенных земель.

На данный момент излишки бросового грунта незагрязненного опасными веществами, образующегося в результате землеройных работ на строительной площадке Ленинградской АЭС-2 планируется использовать, как отход 5 класса («Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами» 31401100 08 99 5), в рамках выполнения работ по восстановлению нарушенных земель лесного фонда на территории Ленинградской области (Приложение 4) проводимой ОАО «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области» созданной распоряжением от 13.02.2008 № 41-р Правительства Ленинградской области.

В целях информирования направляем заключение № 650ЛЮД от 07.05.2013 Департамента по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу об отсутствии на территории строительной площадки Ленинградской АЭС-2 полезных ископаемых (Приложение 5).

Рисунок Д.68 –Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 3 из 23)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Приложение (только в адрес):

1. План Мероприятий по снижению уровня потенциального воздействия на окружающую среду на 2012-2013г.г. на 8 л. в 1 экз.
2. Схемы оперативного движения отходов субподрядных организаций ЗАО «Титан-2» на 19 л. в 1 экз.
3. Схемы оперативного движения отходов субподрядных организаций ОАО «СУС» на 6 л. в 1 экз.
4. Места использования грунтов образующихся при сооружении Ленинградской АЭС-2, с целью благоустройства отработанных карьеров на 1 л. в 1 экз.
5. Заключение № 650 ЛОД об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки на 1 л. в 1 экз.

Директор



Ю.Ф. Галанчук

Рисунок Д.69–Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 4 из 23)

Приложение 1

| | |
|---------------------------------------|--|
| ФГУП «ГУССТ № 3 при Спецстрое России» | План мероприятий по обеспечению экологической безопасности при сооружении объектов Ленинградской АЭС-2 |
|---------------------------------------|--|

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер Филиала
ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Дирекция строящейся Ленинградской АЭС-2»
О.А. Иванов
« » 2012

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
ФГУП «ГУССТ № 3
при Спецстрое России»
Ю.А. Нестерчук
« » 2012

ПЛАН
мероприятий по снижению уровня потенциального воздействия на окружающую среду на 2012 – 2013 гг.

| Воздействие на окружающую среду на этапах работ | Меры по снижению воздействия | Ответственный исполнитель | Сроки выполнения |
|--|--|---|---------------------------------|
| Охрана атмосферного воздуха | | | |
| Перевозка песка, гравия, и других пылящих материалов (пыль). | 1. Запрещение движение тяжелой строительной техники вис подъездных дорог. 2. Применение закрытой транспортировки и разгрузки строительных материалов. 3. Укрытие пылеобразующих материалов брезентом, увлажнение материалов. | Начальники участков Подрядных организаций. Водители. Ответственные лица за экологическую безопасность Подрядных и Субподрядных организаций. Контроль – главный специалист по охране окружающей среды (эколог) Генподрядчика и служба экологии Ленинградской АЭС-2. | постоянно |
| Организация дорожного движения с целью безопасности и | 1. Разработка и установка схемы движения автотранспорта на строительной площадке. | Зам. руководителя Подрядных организаций | постоянно, с коррекцией по мере |

1

Рисунок Д.69 – Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 5 из 23)

ФГУП «ГУССТ № 3 при
Спецстрое России»План мероприятий по обеспечению экологической безопасности при сооружении
объектов Ленинградской АЭС-2

| Воздействие на окружающую среду на этапах работ | Меры по снижению воздействия | Ответственный исполнитель | Сроки выполнения |
|---|--|---|---|
| минимизация времени нахождения авто транспорта на строительной площадке (выбросы в воздух). | 2. Уборка от снега и посыпка песком внутриплощадочных дорог в зимнее время. 1. В период вынужденного простоя или техническом перерыве в работе техники производить только при неработающем двигателе. 2. Применение малосернистого и неэтилированного видов топлива. 3. Соблюдение графика ремонта и технического обслуживания строительной техники и внутриплощадочного автотранспорта. 4. Применять автотранспортные средства только после проведения регулярных проверок на соответствие техническим нормам выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. | Начальники участков Подрядных организаций; Ответственные лица за экологическую безопасность Подрядных и Субподрядных организаций; Водители; Контроль – главный специалист по охране окружающей среды (эколог) Генподрядчика и служба экологии Ленинградской АЭС-2. | изменения обстановки постоянно |
| Уменьшение пыления при движении автотранспорта. | 1. Производить увлажнение внутриплощадочных дорог и технологических проездов поливальными машинами. 2. Установка предупреждающих дорожных знаков. | Генеральный директор ОАО «СУС»; Главный инженер «СУ № 315»; Контроль – главный специалист по охране окружающей среды (эколог) Генподрядчика и служба экологии Ленинградской АЭС-2. | при теплой и сухой погоде, дважды в день. |
| Исключение загрязнения нефтепродуктами почвы, грунта. | Заправку автотранспорта производить только на специализированных заправках закрытым способом вне строительной площадки. | Начальники участков, механики, ответственные за экологическую безопасность Подрядчиков; Контроль – главный специалист по охране окружающей среды (эколог) Генподрядчика и служба экологии Ленинградской АЭС-2. | постоянно |
| Исключение загрязнения на дорогах вне зоны стройплощадки. | Устройство мойки колес автотранспорта перед выездом его за пределы строительной площадки. | Главный инженер «СУ № 315»; Контроль – главный специалист по охране окружающей среды (эколог) Генподрядчика и служба экологии | 2012 г |

2

Рисунок Д.70 – Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 6 из 23)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| ФГУП «ГУССТ № 3 при Спецстрое России» | | План мероприятий по обеспечению экологической безопасности при сооружении объектов Ленинградской АЭС-2 | |
|--|---|---|------------------|
| Воздействие на окружающую среду на этапах работ | Меры по снижению воздействия | Ответственный исполнитель | Сроки выполнения |
| Обращение с отходами производства и потребления | | | |
| Производство бетонных и земляных работ, монтаж металлоконструкций, электрогазосварочные работы (все виды воздействия). | 1. Контроль соблюдения технологии строительства, выполнение разделов «Мероприятия по охране окружающей среды» в проекте производства работ (ППР). 2. При выполнении работ по бетонированию при необходимости предусмотреть устройство площадок с фильтрующим слоем днища для очистки моечных вод миксеров. Промывка миксеров в пределах строительных площадок не осуществляется; очистка и мойка миксеров производится на мойках, расположенных на автобазах подрядчика. | Главный инженер «СУ № 315»; Ответственные лица за экологическую безопасность филиала «СУ № 315»; Начальники участков Подрядных организаций; Контроль – главный специалист по охране окружающей среды (эколог) Генподрядчика и служба экологии Ленинградской АЭС-2. | постоянно |

3

Рисунок Д.71 –Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 7 из 23)

| | |
|---------------------------------------|--|
| ФГУП «ГУССТ № 3 при Спецстрое России» | План мероприятий по обеспечению экологической безопасности при сооружении объектов Ленинградской АЭС-2 |
|---------------------------------------|--|

| Воздействие на окружающую среду на этапах работ | Меры по снижению воздействия | Ответственный исполнитель | Сроки выполнения |
|--|--|--|------------------|
| Уменьшение влияния на окружающую среду отходов производства и жизнедеятельности. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Запретить складирование строительного мусора вне специально отведенных мест временного хранения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03. 2. Обеспечить каждый строительный участок промаркированными контейнерами для сбора отходов. 3. Осуществлять (заказывать) своевременный вывоз строительных отходов, ТБО и очистку биотуалетов по договорам со специализированными организациями. 4. Заключить (или пролонгировать) договоры со специализированными организациями на вывоз, утилизацию и размещение отходов. 5. Осуществлять первичный учет временного хранения и удаления строительных отходов. 6. Производить систематическую уборку рабочих мест и прилегающей пятиметровой зоны от производственных отходов с удалением их в контейнеры для сбора отходов. 7. На территории строительной площадки запретить сжигание строительных и бытовых отходов, разведение костров. 8. Установка под стационарными механизмами специальных поддонов, исключающих попадание горючего и масла на грунт. | Начальники участков Подрядных организаций, Ответственные лица за экологическую безопасность Подрядных и Субподрядных организаций; Контроль – главный специалист по охране окружающей среды (эколог) Генподрядчика и служба экологии Ленинградской АЭС-2. | постоянно |

4

Рисунок Д.72 – Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 8 из 23)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | |
|---------------------------------------|--|
| ФГУП «ГУССТ № 3 при Спецстрое России» | План мероприятий по обеспечению экологической безопасности при сооружении объектов Ленинградской АЭС-2 |
|---------------------------------------|--|

| Воздействие на окружающую среду на этапах работ | Меры по снижению воздействия | Ответственный исполнитель | Сроки выполнение |
|--|---|--|------------------|
| Охрана водных ресурсов | | | |
| Загрязнение водной среды и грунта. | 1. Складирование строительных отходов осуществлять на специальных площадках, выложенных железобетонными плитами. 2. Сбор и накопление отработанных нефтепродуктов производить в герметические емкости. 3. Установить поддоны под оборудование и механизмы, использующие нефтепродукты и масла. | Начальники участков подрядных организаций; Ответственные лица за экологическую безопасность Подрядных и Субподрядных организаций. Контроль – главный специалист по охране окружающей среды (эколог) Генподрядчика и служба экологии Ленинградской АЭС-2. | постоянно |
| Загрязнение водной среды (акватории) при сбросе дренажных вод. | 1. Запрещается сбрасывать неочищенные стоки в водоемы. 2. Соблюдать условия сбора, хранения, периодичности вывоза хозяйственно-бытовых стоков. 3. Не допускать утечки ГСМ, а также сброса отходов в водоотводные каналы и нагорную канаву. 4. Проверять регулярное обслуживание очистных сооружений мойки колес с вывозом образовавшихся при эксплуатации установки отходов. | Начальники участков подрядных организаций; Ответственные лица за экологическую безопасность Подрядных и Субподрядных организаций. Контроль – главный специалист по охране окружающей среды (эколог) Генподрядчика и служба экологии Ленинградской АЭС-2. | постоянно |
| Охрана земель | | | |
| | 1. Осуществлять работы строго в границах отведенной под строительство территории, запрет на передвижение транспортных средств вне установленных транспортных маршрутов. 2. Проведение работ по очистке территории, недопущение захламления зоны строительства мусором, отходами, а также её загрязнение горюче-смазочными материалами. | Начальники участков подрядных организаций; Ответственные лица за экологическую безопасность Подрядных и Субподрядных организаций. Контроль – главный специалист по охране окружающей среды (эколог) Генподрядчика и служба экологии Ленинградской АЭС-2. | постоянно |

5

Рисунок Д.73 – Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 9 из 23)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | |
|---------------------------------------|--|
| ФГУП «ГУССТ № 3 при Спецстрое России» | План мероприятий по обеспечению экологической безопасности при сооружении объектов Ленинградской АЭС-2 |
|---------------------------------------|--|

| Воздействие на окружающую среду на этапах работ | Меры по снижению воздействия | Ответственный исполнитель | Сроки выполнения |
|---|---|---|------------------|
| Рекультивация земли | <ol style="list-style-type: none"> 1. Засыпка траншей грунтом с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта. 2. Распределение оставшегося грунта по некультивируемой площади равномерным слоем или транспортирование его в специально отведенные места, указанные в ПОС. 3. Оформление откосов, насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рытвин и ям. 4. Мероприятия по предотвращению эрозионных процессов. 5. Покрытие рекультивируемой площади плодородным слоем почвы. | <p>Начальники участков подрядных организаций; Ответственные лица за экологическую безопасность Подрядных и Субподрядных организаций. Контроль – главный специалист по охране окружающей среды (эколог) Генподрядчика и служба экологии Ленинградской АЭС-2.</p> | постоянно |
| Шумовые помехи | <ol style="list-style-type: none"> 1. Работающие машины на строительной площадке расставить с учетом взаимного звукоограждения и естественных преград. 2. Применять оборудование и механизмы с устройствами шумопоглощения, защитными кожухами. 3. Рассредоточить во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе. | <p>Механики Подрядчиков, начальники участков; Ответственные лица за экологическую безопасность Подрядных и Субподрядных организаций; Контроль – главный специалист по охране окружающей среды (эколог) Генподрядчика и служба экологии Ленинградской АЭС-2.</p> | постоянно |

6

Рисунок Д.74 – Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 10 из 23)

| | | |
|-------------------------------------|--------|-----|
| LN2O.B.110. &&&&&.0104&.077.GZ.0001 | Оценка | 236 |
|-------------------------------------|--------|-----|

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | |
|---------------------------------------|--|
| ФГУП «ГУССТ № 3 при Спецстрое России» | План мероприятий по обеспечению экологической безопасности при сооружении объектов Ленинградской АЭС-2 |
|---------------------------------------|--|

| Воздействие на окружающую среду на этапах работ | Меры по снижению воздействия | Ответственный исполнитель | Сроки выполнение |
|---|---|--|---|
| Использование вредных для здоровья материалов | 1. Не применять при выполнении СМР асбест, материалов на его основе, свинцовых белил. 2. Проверять (и требовать) паспорта безопасности на строительные материалы. | Начальники участков Подрядных организаций, Надзор - Генподрядчик | постоянно |
| Бытовой городок подрядчиков | | | |
| Минимизация воздействия на окружающую среду. | 1. Увлажнение территорий размещения; 2. Запрещение сжигания отходов; 3. Организация своевременного вывоза бытовых отходов специализированными предприятиями, по заключенным договорам. 4. Заключить (или пролонгировать) договора на вывоз и размещение отходов. 5. Осуществлять проведение учета временного хранения и удаления бытовых отходов. 6. Производить систематическую уборку помещений бытового городка от отходов с удалением их в контейнеры. 7. Вести в установленном порядке учет потребления и расхода питьевой (сточной) воды. | Руководители Подрядных организаций. Начальники участков Подрядных организаций; Прорабы; Мастера; Ответственные лица за экологическую безопасность Подрядных и Субподрядных организаций; Контроль – главный специалист по охране окружающей среды (эколог) Генподрядчика и служба экологии Ленинградской АЭС-2. | постоянно. |
| Выполнение требований природоохранного законодательства и обязательств перед Заказчиком по договору генподряда | | | |
| Мониторинг | Обеспечить выполнение мероприятий по мониторингу параметров окружающей среды. | Главный специалист по охране окружающей среды (эколог) Генподрядчика | в соответствии с программой по мониторингу. |

7

Рисунок Д.75 – Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 11 из 23)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | |
|---------------------------------------|--|
| ФГУП «ГУССТ № 3 при Спецстрое России» | План мероприятий по обеспечению экологической безопасности при сооружении объектов Ленинградской АЭС-2 |
|---------------------------------------|--|

| Воздействие на окружающую среду на этапах работ | Меры по снижению воздействия | Ответственный исполнитель | Сроки выполнения |
|---|---|---|---------------------|
| Соблюдение природоохранного законодательства, нормативных актов и правил в области охраны окружающей среды. | Предоставить график проверки строительной площадки на квартал. | Главный специалист по охране окружающей среды (эколог) Генподрядчика; Контроль – служба экологии Ленинградской АЭС-2. | ежеквартально |
| | Заклучить договор (или дополнительное соглашение) с организацией на уборку территории строй база № 1 и № 2, дорог и водоотводных канав строительной площадки. | | ежегодно |
| | Представлять Заказчику документацию по обращению с отходами со строительной площадки Ленинградской АЭС-2. | | ежеквартально |
| | Контролировать наличие у организаций, принимающих участие в сооружении Ленинградской АЭС-2, разрешительной документации в области охраны окружающей среды. | | постоянно |
| | Контролировать наличие в договорных обязательствах экологическую безопасность. | | постоянно |
| | Контролировать соблюдение субподрядными организациями требований по охране окружающей среды и экологической безопасности при ведении работ на территории Ленинградской АЭС-2. | | постоянно |
| | Вести разработку/проверку ППР с учетом требований Главы 10 «Охрана окружающей среды» СНиП 3-01-01-85, СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ». | | постоянно |
| Соблюдение природоохранного законодательства, нормативных актов и правил в области охраны окружающей среды. | Для всех Подрядных организаций: Обеспечить разработку проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение в соответствии с выполняемыми объемами строительно-монтажных работ. | Руководители Подрядных организаций. Ответственные лица за экологическую безопасность Подрядных и Субподрядных организаций. Контроль – главный специалист по охране окружающей среды (эколог) Генподрядчика и служба экологии Ленинградской АЭС-2. | постоянно |
| | Для всех Подрядных организаций: Организовать работу по экологическим платежам и ежеквартально осуществлять платежи за воздействие на окружающую среду в установленном порядке по строительной площадке Ленинградской АЭС-2. | | по срокам договоров |

8

Рисунок Д.76 – Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 12 из 23)

Приложение 2

445

5. СХЕМА ОПЕРАЦИОННОГО ДВИЖЕНИЯ ОТХОДОВ

Схема операционного движения отходов приведена в таблице 5.1.

Таблица 5.1. – Схема операционного движения отходов.

| № п/п | Код по ФККО | Наименование вида отхода | Класс опасности | Наличие отходов на начало 2010 года, т | Годовой норматив образования отхода, т | Получение отходов от сторонних организаций в течение года | | Использование и обезвреживание отходов на собственном предприятии в течение года | | Передача отходов сторонним организациям в течение года | | Размещение отходов в течение года | | | |
|------------------------------------|------------------|--|-----------------|--|--|---|-------------|--|---------------------------|--|----------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---|
| | | | | | | Количество | Цель приема | Количество, т | Направление использования | Количество, т | Цель передачи | Количество, т | Операции по размещению | Инв. номер объекта размещения | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 1 | 35330100 13 01 1 | Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак | I | - | 0,001 | - | - | - | - | 0,001 | Обезвреживание | - | - | - | |
| Итого по I классу опасности | | | | - | 0,001 | | | | | 0,001 | | 0,001 | | | |
| 2. | 5820000 000 00 0 | Текстиль загрязненный (Спецодежда б/у) | IV | - | 0,261 | - | - | - | - | 0,261 | Захоронение | 0,261 | | - | |
| 3. | 91200400 01 00 4 | Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | IV | - | 6,758 | - | - | - | - | 6,758 | Захоронение | 6,758 | Хранение сроком до 3 лет | - | |
| 4. | 91000000 00 00 0 | Твердые коммунальные отходы (Смет с территории) | IV | - | 49,925 | - | - | - | - | 49,925 | Захоронение | 49,925 | | | - |
| 5. | 31402303 01 03 4 | Песок, загрязненный маслами (содержание | IV | - | 0,053 | - | - | - | - | 0,053 | Захоронение | 0,053 | | | - |

Рисунок Д.77 – Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 13 из 23)

| № п/п | Код по ФККО | Наименование вида отхода | Класс опасности | Наличие отходов на начало 2010 года, т | Годовой норматив образования отхода, т | Получение отходов от сторонних организаций в течение года | | Использование и обезвреживание отходов на собственном предприятии в течении года | | Передача отходов сторонним организациям в течение года | | Размещение отходов в течение года | | |
|-------------------------------------|------------------|---|-----------------|--|--|---|-------------|--|---------------------------|--|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Количество | Цель приема | Количество, т | Направление использования | Количество, т | Цель передачи | Количество, т | Операции по размещению | Инв. номер объекта размещения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | масел – менее 15 %) | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (Осадки ОС мойки автотранспорта) | IV | - | 0,399 | - | - | - | - | 0,399 | Захоронение | 0,399 | Хранение сроком до 3 лет | - |
| Итого по IV классу опасности | | | | | 57,336 | | | | | 57,336 | | 57,336 | | |
| 7. | 31402702 01 99 5 | Бой железобетонных изделий, бой железобетона в кусковой форме | V | - | 104,820 | - | - | - | - | 104,820 | Захоронение | 104,820 | Хранение сроком до 3 лет | - |
| 8. | 17300102 01 00 5 | Отходы корчевания пней | V | | 75,466 | | | | | 75,466 | Захоронение | 75,466 | | |
| Итого по V классу опасности | | | | | 180,286 | | | | | 180,286 | | 180,286 | | |
| ВСЕГО | | | | | 237,623 | | | | | 237,623 | | 237,623 | | |



Рисунок Д.78 –Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 14 из 23)

Таблица 5.2. – Реквизиты (сведения) об организациях-поставщиках и потребителях отходов:

| № п/п | Сведения об отходе | | | Цель приема/передачи | Реквизиты поставщиков и потребителей отходов | | | | | |
|-------|---|--------------------|-----------------|----------------------|--|--------------------------|------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| | Наименование отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности | | Вид организации | Наименование организации | Адрес организации | ИНН | № договора | № лицензии |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак | 353301001301 1 | I | обезвреживание | ПР | ЗАО «ЮНЭП» | г. Сосновый Бор | 4714011573 | 475/03/СБ от 16.03.2009 г. | № ОП-19-000049(78) от 05.08.2008 г. |
| 2 | Текстиль загрязненный (Спецодежда б/у) | 582000000000 0 | IV | захоронение | ПР | ООО «Авто-Беркут» | Лужский район, пос. Мшинская | 4710010508 | Л 55/07 от 21.03.2007 г. | № ОП-19-000137 (78) |
| 3 | Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 912004000100 4 | IV | захоронение | ПР | ООО «Авто-Беркут» | Лужский район, пос. Мшинская | 4710010508 | Л 55/07 от 21.03.2007 г. | № ОП-19-000137 (78) |
| 4 | Твердые коммунальные отходы (Смет с территории) | 9100000000000 | IV | захоронение | ПР | ООО «Авто-Беркут» | Лужский район, пос. Мшинская | 4710010508 | Л 55/07 от 21.03.2007 г. | № ОП-19-000137 (78) |
| 5 | Песок, загрязненный маслами (содержание масел – менее 15 %) | 314023030103 4 | IV | захоронение | ПР | ООО «Авто-Беркут» | Лужский район, пос. Мшинская | 4710010508 | Л 55/07 от 21.03.2007 г. | № ОП-19-000137 (78) |
| 6 | Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (Осадки ОС мойки автотранспорта) | 9430000000000 | IV | захоронение | ПР | ООО «Авто-Беркут» | Лужский район, пос. Мшинская | 4710010508 | Л 55/07 от 21.03.2007 г. | № ОП-19-000137 (78) |
| 7 | Бой железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме | 314027020199 5 | V | захоронение | ПР | ООО «Авто-Беркут» | Лужский район, пос. Мшинская | 4710010508 | Л 55/07 от 21.03.2007 г. | № ОП-19-000137 (78) |
| 8 | Отходы корчевания пней | 173001020100 5 | V | захоронение | ПР | ООО «Авто-Беркут» | Лужский район, пос. Мшинская | 4710010508 | Л 55/07 от 21.03.2007 г. | № ОП-19-000137 (78) |

Обозначения:
графа 6: ПР- потребитель

КОПИЯ
ВЕРНА

Рисунок Д.79 – Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 15 из 23)

Приложение 3

ОАО "СУС"
188540 4714000211 Физ. адрес: 188540, 200, г. Сосновый Бор, шоссе Ленинградское, Промзона, площадка строительства ЛАЭС-2

Лист 1
Всего листов 2 9

22.08.15

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Департамент Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу)

ДОКУМЕНТ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ

Рег. № 26-2609-0-13/18

ИНН 4714000211

Открытое акционерное общество "Северное управление строительства" (ОАО "СУС")

ОКПО 41454000000

ФГОУ федеральное государственное учреждение "Северное управление строительства" (федеральное государственное учреждение "Северное управление строительства")

188540, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, шоссе Ленинградское, Промзона, площадка строительства ЛАЭС-2

| № п/п | Наименование вида отходов | Код по ФККО | Годовая норма образования отходов по 2013 г., тонн | Годовая норма образования отходов по 2014 г., тонн | Годовая норма образования отходов по 2015 г., тонн | Годовая норма образования отходов по 2016 г., тонн | Годовая норма образования отходов по 2017 г., тонн | Годовая норма образования отходов по 2018 г., тонн | Годовая норма образования отходов по 2019 г., тонн | Лимиты на размещение отходов | | | | | | | Годовая норма размещения отходов в ГРОО "СуС" | Лимиты на размещение отходов, тонн | | | | | |
|-----------------------------|---|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---|--|---------------|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | отходы, подлежащие размещению на территории других объектов, расположенных на территории Ленинградской области | | | | | | | | на территории объектов размещения отходов в ГРОО "СуС" | в тонн на год | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| Отходы I класса опасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Грунты общедоступные, неиспользуемые в строительстве и быту | 35330100 13 01 1 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого I класс опасности | | | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Отходы II класса опасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Клей строительный (в том числе на основе гипса, цемента, полимеров) | 35100000 00 00 0 | 1,216 | 4,243 | 10,260 | 9,395 | Получен твердый бытовое отходы | ООО "Профмастрос" | 2273 | 23,114 | 1,216 | 4,243 | 10,260 | 9,395 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | |
| Итого II класс опасности | | | 1,216 | 4,243 | 10,260 | 9,395 | | | | 23,114 | 1,216 | 4,243 | 10,260 | 9,395 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | |
| Отходы III класса опасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Разношерстные отходы бумаги и картона (журналы, вышедшие отходы (газеты)) | 18790100 03 00 4 | 0,364 | 0,305 | 0,236 | 0,221 | Получен твердый бытовое отходы | ООО "Профмастрос" | 2273 | 1,146 | 0,364 | 0,305 | 0,236 | 0,221 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | |
| 4 | Технический резиновый (в том числе ВУ) | 34200000 00 00 0 | 2,730 | 2,730 | 2,730 | 2,730 | Получен твердый бытовое отходы | ООО "Профмастрос" | 2273 | 10,920 | 2,730 | 2,730 | 2,730 | 2,730 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | |
| 5 | Отходы бытового назначения | 31401803 03 00 4 | 1,640 | 1,292 | 0,648 | 0,540 | Получен твердый бытовое отходы | ООО "Профмастрос" | 2273 | 3,920 | 1,640 | 1,292 | 0,648 | 0,540 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | |
| 6 | Отходы лакокрасочных материалов в твердой форме | 54961200 09 00 4 | 1,896 | 6,828 | 7,096 | 6,531 | Получен твердый бытовое отходы | ООО "Профмастрос" | 2273 | 23,413 | 1,896 | 6,828 | 7,096 | 6,531 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | |

Проверил Физическое О.В.

Рисунок Д.80 – Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 16 из 23)

Таблица 5.2 – Реквизиты (сведения) об организациях-поставщиках и потребителях отходов

| № п/п | Сведения об отходе | | | Цель приема/передачи | Реквизиты поставщиков и потребителей отходов | | | | | |
|-------|---|--------------------|-----------------|----------------------|--|--------------------------|--|------------|-----------------------------|-------------------|
| | Наименование отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности | | Вид организации | Наименование организации | Адрес организации | ИНН | № договора | № лицензии |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак | 35330100 13 01 1 | I | обезвреживание | ПР | ЗАО «ЮНЭП» | г. Сосновый Бор, Промзона | 4714011573 | СУС/114/11 от 02.02.2011 г. | ОТ-19-000049 (78) |
| 2 | Лом и отходы черных металлов (Тара железная, загрязненная лакокрасочными материалами) | 35100000 00 00 0 | III | захоронение | ПР | ООО «ПРОФ-СПЕЦ-ТРАНС» | 188410, Лен. обл., г. Волосово, ул. Строителей, д.25 | 4717007906 | —* —** | 78 № 00050 |
| 3 | Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 91200400 01 00 4 | IV | захоронение | ПР | ООО «ПРОФ-СПЕЦ-ТРАНС» | 188410, Лен. обл., г. Волосово, ул. Строителей, д.25 | 4717007906 | —* —** | 78 № 00050 |
| 4 | Мусор строительный (Мусор от ремонтных и строительных работ) | 91200600 01 00 0 | IV | захоронение | ПР | ООО «ПРОФ-СПЕЦ-ТРАНС» | 188410, Лен. обл., г. Волосово, ул. Строителей, д.25 | 4717007906 | —* —** | 78 № 00050 |
| 5 | Отходы битума, асфальта в твердой форме | 54901200 01 00 4 | IV | захоронение | ПР | ООО «ПРОФ-СПЕЦ-ТРАНС» | 188410, Лен. обл., г. Волосово, ул. Строителей, д.25 | 4717007906 | —* —** | 78 № 00050 |

Время, мин. №

Полн. л. дата

Изм. № введ.

| | | | | | |
|------|------|------|---|---------|------|
| Изм. | Хол. | Лист | № | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ПНООЛР ОАО «СУС»
Строительная площадка ЛАЭС – 2

Лист
96

Рисунок Д.82 – Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 18 из 23)

| Сведения об отходе | | | | Цель приема/передачи | Реквизиты поставщиков и потребителей отходов | | | | | |
|--------------------|--|--------------------|-----------------|----------------------|--|--------------------------|--|------------|------------|------------|
| № п/п | Наименование отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности | | Вид организации | Наименование организации | Адрес организации | ИНН | № договора | № лицензии |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 6 | Отходы базальтового супертонкого волокна | 31401603 01 00 4 | IV | захоронение | ПР | ООО «ПРОФ-СПЕЦ-ТРАНС» | 188410, Лен. обл., г. Волосово, ул. Строителей, д.25 | 4717007906 | —* | 78 № 00050 |
| 7 | Текстиль загрязненный (Спецодежда б/у) | 58200000 00 00 0 | IV | захоронение | ПР | ООО «ПРОФ-СПЕЦ-ТРАНС» | 188410, Лен. обл., г. Волосово, ул. Строителей, д.25 | 4717007906 | —* —** | 78 № 00050 |
| 8 | Разнородные отходы бумаги и картона (например, содержащие отходы фотобумаги) | 18790100 01 00 4 | IV | захоронение | ПР | ООО «ПРОФ-СПЕЦ-ТРАНС» | 188410, Лен. обл., г. Волосово, ул. Строителей, д.25 | 4717007906 | —* —** | 78 № 00050 |
| 9 | Бой бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме | 31402701 01 99 5 | V | захоронение | ПР | ООО «ПРОФ-СПЕЦ-ТРАНС» | 188410, Лен. обл., г. Волосово, ул. Строителей, д.25 | 4717007906 | —* —** | 78 № 00050 |
| 10 | Бой железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме | 31402702 01 99 5 | V | захоронение | ПР | ООО «ПРОФ-СПЕЦ-ТРАНС» | 188410, Лен. обл., г. Волосово, ул. Строителей, д.25 | 4717007906 | —* —** | 78 № 00050 |

| | | | | | | |
|-----|---------------|------|---|---------|------|------|
| Имя | Классификация | Лист | № | Подпись | Дата | Лист |
| | | | | | | 97 |

ПНООЛР ОАО «СУС»
Строительная площадка ЛАЭС – 2

Рисунок Д.83 –Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 19 из 23)

| Сведения об отходе | | | | Реquisites поставщиков и потребителей отходов | | | | | | |
|--------------------|--|--------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------|--|------------|------------|---------------|
| № п/п | Наименование отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности | Цель приема/передачи | Вид организации | Наименование организации | Адрес организации | ИНН | № договора | № лицензии |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 11 | Бой строительного кирпича | 31401404 01 99 5 | V | захоронение | ПР | ООО «ПРОФ-СПЕЦ-ТРАНС» | 188410, Лен. обл., г. Волосово, ул. Строителей, д.25 | 4717007906 | —* —** | 78 № 00050 |
| 12 | Отходы керамики в кусковой форме | 31400702 01 99 5 | V | захоронение | ПР | ООО «ПРОФ-СПЕЦ-ТРАНС» | 188410, Лен. обл., г. Волосово, ул. Строителей, д.25 | 4717007906 | —* —** | 78 № 00050 |
| 13 | Остатки и огарки стальных сварочных электродов | 35121601 01 99 5 | V | захоронение | ПР | ООО «ПРОФ-СПЕЦ-ТРАНС» | 188410, Лен. обл., г. Волосово, ул. Строителей, д.25 | 4717007906 | —* —** | 78 № 00050 |
| 14 | Деревянная упаковка (невозвратная тара) из натуральной древесины | 17110502 13 00 5 | V | захоронение | ПР | ООО «ПРОФ-СПЕЦ-ТРАНС» | 188410, Лен. обл., г. Волосово, ул. Строителей, д.25 | 4717007906 | —* —** | 78 № 00050 |
| 15 | Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные | 17112000 01 00 5 | V | захоронение | ПР | ООО «ПРОФ-СПЕЦ-ТРАНС» | 188410, Лен. обл., г. Волосово, ул. Строителей, д.25 | 4717007906 | —* —** | 78 № 00050 |

| | | | | | |
|------|-----|------|---|---------|------|
| Изм. | Код | Лист | № | Подпись | Дата |
| | | | | | |

| | | |
|--|--|------------|
| ПНООЛР ОАО «СУС» Строительная площадка ЛАЭС – 2 | | Лист 98 |
|--|--|------------|

Рисунок Д.84 – Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 20 из 23)

| Сведения об отходе | | | | Цель приема/передачи | Реквизиты поставщиков и потребителей отходов | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|--|--------------------------|--|------------|-----------------------|----------------------|
| № п/п | Наименование отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности | | Вид организации | Наименование организации | Адрес организации | ИНН | № договора | № лицензии |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 16 | Отходы полиэтилена в виде пленки | 57102902 01 99 5 | V | захоронение | ПР | ООО «ПРОФ-СПЕЦ-ТРАНС» | 188410, Лен. обл., г. Волосово, ул. Строителей, д.25 | 4717007906 | —* —** | 78 № 00050 |
| 17 | Лом черных металлов несортированный | 35130100 01 99 5 | V | использование | ПР | ООО «БАЗИС-МЕТ» | 188540 г. Сосновый Бор, Вокзальный проезд, д. 4 | 4714017215 | № 04 от 01.02.2011 г. | ЧМЛ/00 392-47-000 |

—* договор № ЛЗ8/08 от 31.01.2008 г. со СМУП «СПЕЦАВТОТРАНС» (ИНН 4714017102, лицензия 78 № 00104) на транспортировку твердых бытовых и промышленных отходов с последующим размещением на лицензированном полигоне ООО «ПРОФСПЕЦТРАНС»;

—** доп. соглашение к договору № 184/К-12 с СПб ГУП «Завод МПБО-2» (ИНН 7806044006, лицензия ОП-19-000169 (78)) и СМУП «СПЕЦАВТОТРАНС» (ИНН 4714017102, лицензия 78 № 00104) на транспортировку твердых бытовых и промышленных отходов с последующим размещением на лицензированном полигоне СПб ГУП «Завод МПБО-2»

| | | | | | | | |
|-----|-----------|------|---|---------|------|--|------------|
| Имя | Кол. лист | Лист | № | Подпись | Дата | ПНООЛР ОАО «СУС» Строительная площадка ЛАЭС – 2 | Лист 99 |
|-----|-----------|------|---|---------|------|--|------------|

Имя, № подл.
Подп. и дата
Время или №

Рисунок Д.85 – Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 21 из 23)

Приложение 4

Места использования
грунтов, при сооружении Ленинградской АЭС-2
с целью благоустройства отработанных карьеров

| № п/п | Место использования (размещения) грунта | Расстояние до объекта | Документация на данный объект использования грунта |
|-------|---|----------------------------------|---|
| 1. | Лесовосстановление земель лесного участка в квадрате 132 выдел. 6, 7 Копорского участкового лесничества Ломоносовского лесничества – филиала ЛОГУ «Ленобллес» | 4-45 км. юго-западнее п. Копорье | 1. «Лесовосстановление земель лесного участка (выработанный песчаный карьер) в кв. 132 выдел. 6, 7 Копорского участкового лесничества Ломоносовского лесничества – филиала ЛОГУ «Ленобллес»» Том 1: - общая пояснительная записка 10/09-2009-ПЗ - исходно-разрешительные документы 10/09-2009-ИРД 2. «Лесовосстановление земель лесного участка (выработанный песчаный карьер) в кв. 132 выдел. 6, 7 Копорского участкового лесничества Ломоносовского лесничества – филиала ЛОГУ «Ленобллес»» Том 2: - генеральный план 10/09-2009-РП.ГП - технологическое решение 10/09-2009-РП.ТХ - проект организации работ 09/09-2009-РП.ПОР |
| 2. | Лесовосстановление земель лесного участка в кв. 221 выдел. 15, 21 Сосновоборского участкового лесничества Ломоносовского лесничества – филиала ЛОГУ «Ленобллес» | 12 км к югу от г. Сосновый Бор | 1. «Лесовосстановление земель лесного участка (выработанный песчаный карьер) в кв. 221 выдел. 15, 21 Сосновоборского участкового лесничества Ломоносовского лесничества – филиала ЛОГУ «Ленобллес»» Том 2: - генеральный план 08/09-2009-РП.ГП - технологическое решение 08/09-2009-РП.ТХ - проект организации работ 08/09-2009-РП.ПОР |
| 3. | Лесовосстановление земель лесного участка в кв. 222 выдел. 8 Сосновоборского участкового лесничества Ломоносовского лесничества – филиала ЛОГУ «Ленобллес» | 12 км к югу от г. Сосновый Бор | «Лесовосстановление земель лесного участка (выработанный песчаный карьер) в кв. 222 выдел. 8 Сосновоборского участкового лесничества Ломоносовского лесничества – филиала ЛОГУ «Ленобллес»» Том 2: - генеральный план 09/09-2009-РП.ГП - технологическое решение 09/09-2009-РП.ТХ - проект организации работ 09/09-2009-РП.ПОР |
| 4. | Восстановление и благоустройство нарушенных земель на лесном участке площадью 24,09 га в кв. 26,27 Приморского участка лесничества Ломоносовского лесничества | 30 км | Восстановление и благоустройство нарушенных земель на лесном участке площадью 24,09 га в кв. 26,27 Приморского участка лесничества Ломоносовского лесничества Пояснительная записка с приложением 2497-ЛХ |

Рисунок Д.86 – Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2. (страница 22 из 23)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Приложение 5



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Севзапнедра)

199155, г. Санкт-Петербург
ул. Одоевского, д. 24, корп. 1
тел. (812) 352-3013, факс (812) 352-2618
e-mail sevzap@rosnedra.com
http://sevzapnedra.nw.ru

07.05.2013 № _____
на № _____ от _____

Директору
филиала ОАО «Концерн
Росэнергоатом» «Дирекция строящейся
Ленинградской АЭС-2»
Ю.Ф. Галанчуку

188540, Ленинградская область,
г. Сосновый Бор, Промзона;
тел./факс (81369) 73-600 / (81369) 73-880

**Заключение № 650 ЛОД
об отсутствии полезных ископаемых в недрах
под участком предстоящей застройки**

На участке, испрашиваемом филиалом ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция строящейся Ленинградской АЭС-2» под строительство энергоблоков Ленинградской АЭС-2, расположенных в юго-восточной части промышленной зоны г. Сосновый Бор, в границах с географическими координатами угловых точек:

| № точки | с.ш. | | | в.д. | | |
|---------|-------|------|------|-------|------|------|
| | град. | мин. | сек. | град. | мин. | сек. |
| 1 | 59 | 49 | 35 | 29 | 02 | 32 |
| 2 | 59 | 49 | 47 | 29 | 02 | 56 |
| 3 | 59 | 50 | 00 | 29 | 02 | 54 |
| 4 | 59 | 50 | 10 | 29 | 03 | 41 |
| 5 | 59 | 50 | 32 | 29 | 04 | 03 |
| 6 | 59 | 50 | 30 | 29 | 04 | 17 |
| 7 | 59 | 50 | 08 | 29 | 04 | 04 |
| 8 | 59 | 49 | 27 | 29 | 01 | 02 |
| 9 | 59 | 49 | 10 | 29 | 01 | 41 |

с шириной полосы отвода 18,0 м, месторождения полезных ископаемых, учитываемые Государственным и территориальным балансами и Государственным кадастром месторождений полезных ископаемых, отсутствуют.

Срок действия заключения:

Заместитель начальника



В.А. Житников

ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩЕЙСЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ АЭС-2
№ 5549-14-05 2013

Рисунок Д.87 – Мероприятия по обращению со строительными отходами, Дирекция ЛАЭС-2.

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, 34
Тел./факс: (812) 747-11-05
e-mail: kult_lo@lenreg.ru

26.06.2014 № 05-06-3264/14-0-1
На № 569/ш от 07.06.2014



И.о. Руководителя службы инженерных
изысканий ЗАО «Санкт-Петербургская
экологическая компания»

Т.В. Кабиной

Ул. Расстанная, д.2, к. 2, лит. Б,
Санкт-Петербург, 192007

Комитет по культуре рассмотрел Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на земельном участке, расположенном на границе двух муниципальных образований: Сосновоборского городского округа и Ломоносовского района Ленинградской области, в связи с проведением инженерно-экологических изысканий.

Сообщаем, что согласно представленной схеме на указанном земельном участке объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 37 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ обязан уведомить госорган охраны памятников об обнаруженном объекте.

Председатель комитета

О.В. Набокина,
576-40-74

Н.Г. Кононенко

Рисунок Д.88 –Справка об отсутствии памятников культуры

| | | |
|-------------------------------------|--------|-----|
| LN2O.B.110. &&&&&.0104&.077.GZ.0001 | Оценка | 250 |
|-------------------------------------|--------|-----|

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

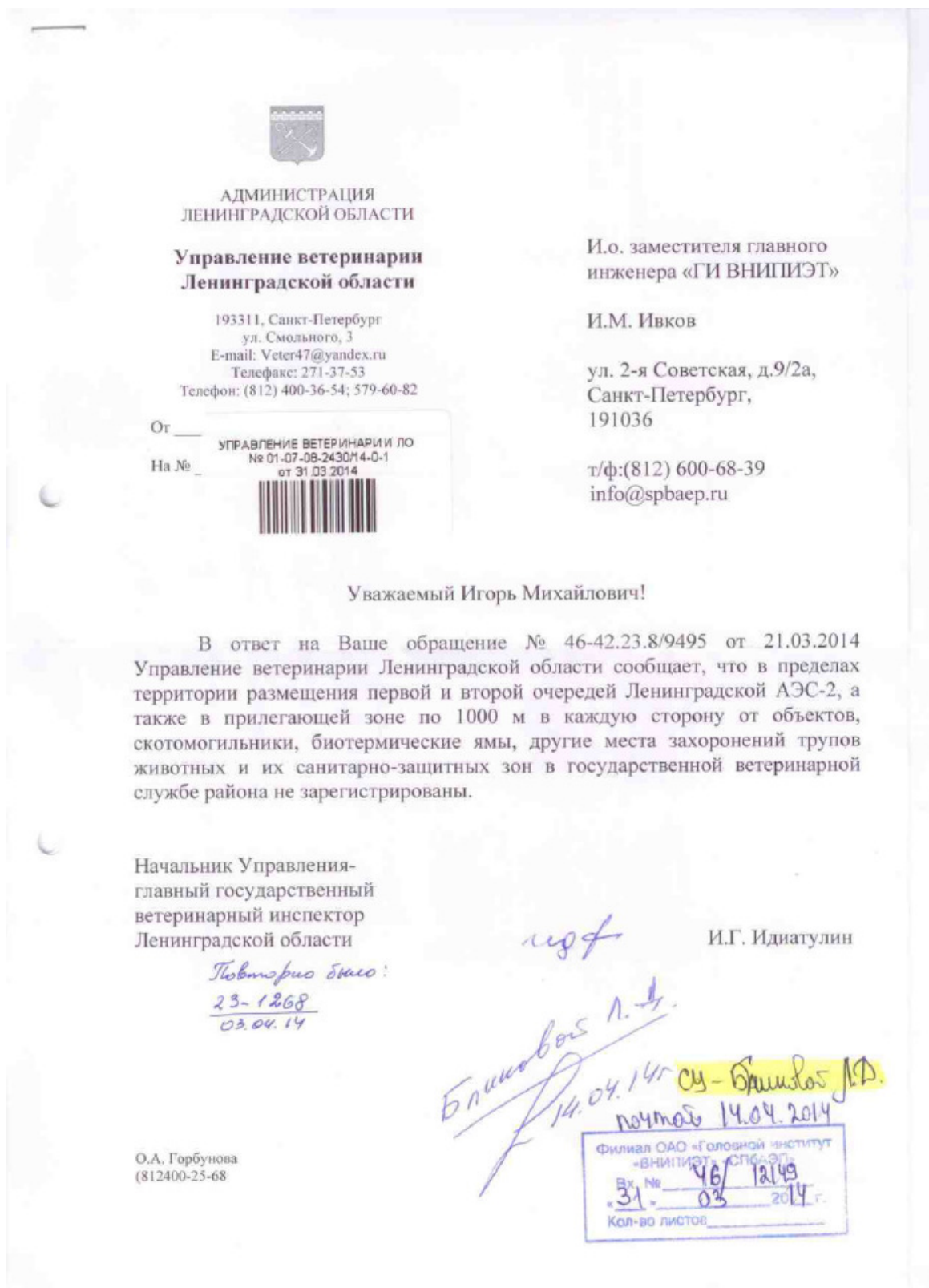


Рисунок Д.89 – Письмо Управления ветеринарии Ленинградской области №01-07-08-2430/14-0-1 от 31.03.2014 о наличии скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных на площадках первой и второй очередей ЛАЭС-2, а также в прилегающей зоне

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



Рисунок Д.90 – Свидетельство о государственной регистрации ингибиторов биообрастания «JurbySoft» № BY.70.06.01.008.E.005623.10.13 от 29.10.2013

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



Рисунок Д.91– Свидетельство о государственной регистрации ингибиторов биообращения «JurbySoft» № BY.70.06.01.008.E.005625.10.13 от 29.10.2013

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|



Рисунок Д.92 – Свидетельство о государственной регистрации ингибитора коррозии и накипеобразования JurbySoft® 80 plus № BY.70.06.01.008.E.000852.02.13 от 28.02.2013

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

Кер-ав



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ
ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

191024, Санкт-Петербург, Невский пр., 113
Тел.: (812) 717-65-01, Факс: (812) 717-65-40
E-mail: sec.lokz@lenreg.ru



Санкт-Петербургский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт «Атомэнергопроект»

И.о. заместителя генерального директора
И.М.Ивкову

[Handwritten signature]
26.05.14

2-я Советская ул. д.9/2а
Санкт-Петербург, Россия 191036

[Handwritten signatures]
28.05.14

Уважаемый Игорь Михайлович!

Комитет по здравоохранению рассмотрел Ваше письменное обращение и разъясняет, что, в соответствии со ст. 5 Федерального закона от 29.11.2007 №282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации», официальный статистический учет в Российской Федерации осуществляется субъектами официального статистического учета. Субъекты официального статистического учета от имени Российской Федерации осуществляют полномочия обладателей официальной статистической информации, формируемой этими субъектами. В соответствии со ст. 2 названного Федерального закона, субъекты официального статистического учета - федеральные органы государственной власти, иные федеральные государственные органы, Центральный банк Российской Федерации (Банк России), осуществляющие формирование официальной статистической информации в установленной сфере деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Таким образом, комитет по здравоохранению не является субъектом официального статистического учета, не формирует официальную статистическую информацию и работает только с первичными статистическими данными, содержащимися в формах федерального статистического наблюдения.

В соответствии со ст. 9 названного Федерального закона, первичные статистические данные, содержащиеся в формах федерального статистического наблюдения, являются информацией ограниченного доступа, за исключением информации, недопустимость ограничения доступа к которой установлена федеральными законами. Первичные статистические данные, являющиеся

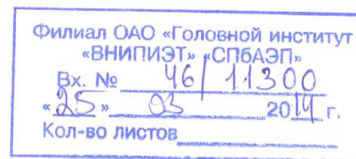


Рисунок Д.93 – Предоставление информации комитетом по здравоохранению Ленинградской области (страница 1 из 2)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

информацией ограниченного доступа, не подлежат разглашению или распространению.

В соответствии со ст. 8 Федерального закона от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», содержащей исчерпывающий перечень видов информации, доступ к которой не может быть ограничен, запрашиваемая Вами информация (статистическая форма № 12) к таковой информации не относится.

Таким образом, для получения интересующих Вас данных, Вам следует обращаться к субъектам официального статистического учета. Например, таким субъектом является Росстат, по Ленинградской области статистические данные имеются на сайте <http://petrostat.gks.ru>.

Дополнительно информируем, что медицинская помощь жителям Сосновоборского городского округа оказывается ФГУЗ «Центральная медико-санитарная часть №38 ФМБА России», которая не подведомственна и не подотчетна комитету.

Оценка санитарно-гигиенического состояния окружающей среды и санитарно-эпидемиологическая оценка питьевой воды относятся к полномочиям Роспотребнадзора.

Председатель комитета



А.А.Лобжанидзе

Вальденберг
717-6543

Рисунок Д.94 – Предоставление информации комитетом по здравоохранению Ленинградской области (страница 2 из 2)

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
(РОСТ ИДРОМЕТ)
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западное управление
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

Юридический адрес:
23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
Фактический адрес:
Профессора Попова ул., д. 48, Санкт-Петербург, 197022
тел. (812) 234-12-74, факс (812) 234-56-04
E-mail: secretary@meteo.nw.ru
ОКПО 27514299, ОГРН 1137847021729,
ИНН 7801593651, КПП 780101001

Генеральному директору
ОАО «АТОМПРОЕКТ»

С.Ф. Онуфриенко

04.09.14 г. № 11-19/2-25/1057
На № 46-7.32/29441 от 25.08.14 г.

О фоновых концентрациях

**СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Город Сосновый Бор (67,1 тыс. жителей).

Фон выдается ОАО «АТОМПРОЕКТ».

В целях разработки раздела «Охрана окружающей среды» для расчета рассеивания загрязняющих веществ и предложения норматива ПДВ проектируемого объекта ЛАЭС-2.

Для объекта, расположенного в г. Сосновый Бор.

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». ФГБУ «Северо-Западное УГМС» не проводит систематические наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в г. Сосновый Бор.

Фон определен без учета вклада объекта.

Значения фоновых концентраций (С_ф) вредных веществ

| Загрязняющее вещество | Ед. измерения | С _ф |
|-----------------------|--------------------|----------------|
| Взвешенные вещества | мкг/м ³ | 229 |
| Диоксид серы | мкг/м ³ | 15 |
| Диоксид азота | мкг/м ³ | 79 |
| Оксид углерода | мг/м ³ | 2,6 |
| Формальдегид | мкг/м ³ | 17 |
| Сероводород | мкг/м ³ | 4 |
| Бенз(а)пирен | нг/м ³ | 4,1 |

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида углерода, формальдегида, сероводорода, бенз(а)пирена действительны на период с 2014 по 2018 гг. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

Ю.Д. Малашин

Дрозд Н.В.,
т/ф (812) 329 92 83

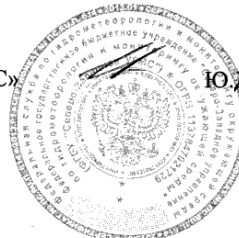


Рисунок Д.95– Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|



НИИ АТМОСФЕРА

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
“Научно-исследовательский институт
охраны атмосферного воздуха”
ОАО “НИИ Атмосфера”**

194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7, тел./факс: (812) 297-8662
E-mail: info@nii-atmosphere.ru, http://www.nii-atmosphere.ru
ОКПО: 23126426, ОГРН: 1097847184555, ИНН/КПП: 7802474128 / 780201001

Исх № 1-1721/10-0-1 от 04.08 2010 г.

На № 23-07-2/94/8314 от 29.07.2010 г.

Первому заместителю директора –
директору по проектированию
ОАО “СПбАЭП”
А.В.Молчанову

2-я Советская, ул., дом 9/2а,
Санкт-Петербург, Россия, 191036

о применении методики для расчета выбросов
испарительных градирен

В ответ на Ваш запрос (исх. № 23-07-2/94/8314 от 29.07.2010 г) сообщаем:

В утвержденном письмом № 12-46/709 от 25.01.2010 г. Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) "Перечне методик расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, используемых в 2010 году при нормировании и определении величин выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух" нет методик расчета выбросов от градирен.

В связи с этим, при отсутствии возможности измерения выбросов загрязняющих веществ от градирен, рекомендуется использовать для расчета выбросов "Методику расчета выбросов капель и содержащихся в них загрязняющих веществ из градирен" (г. Санкт-Петербург, 1992 г.) до появления новой методики, которая будет согласована в установленном порядке.

При расчетах следует учитывать загрязняющие вещества, содержащиеся в используемых для подготовки технической воды реагентах. Кроме того, в случае использования природной воды, следует учесть загрязняющие вещества, содержащиеся в воде, если они являются загрязняющими и для атмосферного воздуха. То есть по этим веществам установлены ПДК или ОБУВ содержания их в атмосферном воздухе.

Генеральный директор

А.Ю.Недре

Исполнитель: Дрижерукова Т.А.
тел (812) 297-45-14

Рисунок Д.96 – Письмо об утверждении методики расчета

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|



Открытое акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и
тепловой энергии на атомных станциях»
(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Ленинградская атомная станция»
(Ленинградская АЭС)

СОГЛАСОВАНО
Первый заместитель главного
инженера по эксплуатации


С.И.Губин
« 17 » апреля 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер


К.Г.Кудрявцев
« 17 » апреля 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на прием промышленных стоков
энергоблоков №1 и 2 Ленинградской АЭС-2

- 1. Назначение:** прием промышленных стоков энергоблоков №1 и 2 Ленинградской АЭС-2 (продувочных вод от градирен, стоков от водоподготовительных установок (ВПУ)) в отводящий канал II очереди ЛАЭС.
- 2. Технические параметры принимаемых стоков:**
 - общий расход сточных вод (продувочных вод от градирен, стоков от ВПУ) от двух энергоблоков составляет от 3100 м³/ч до 4374 м³/ч.
 - температура сбросных вод 25°С.
- 3. Точка приема:** коллектор системы водоводов продувки GMS.
- 4. Условия приема:** качественный состав стоков Ленинградской АЭС-2 (продувочных вод от градирен, стоков от ВПУ) должен соответствовать нормативам предельно допустимых концентраций вредных веществ в водоемах рыбохозяйственного назначения.

Заместитель главного инженера
по эксплуатации 2-ой очереди



Б.М.Покутний

В.К.Олейник
8 81369 54207

Рисунок Д.97 – Технические условия на прием промышленных стоков

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



Открытое акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и
тепловой энергии на атомных станциях»
(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Ленинградская атомная станция»
(Ленинградская АЭС)

СОГЛАСОВАНО

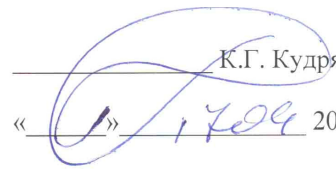
Первый заместитель главного
инженера по эксплуатации

 С.И. Губин

« 17 » 04 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

 К.Г. Кудрявцев

« 17 » 04 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на подключение систем I очереди Ленинградской АЭС-2
к системе СНТВ и водопожаротушения Ленинградской АЭС энергоблоков №1÷4

1. Назначение: использование системы надежного технического водоснабжения (СНТВ) и кольцевого противопожарного водопровода высокого давления Ленинградской АЭС для нужд I очереди Ленинградской АЭС-2

2. Основание:

- Решение № ЛЕНАЭС-2Р-33К(4,5)2010 от 22.04.2010 об использовании СНТВ и кольцевого противопожарного водопровода высокого давления Ленинградской АЭС для нужд I очереди Ленинградской АЭС-2;

- Техническое решение №Трос-311 об использовании СНТВ и кольцевого противопожарного водопровода высокого давления энергоблоков №1÷4 Ленинградской АЭС для нужд I очереди Ленинградской АЭС-2

3. Место подключения: определяется проектом

Рисунок Д.98.1 – Технические условия на подключение 1 очереди ЛАЭС-2

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

4. Технические параметры:

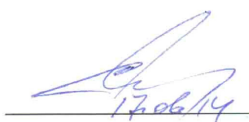
- расход от СНТВ в режимах нормальной эксплуатации энергоблоков №1÷4 Ленинградской АЭС для нужд I очереди Ленинградской АЭС-2 - от 5700 м³/ч до 8710 м³/ч в зависимости от сезона года, с напором 45 м.;
- расход от кольцевого противопожарного водопровода высокого давления Ленинградской АЭС энергоблоков №1÷4 для нужд водопожаротушения I очереди Ленинградской АЭС-2 не превышает 1400м³/ч, с напором 101.0÷108 м.

5. Условия подключения:

- наличие проекта подключения систем I очереди Ленинградской АЭС-2 к системе СНТВ и водопожаротушения Ленинградской АЭС энергоблоков №1÷4 с алгоритмами обеспечения приоритета функции безопасности для энергоблоков №1÷4 Ленинградской АЭС, согласованного с Ленинградской АЭС и Генеральным проектировщиком,
- наличие в данном проекте пояснительной записки с обоснованием многоцелевого использования системы безопасности СНТВ (2О, 3НО) Ленинградской АЭС и энергоблоков №1,2 Ленинградской АЭС-2 (требование п.4.1.9 ОПБ-88/97, п.1.2 Решения № ЛЕНАЭС-2Р-33К(4,5)2010 от 22.04.2010, п.2 технического решения №Трос-311).

Зам. Главного инженера

по эксплуатации 1-ой очереди


17.06.14

1-ый ЗГИ-Э
С.И.ГУБИН

В.А.Тимаков

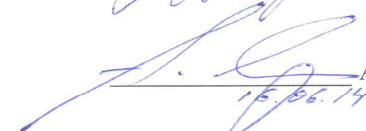
Зам. Главного инженера

по инженерной поддержке



В.Г.Жемчугов

Начальник ОИТПЭ


15.06.14

А.В.Макушкин

Начальник ЦГТС



А.Б.Арефьев

И.Э. Лебедев
ОИТПЭ 5-16-03



Рисунок Д.98.2 Технические условия на подключение 1 очереди ЛАЭС-2

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

09 1 2009 14:05 ФАКС HP LASERJET

с. 4



ФИЛИАЛ ОАО
«Концерн ЭНЕРГОАТОМ»
"ЛЕНИНГРАДСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ"
(Ленинградская АЭС)

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер Ленинградской АЭС-2

 О.Г. Черников

«04» 05 2009г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного инженера

 К.Г. Кудрявцев

«04» 06 2009г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на прием ХФК стоков от площадки Ленинградской АЭС-2 (энергоблоки №1, №2, №3, №4).

1. **Назначение:** сбор и отвод стоков ХФК от площадки Ленинградской АЭС-2 (энергоблоки №1, №2, №3, №4) при строительстве замещающих мощностей.

2. **Объемы стоков:** 950 м³/сут.

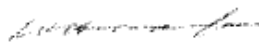
3. **Исполнение:** канализационная сеть с двумя насосными станциями на отводящем коллекторе, подключаемом к действующей сети ХФК Ленинградской АЭС с установкой расходомерного устройства коммерческого учета сточных вод на напорной части после насосной КНС-2 Ленинградской АЭС-2.

4. **Точка подключения:** предлагается осуществить прием стоков ХФК от площадки ЛАЭС-2 в колодец ФК-80 (№72 по схеме Генплана) перед насосной станцией зд.650.

5. **Технические параметры действующей ХФК в точке подключения:**
- прием стоков от зд.370, 380, 460,
- отводящий коллектор Ду300,
- производительность насосной станции зд. 650: 2 насоса СМ-150-125-315/4 (Q=200м³/час каждый, Н = 32 м в.ст.), 1 насос ФГ-216/24 (Q = 175м³/час, Н = 24м.вод.ст.), два напорных коллектора Ду 300 и далее самотечный Ду500.

6. **Условия обеспечения:** Замена существующего насоса ФГ-216/24 (Q= 175м³/час, Н = 24м.вод.ст.) на насос увеличенной производительности марки СМ-150-125-315/4 (Q=200м³/час, Н=32 м. вод.ст.).

Начальник ИТО



Ю.А. Нефедов

Начальник ЦОС



А.В. Трубин

Начальник ОИТПЭ



В.Г. Жемчугов

Рисунок Д.98.3 – Технические условия на прием ХФК стоков площадки Ленинградской АЭС-2

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

09 05 2009 14:05 ФАКС HP LASERJET

0.3



СОГЛАСОВАНО


Главный инженер Ленинградской АЭС-2

 О.Г. Черников

«04» 06 2009г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного инженера

 К.Г. Кудрявцев

«04» 06 2009г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на подключение площадки Ленинградской АЭС-2 (энергоблоки №1, №2, №3, №4) к магистральным водоводам для обеспечения расхода 776,5 м³/сут (230 м³/час, 72 л/с) при давлении до 4 кг/см² в месте подключения.

- 1. Назначение:** обеспечение питьевой водой потребителей на площадке строительства замещающих мощностей и для технологического и бытового обеспечения работы новых блоков.
- 2. Место подключения.** Камсы К1 на водоводе В3, К2 на водоводе В4 и К3 на водоводе В5.
- 3. Условия присоединения.** Наличие расходомерного устройства аттестованного в системе Госстандарта для коммерческого учета и датчика давления с выносом показаний к дежурному персоналу. Трубопроводы должны быть выполнены из полимерных материалов с целью исключения ускоренной коррозии от многочисленных электрических кабельных и воздушных линий и линий связи и зарастания и иметь прямоточную арматуру из ковкого чугуна с покрытием.
- 4. Условия обеспечения водоснабжения.** Для бесперебойного снабжения питьевой водой необходимо:
 - заменить использующийся при обеззараживании хлор-газ на гипохлорит натрия с корректировкой технологии;
 - произвести замену насосов чистой воды с увеличенной производительностью;
 - выполнить модернизацию береговых и водоприемных сооружений первого подъема ФЭС - 2, 3 и обустройство зоны санитарной охраны водозабора.

Начальник ПГО

 Ю.А. Нефедов

Начальник ЦВ

 А.В. Грибов

Начальник ОИПЭ

 В.Г. Жемчужов

Рисунок Д.98.4 – Технические условия на подключение площадки ЛАЭС-2 к магистральным водоводам действующей ЛАЭС

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

3458/2010-264543(1)



Арбитражный суд города Санкт-Петербурга и Ленинградской области
191015, Санкт-Петербург, Суворовский пр., 50/52
<http://www.spb.arbitr.ru>

Именем Российской Федерации
РЕШЕНИЕ

г. Санкт-Петербург
12 июля 2010 года

Дело № А56-8217/2010

Резолютивная часть решения объявлена 05 июля 2010 года. Полный текст решения изготовлен 12 июля 2010 года.

Арбитражный суд города Санкт-Петербурга и Ленинградской области
в составе: судьи Раздобреевой Н.Г.,

при ведении протокола судебного заседания секретарем судебного заседания Сидоровой А.С., рассмотрев в судебном заседании дело по иску:
заявитель: ОАО "Концерн Росэнергоатом",
ответчик: Невско-Ладужское бассейновое водное управление, Северо-Западное Территориальное Управление Федерального агентства по рыболовству
об обязанности ответчика предоставить водный объект

при участии
от заявителя – представитель Глебов А.Б., по доверенности от 23.11.2009
от заинтересованных лиц –

1. – представитель Кузьмина М.В., по доверенности от 17.05.2010 № 32/2010,
представитель Кузнецова А.Б., по доверенности от 17.05.2010 № 33/2010
2. – представитель Детистов Д.С., без доверенности, служебное удостоверение № 07/10 от 11.01.2010,

установил:

ОАО "Концерн Росэнергоатом" обратилось в Арбитражный суд города Санкт-Петербурга и Ленинградской области к исковыми требованиями об обязанности Невско-Ладужское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов предоставить ОАО "Концерн Росэнергоатом" водный объект для целей производства электрической и тепловой энергии в соответствии с заявлением от 01.12.2009 № 6531-33 сроком на 20 лет.

В судебном заседании в связи с получением от заинтересованного лица 1 проекта договора водопользования заявитель уточнил исковые требования, просить признать незаконным включение в договор водопользования Ленинградской АЭС требований об оборудовании водозаборов рыбозащитными сооружениями и приборами учета забора и сброса морской воды, а также обязать Невско-Ладужское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов предоставить ОАО «Концерн «Энергоатом» спорный водный объект для целей производства электрической и тепловой энергии в соответствии с заявлением от 01.12.2009 № 6531-33 сроком на 20 лет без положений об

Рисунок Д.99.1 Решение арбитражного суда

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

оборудовании водозаборов рыбозащитными сооружениями и приборами учета забора и сброса морской воды.

В судебном заседании истец поддержал заявленные требования, полагает, что невыполнение им условий договора водопользования в части оборудования водозаборов устройствами, предотвращающими попадание рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения, а также оборудования водозаборов приборами учета забираемой воды, не препятствует предоставлению ему водного объекта, а у учетом предполагаемой цели использования водного объекта – производство электрической и тепловой энергии, действия истца противоречат законодательству об использовании атомной энергии.

Заинтересованное лицо 1 пояснило, что в соответствии с о ст. ст. 18, 43 Водного кодекса РФ установлена ответственность на ненадлежащее исполнение водопользователей своих обязательств по договору водопользования, ст. 42 ВК РФ установлены основные требования к использованию водных объектов, поскольку заявителем нарушены нормы договора, он не может признаваться отвечающим требованиям к водопользователю, установленным Правилами подготовки и заключения договора водопользования, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 12.03.2008 № 165, свои доводы изложил в отзыве на иск от 17.05.2010 № Р6-44-1991.

Заинтересованное лицо 2 поддержало позицию заинтересованного лица 1, отзыв на заявление не представило.

Исследовав материалы дела, выслушав заявителя и заинтересованных лиц, арбитражный суд установил следующие обстоятельства.

14.01.2008 между заявителем и заинтересованным лицом 1 был заключен договор водопользования № 27 (рег. № БО-00.00.00.000-М-ДЗВО-Г-2008-00027/00), предметом которого являлся водный объект- восточная часть Копроской губы в г.Сосновый бор, Ленинградской области, площадью 255 кв.м., сроком на два года.

В связи с окончанием срока действия указанного договора заявитель обратился к Невско-Ладожскому бассейновому управлению Федерального агентства водных ресурсов в заключении нового договора водопользования.

15.12.2009 Невско-Ладожское бассейновое управлению Федерального агентства водных ресурсов отказало заявителю в предоставлении указанного выше водного объекта для целей производства тепловой и электрической энергии в связи с тем, что документы были представлены заявителем с нарушением требований установленных Правилами подготовки и заключения договора водопользования, утвержденными постановлением Правительства РФ от 12.03.2008 № 165 «О подготовке и заключении договора водопользования», а именно: заявитель не соответствовал требованиям, предъявляемым законодательством РФ к водопользованию.

В соответствии со ст. 11 Водного кодекса РФ предоставление водного объекта в пользование осуществляет на основании договора водопользования.

При этом в силу ст. 15 Водного кодекса РФ водопользователь, использовавший водный объект на основании договора водопользования по истечении срока действия такого договора в имеет преимущественное перед другими лицами право на заключение договора водопользования на новый срок.

Процедура заключения договора водопользования установлена Постановлением Правительства РФ от 12.03.2008 № 165 «О подготовке и заключении договора водопользования».

Пунктом 24 указанного постановления Правительства РФ установлены исчерпывающие основания для отказа в предоставлении водного объекта в пользование.

Заинтересованное лицо 1 ссылается на то, что в силу п.п. «б» пункта 24 данного постановления - несоответствие заявителя требованиям, предъявляемым законодательством Российской Федерации к водопользователю, при этом им не приведено обоснования того, каким именно нормам не соответствует заявитель.

Рисунок Д.99.2 Решение арбитражного суда

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

Ссылка заинтересованного лица 1 на ст. 18 Водного кодекса РФ отклоняется судом, поскольку в указанной статье установлена ответственность сторон за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по договору водопользования в соответствии с гражданским законодательством, данная норма не содержит требований к водопользователю, которым не соответствовал бы заявитель.

Статья 42 Водного кодекса РФ, на которую также ссылается заинтересованное лицо 1 в обоснование своих возражений, содержит указание о том, что при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений должны предусматриваться и своевременно осуществляться мероприятия по охране водных объектов, а также водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Между тем, данное требование не относится к водопользователю.

Кроме того, как следует из 2.1.3. Временной методики оценки ущерба, наносимого рыбным запасам в результате строительства, реконструкции и расширения предприятий, сооружений и других объектов и проведения различных видов работ на рыбохозяйственных водоемах», утвержденной Госкомприроды СССР от 20.10.1989, решение о строительстве рыбозащитных сооружений принимается генпроектировщиком на стадии проектирования объекта на основе оценки ущерба рыбным запасам технико-экономического обоснования мероприятий по его предотвращению.

Ленинградская АЭС проектировалась в соответствии с нормами и правилами 1963-1969г.г, а ее пуск в эксплуатацию осуществлен в 1973 году. Заинтересованным лицом 1 не приведено норм, в соответствии с которыми в период проектирования и строительства Ленинградской АЭС требовалось проектирование рыбозащитных сооружений на основе оценки ущерба рыбным запасам технико-экономического обоснования мероприятий по его предотвращению.

Из материалов дела не следует, что заявителем не проводилось никаких мероприятий по охране водных объектов, а также водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Так, по заявке заявителя ООО «Техэнергоресурс» выполнен предпроектные проработки системы рыбозащиты на подводящем канале I-ой очереди ЛАЭС «Рабочая документация на систему рыбозащиты на подводящем канале I-ой очереди Ленинградской атомной станции», согласно которым требуется установка рыбозградителя, ориентировочная стоимость которого составляет 2 360 000, а также требуется проведение полномасштабных гидравлично-биологических изысканий, обсуждение в генеральном заказчиком, проведение экспертизы и соответствующих согласований.

При таких обстоятельствах включение заинтересованным лицом 1 в проект договора водопользования условия об оборудовании водозаборов рыбозащитными сооружениями являются незаконным.

В указанный в проект договора водопользования включено также условие об оборудовании водозаборов приборами учета забираемой воды с относительной погрешностью измерения расхода и объеме не более 5 процентов.

Между тем, статей 20 Водного кодекса РФ и п.8 Правил расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, утв. Постановлением Правительства РФ от 14.12.2006 № 764, предусмотрена возможность определения объема забранной воды как по показаниям приборов учета, так и расчетным путем.

При таких обстоятельствах включение указанного пункта в проект договора водопользования также является незаконным.

Как следует из п.5 ст. 200 Арбитражного процессуального кодекса РФ обязанность доказывания законности принятия оспариваемого решения, совершения оспариваемых действий (бездействия), наличия у органа или лица надлежащих полномочий на принятие оспариваемого акта, решения, совершение оспариваемых действий (бездействия), а также обстоятельств, послуживших основанием для принятия оспариваемого акта, решения,

Рисунок Д.99.3 Решение арбитражного суда

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

совершения оспариваемых действий (бездействия), возлагается на орган или лицо, которые приняли акт, решение или совершили действия (бездействие).

Поскольку заинтересованные лица не представили достаточных доказательств законности отказа в предоставлении водного объекта, а также не обосновали включение в проект нового договора обязательств заявителя об оборудовании водозаборов рыбозащитными сооружениями и приборами учета забора и сброса морской воды, требования заявителя подлежат удовлетворению в полном объеме.

Руководствуясь статьями 167-170, 201 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации, Арбитражный суд города Санкт-Петербурга и Ленинградской области

решил:

Признать незаконным включение в договор проект договора водопользования между Невско-Ладожское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов и ОАО «Концерн «Энергоатом» требований об оборудовании водозаборов рыбозащитными сооружениями и приборами учета забора и сброса морской воды.

Обязать Невско-Ладожское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов предоставить ООО «Концерн «Энергоатом» водный объект- восточную часть Копроской губы в г.Сосновый бор, Ленинградской области, площадью 255 кв.м., для целей производства электрической и тепловой энергии в соответствии с заявлением от 01.12.2009 № 6531-33 сроком на 20 лет без положений об оборудовании водозаборов рыбозащитными сооружениями и приборами учета забора и сброса морской воды.

На решение может быть подана апелляционная жалоба в Тринадцатый арбитражный апелляционный суд в течение месяца со дня принятия решения или кассационная жалоба в Федеральный арбитражный суд Северо-Западного округа в срок, не превышающий двух месяцев со дня вступления решения в силу.

Судья

Раздобреева Н.Г.

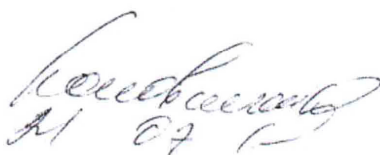



Рисунок Д.99.4 Решение арбитражного суда

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

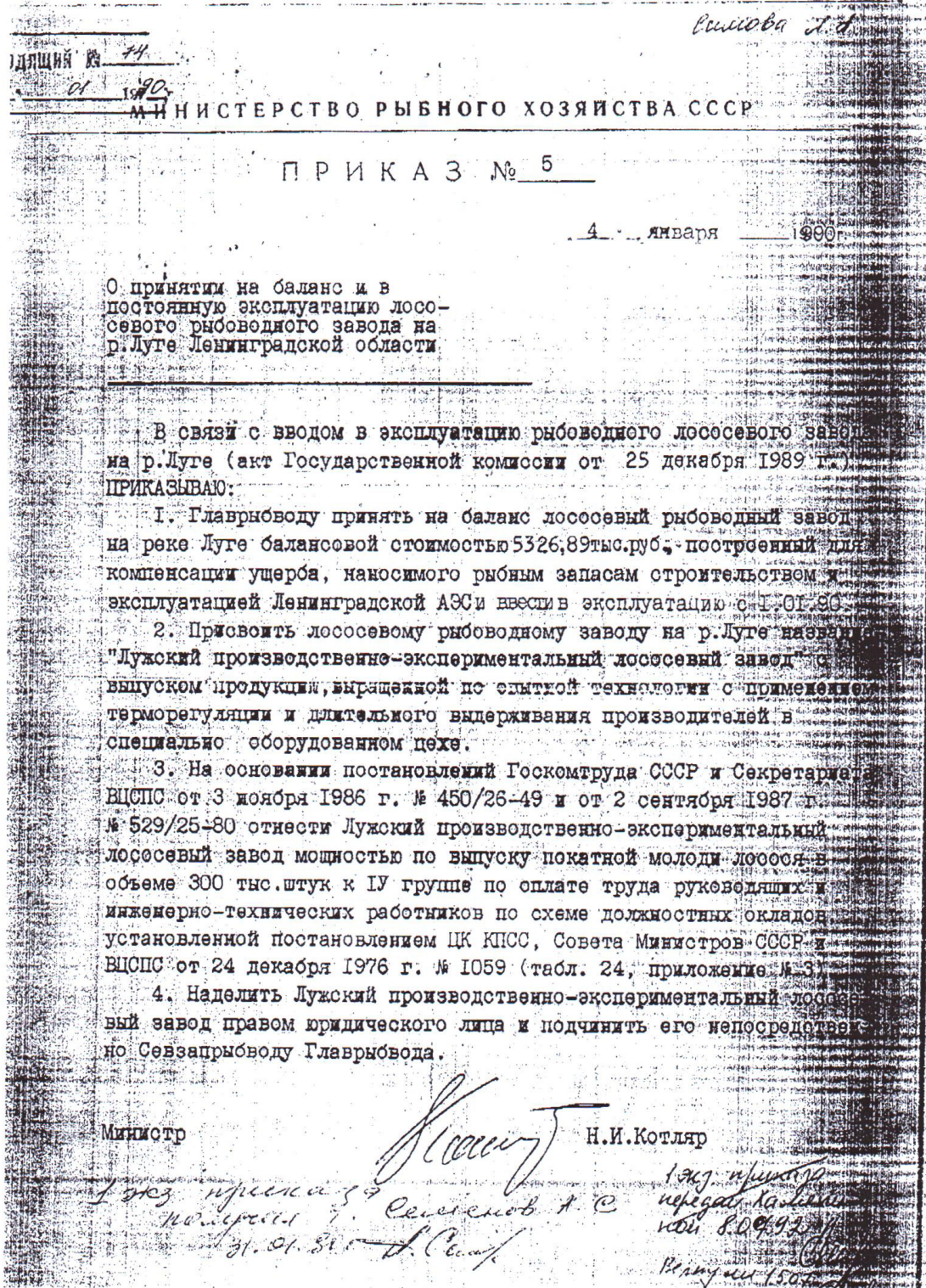
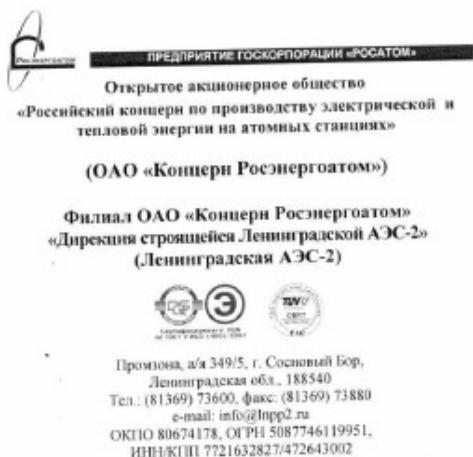


Рисунок Д.100 Принятие на баланс рыбоводного завода

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



Директору по проектированию
ОАО «Санкт-Петербургский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт»
«Атомэнергопроект»

А.М. Казарину

ул. 2-я Советская, д.9/2а,
г. Санкт-Петербург, 191036
телефон: (812) 717-21-96
факс: (812) 600-68-10
e-mail: info@spbpaep.ru

19.06.2013 № 12-05-4/5661
На № 42-42.23.8/7986 от 09.04.2013
О направлении информации

Уважаемый Александр Михайлович!

В соответствии с запросом направляем Вам информацию об осуществляемых мероприятиях по обращению со строительными отходами и бросовыми грунтами на строительной площадке Ленинградской АЭС-2.

В соответствии с Положением по обеспечению экологической безопасности при проведении строительно-монтажных работ по возведению Ленинградской АЭС-2 LN20.W.584.&&&&&&&&&&.077.KX.0007 (далее – Положение) подрядные и субподрядные организации, участвующие в строительстве Ленинградской АЭС-2 проводят следующие природоохранные мероприятия (Приложение 1) на строительной площадке Ленинградской АЭС-2:

- разрабатывают мероприятия по охране окружающей среды;
- в зависимости от вида и объема выполняемых работ разрабатывают Проект норматив образования отходов и лимиты на их размещения согласованные в Департаменте Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу по строительной площадке Ленинградской АЭС-2 (Приложение 2, 3);
- назначают ответственных лиц за соблюдение природоохранных мероприятий на строительной площадке Ленинградской АЭС-2;
- назначают ответственных лиц за обращение и учёт в области обращения с отходами и организацию мест их временного хранения;
- осуществляют учёт образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам и размещенных отходов;
- заключают договора на оказание услуг по вывозу строительных отходов с последующим размещением на лицензированном полигоне или передаче их для дальнейшего использования специализированным организациям;

Рисунок Д.101.1 – Письмо Дирекции строящейся Ленинградской-АЭС о природоохранных мероприятиях на площадке строительства и обращении со строительными отходами и почвогрунтами (страница 1 из 4)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

- производят вывоз образующихся при строительстве отходов в соответствии с заключенными договорами со специализированными организациями;
- производят плату за негативное воздействие на окружающую среду;
- контролируют условия временного хранения строительных отходов и при необходимости организуют селективный сбор отходов;
- разрабатывают инструкции по обращению с отходами;
- проводят персоналу инструктажи по соблюдению требований экологической безопасности при обращении с отходами.

Таким образом, воздействие отходов, образующихся при строительстве Ленинградской АЭС-2, на окружающую природную среду минимально.

До настоящего времени бросовый грунт с промплощадки Ленинградской АЭС-2 использовался на основании Проекта организации строительства и ввода в эксплуатацию (таблица 10.1.1.3.2.2 «места расположения, расстояния до (от) промплощадки грунтов и строительного мусора»):

| Наименование грунтов | Места расположения | Расстояние отвозки (км) | Объем вывозимого грунта тыс. м ³ |
|------------------------------------|--|-------------------------|---|
| Бросовый грунт, строительный мусор | Городская свалка непромышленных отходов г. Сосновый Бор (в районе п. Ракопежи) | 12 | 450 |
| Бросовый грунт | Отработанные участки карьеров | 30 | 4437,2 |

В соответствии с требованиями приказа Роспотребнадзора «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок» от 19.07.2007 г. № 224, филиалом ОАО «Концерн Энергоатом» «Дирекция строящейся Ленинградской АЭС-2» были получены необходимые разрешительные документы на почвогрунты, образующиеся в результате землеройных работ на площадке строительства Ленинградской АЭС-2. Разработаны технические условия на продукцию «Почвогрунт техногенный рекультивационный» ТУ 5711-001-08844275-2008, проведена экспертиза технических условий и получено положительное заключение ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» от 07.04.2008г. №78.01.06.571.Т.1604, на основании которого управлением Роспотребнадзора по Ленинградской области выдано санитарно-эпидемиологическое заключение № 47.01.05.571.Т.000469.04.08 от 10.04.2008г. о соответствии технических условий государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Согласно техническим условиям ТУ 5711-001-08844275-2008 почвогрунты могут использоваться для:

- строительства земляных валов и ландшафтных горок;
- рекультивации нарушенных земель;
- вертикальной планировки территорий, исключая объекты повышенного риска (детские и образовательные учреждения, спортивные, игровые, детские площадки жилой застройки, площадки отдыха, зон рекреации, зон санитарной охраны

Рисунок Д.101.2 – Письмо Дирекции строящейся Ленинградской-АЭС о природоохранных мероприятиях на площадке строительства и обращении со строительными отходами и почвогрунтами (страница 2 из 4)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

водоемов, прибрежных зон);

- отсыпки площадок под временные и постоянные здания и сооружения, исключая объекты повышенного риска;
- засыпки котлованов, траншей и карьеров;
- отсыпки отвалов, полотен и откосов дорог;
- устройства промежуточного изолирующего инертного слоя для полигонов захоронения ТБО и карт размещения иловых осадков.

Технические условия ТУ 5711-001-08844275-2008 и продукция «Почвогрунт техногенный рекультивационный» зарегистрированы в Ростесте и внесены реестр учетной регистрации за № 010/018211.

На основании положительных результатов лабораторных исследований образцов проб почвогрунтов получены восемь санитарно-эпидемиологических заключений на продукцию «Почвогрунт техногенный рекультивационный» общим объемом 2млн. 400тыс. м³, подтверждающие соответствие грунтов государственным санитарно-эпидемиологическим нормативам.

Информация о выданных заключениях внесена в «Реестр санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) видов деятельности (работ, услуг), продукции, проектной документации требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов», размещенном на специализированном поисковом сервере в сети Интернет по адресу: <http://fp.crc.ru>.

Это позволило использовать бросовый грунт для планировки территорий в промышленной зоне г. Сосновый Бор, в качестве промежуточного изолирующего слоя для захоронения твердых бытовых отходов на городской свалки, а также для планировки территории и укрепления опор линий электропередач. Для использования грунта незагрязненного опасными веществами непременным условием являлось, наличие у собственников карьеров, необходимой проектной и разрешительной документации на проведение работ по технической рекультивации (лесовосстановлению) нарушенных земель.

На данный момент излишки бросового грунта незагрязненного опасными веществами, образующегося в результате землеройных работ на строительной площадке Ленинградской АЭС-2 планируется использовать, как отход 5 класса («Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами» 31401100 08 99 5), в рамках выполнения работ по восстановлению нарушенных земель лесного фонда на территории Ленинградской области (Приложение 4) проводимой ОАО «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области» созданной распоряжением от 13.02.2008 № 41-р Правительства Ленинградской области.

В целях, информирования направляем заключение № 650ЛОД от 07.05.2013 Департамента по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу об отсутствии на территории строительной площадки Ленинградской АЭС-2 полезных ископаемых (Приложение 5).

Рисунок Д.101.3 – Письмо Дирекции строящейся Ленинградской-АЭС о природоохранных мероприятиях на площадке строительства и обращении со строительными отходами и почвогрунтами (страница 3 из 4)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Приложение (только в адрес):

1. План Мероприятий по снижению уровня потенциального воздействия на окружающую среду на 2012-2013г.г. на 8 л. в 1 экз.
2. Схемы оперативного движения отходов субподрядных организаций ЗАО «Титан-2» на 19 л. в 1 экз.
3. Схемы оперативного движения отходов субподрядных организаций ОАО «СУС» на 6 л. в 1 экз.
4. Места использования грунтов образующихся при сооружении Ленинградской АЭС-2, с целью благоустройства отработанных карьеров на 1 л. в 1 экз.
5. Заключение № 650 ЛОД об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки на 1 л. в 1 экз.

Директор



Ю.Ф. Галанчук

исп. Александрова А.В.
18 июня 2013 г.; ОООС; Дело: 12-05-4
тел. (813-69) 73-542; e-mail: ds2-svya@lpp2.ru

Рисунок Д.101.4 – Письмо Дирекции строящейся Ленинградской-АЭС о природоохранных мероприятиях на площадке строительства и обращении со строительными отходами и почвогрунтами (страница 4 из 4)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, 34
Тел./факс: (812) 747-11-05
e-mail: kult_lo@lenreg.ru

26.06.2014 № 05-06-3264/14-0-1
На № 569/ш от 07.06.2014

КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
№ 05-06-3264/14-0-1
от 26.06.2014



И.о. Руководителя службы инженерных
изысканий ЗАО «Санкт-Петербургская
экологическая компания»

Т.В. Кабиной

Ул. Расстанная, д.2, к. 2, лит. Б,
Санкт-Петербург, 192007

Комитет по культуре рассмотрел Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на земельном участке, расположенном на границе двух муниципальных образований: Сосновоборского городского округа и Ломоносовского района Ленинградской области, в связи с проведением инженерно-экологических изысканий.

Сообщаем, что согласно представленной схеме на указанном земельном участке объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 37 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ обязан уведомить госорган охраны памятников об обнаруженном объекте.

Председатель комитета

О.В. Набокина,
576-40-74

Н.Г. Кононенко

Рисунок Д.102 - Письмо Комитета по культуре Ленинградской области о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на площадке размещения ЛАЭС-2

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ
АГЕНТСТВО
(ФМБА РОССИИ)
Территориальное управление №122
ФМБА России
Территориальный отдел
по г. Сосновый Бор
Ленинградской области
18540, Ленинградская область,
Сосновый Бор
Большинский городок, 3/13

Телефон: (813-49) 4-23-17, 4-73-56

Е-mail: fmba@yandex.ru

17.04.2014 № 686/01-3-4

№ _____ от _____

И.о. заместителя главного инженера
филиала ОАО «Головной институт
«ВНИПИЭТ» «СПБАП»
И.М. Ивкову
191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я
Советская, д.9/2а

Территориальным отделом Межрегионального управления №122 ФМБА России рассмотрен Ваш запрос (исх. №-46-42.23.8/9497 от 21.03.2014г.), направленный Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области.

Источниками водоснабжения для г. Сосновый Бор являются поверхностные водоисточники - р. Систа (основной) и р. Коваши (резервный). На сегодняшний день согласованные с Госсанэпиднадзором проекты организации зон санитарной охраны (ЗСО) на данные водоисточники отсутствуют. Водозаборы данных источников водоснабжения, которые являются структурным подразделением Ленинградской АЭС (Цех водоснабжения), расположены на расстоянии около 8,5 км и 4,5 км от строительной площадки Ленинградской АЭС-2 соответственно.

Также имеется информация о разработке проектов зон санитарной охраны для источников водоснабжения р. Систа и р. Коваши, однако для согласования в Территориальной отдел данные проекты не поступали.

И.о. начальника Территориального отдела
Межрегионального управления №122
ФМБА России

В.А. Кротов

Исп. Рубцова Е.В.
8 (81369) 4-23-17

Рисунок Д.103 – Письмо Межрегионального управления №122 ФМБА России №686/01-3-4 от 17.04.2014 о наличии и местоположении в районе размещения энергоблоков первой и второй очередей Ленинградской АЭС-2 зон санитарной охраны источников водопользования

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



Рисунок Д.104.1 - Копия лицензии ЗАО «ЮНЭП»

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



Рисунок Д.104.2 - Копия лицензии ООО Профспецтранс

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|



Рисунок Д.104.3 - Копия лицензии СПб ГУП Завод МПБО-2 (страница 1 из 2)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|



Рисунок Д. 104.4 - Копия лицензии СПб ГУП Завод МПБО-2 (страница 2 из 2)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



Рисунок Д.104.5 - Копия лицензии ООО «Ресурс»

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

04/07/13 11:21 РТК-TERMINAL 5454643 сбр..01



Рисунок Д.104.6. Договорная и лицензионная документация ПТК-Эколог и ПТК-Терминал

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



Рисунок Д.104.7- Лицензионная документация ООО ЭП «Меркурий»

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



Рисунок Д.104.8- Лицензионная документация ООО ЭП «Меркурий»

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



Рисунок Д.105- Копия письма Заказчика о поручении ОАО «СПБАЭП» проектирования полигона отходов (лист 1 из 2)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

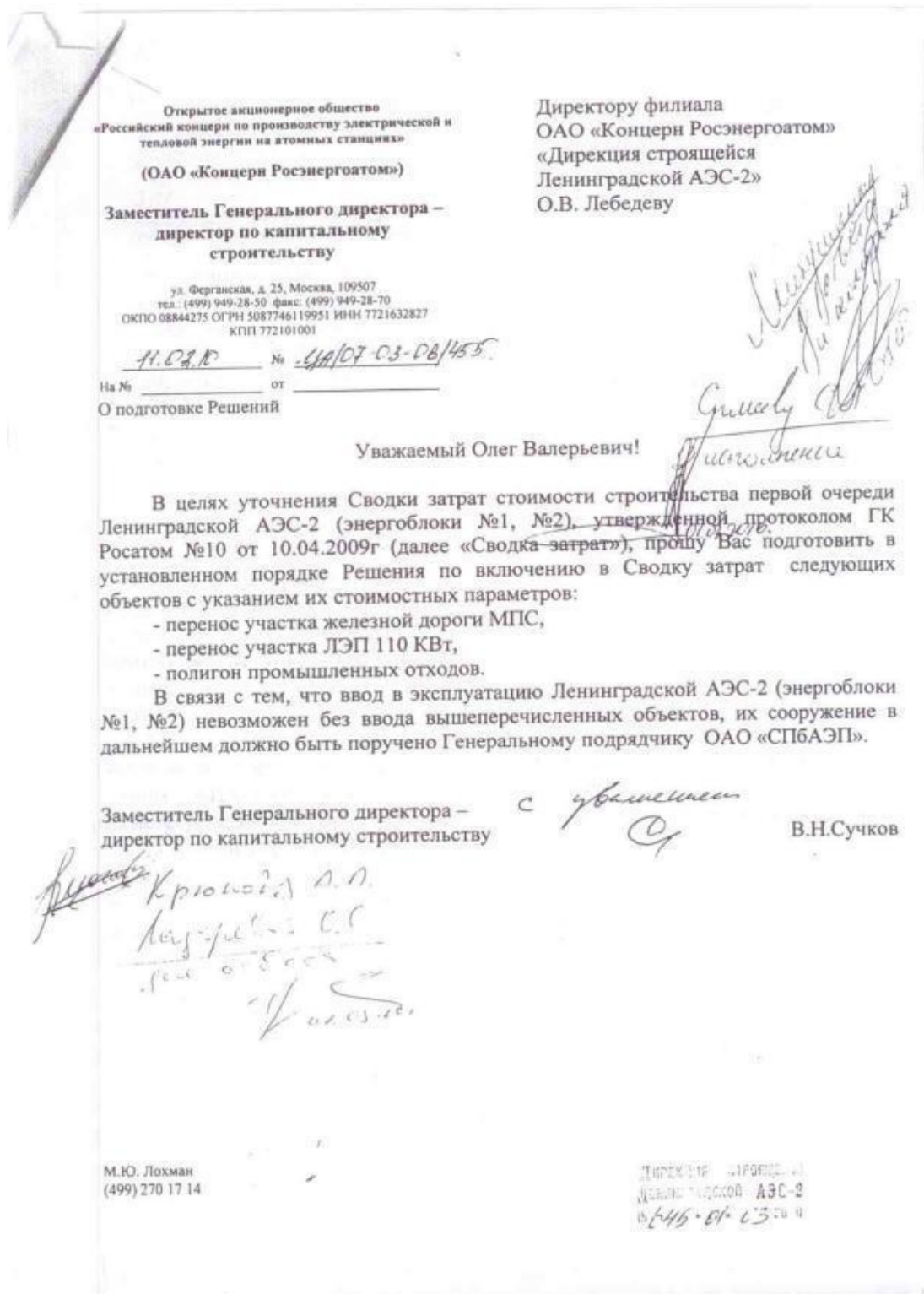


Рисунок Д.105.1 - Копия письма Заказчика о поручении ОАО «СПБАЭП» проектирования полигона отходов (лист 2 из 2)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

СОГЛАСОВАНО
Директор по капитальным вложениям
Госкорпорации «Росатом»

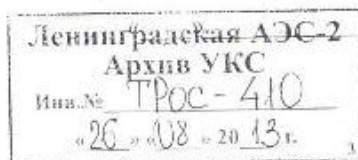
УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Г.С. Сахаров

Е.В. Романов

2013 г.

2013 г.



РЕШЕНИЕ

№ ЛЕНАЭС-2/2013/75К(54)-2013 от 10.07.2013

О финансировании проектно-изыскательских работ, а также работ по оказанию услуг при оформлении акта выбора земельного участка по объекту Сводки затрат стоимости строительства первой очереди Ленинградской АЭС-2 (энергоблоки №1, №2) «Полигон промышленных отходов. Ленинградская область, г. Сосновый Бор».

Во исполнение условий Акта выбора земельного участка для размещения объекта строительства «Ленинградская атомная электростанция-2. Энергоблоки № 1 и № 2», утвержденного распоряжением Правительства Ленинградской области от 26.07.2007г. № 297-р и в целях обеспечения выполнения тематических задач строительства Ленинградской АЭС-2

РЕШИЛИ:

1. ОАО «СПбАЭП» разработать проектную документацию по объекту Сводки затрат стоимости строительства энергоблока № 1 Ленинградской АЭС-2 «Полигон промышленных отходов Ленинградская область, г. Сосновый Бор».
2. До получения положительного заключения государственной экспертизы и утверждения проектной документации в установленном порядке, финансирование проектно-изыскательских работ, а также работ по оказанию услуг при оформлении акта выбора земельного участка по объекту «Полигон промышленных отходов Ленинградская область, г. Сосновый Бор» предусмотреть в Сводной инвестиционной программе ОАО «Концерн

Рисунок Д.106 - Копия решения о включении полигона в сводку затрат (лист 1 из 2)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Росэнергоатом» (СИП) по пункту 1.А.2.2.3 «Ленинградская АЭС-2 энергоблок № 1» (в том числе понесенных затрат) в размере 130 256 851,70 руб. (без НДС) в текущем уровне цен.

3. После утверждения Сводки затрат отнести понесенные затраты на соответствующий объект.

Заместитель Генерального директора –
директор филиала
«Управление сооружением объектов


_____ А.В. Паламарчук

« » 2013 г.

Рисунок Д.106.1 - Копия решения о включении полигона в сводку затрат (лист 2 из 2)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

 **ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»**
Открытое акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и
тепловой энергии из атомных станций»
(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)
Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Дирекция строящейся Ленинградской АЭС-2»
(Ленинградская АЭС-2)

Промзона, в/з 3495, г. Сосновый Бор,
Ленинградская обл., 188540
Тел.: (81369) 33600, факс: (81369) 33889
e-mail: info@lppr2.ru
ОКПО 80634178, ОГРН 508746119951,
ИНН/КПП 1 772163282/1472643002

Директору
по проектированию
ОАО «СПбАЭП»
А.М. Казарину

ул. 2-я Советская, дом 9/2а,
г. Санкт-Петербург, 191036
Тел.: (812) 717-21-96
Факс: (812)600-68-10

07.06.2013 № *08.2.1-1-8/936ум*
На № _____ от _____
О направлении задания на
проектирование

Уважаемый Александр Михайлович!
Направляю Вам для руководства и использования в работе утвержденное
задание на проектирование №ТЗ-47/13 "Полигон промышленных отходов".

Приложение только в адрес: копия ТЗ-47/13 на 12 л. в 1 экз.

Заместитель директора по капитальному
строительству - начальник УКС



Ю.П. Момот

И.В. Федотова, ПО
(81369) 7-30-90
Дело 08.2.1-1-8

Вх. № *08.01.3/18369-08*
08.06.13
ОАО «СПбАЭП»

Рисунок Д.106.2 - Задание на проектирование полигона отходов (страница 1 из 13)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

Открытое акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии
на атомных станциях»
(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

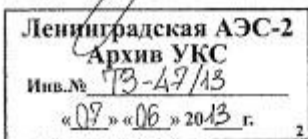
СОГЛАСОВАНО
Директор по капитальным вложениям
Государственной корпорации
по атомной энергии «Росатом»

Г.С. Сахаров
« » 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО «Концерн Росэнергоатом»



Е.В. Романов
2013 г.



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Полигон промышленных отходов

Ленинградская область, г. Сосновый Бор
(Место расположение объекта строительства)

Организация – разработчик:
ОАО «СПбАЭП»

Директор
ОАО «СПбАЭП»



С.В. Онуфриенко

Москва 2013 год

[Handwritten signature]






[Handwritten signature]

Рисунок Д.106.3 - Задание на проектирование полигона отходов (страница 2 из 13)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

Продолжение титульного листа
Задание на проектирование
Полигон промышленных отходов
Ленинградская область, г. Сосновый Бор

**Лист согласования
должностных лиц центрального аппарата
ОАО «Концерн Росэнергоатом»**

| | | |
|--|--|------------------|
| Первый заместитель Генерального директора |  | В. Г. Асмолов |
| Заместитель Генерального директора - директор филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» "Научно инженерный центр" |  | С.И. Антипов |
| Директор Департамента проектно- изыскательских работ, организации НИОКР и разрешительной деятельности |  | Ю. Г. Ермаков |
| / Заместитель Генерального директора - директор филиала ОАО "Концерн Росэнергоатом" "Управление сооружением объектов" |  | А. В. Паламарчук |
| Директор Проектно-конструкторского филиала |  | С.В. Егоров |



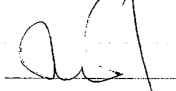


- 2 -

Рисунок Д.106.4 - Задание на проектирование полигона отходов (страница 3 из 13)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

Продолжение титульного листа
Задание на проектирование
Полигон промышленных отходов
Ленинградская область, г. Сосновый Бор

**Лист согласования
должностных лиц филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Дирекция строящейся Ленинградской АЭС-2»**

| | | |
|--|--|---------------|
| Директор |  | Ю.Ф. Галанчук |
| Главный инженер |  | О.А. Иванов |
| Заместитель директора по капитальному строительству – начальник УКС |  | Ю.П. Момот |
| Заместитель директора по экономике и финансам |  | Е.Н. Милушкин |
| Заместитель главного инженера по производственно-техническому обеспечению и качеству |  | А.В. Шевченко |

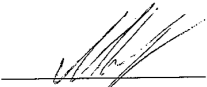

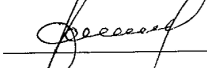
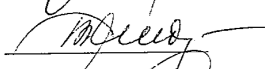


- 3 -

Рисунок Д.106.5 - Задание на проектирование полигона отходов (страница 4 из 13)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Продолжение титульного листа
Задание на проектирование
Полигон промышленных отходов
Ленинградская область, г. Сосновый Бор

**Лист согласования
должностных лиц ОАО «СПбАЭП»**

| | | |
|---|---|----------------|
| Директор по проектированию |  | А.М. Казарин |
| Заместитель директора по проектированию по ВВЭР |  | В.Н. Осецкий |
| Главный инженер проекта |  | В.Л. Муравьев |
| Главный инженер проекта |  | Ю.А. Роледер |
| Начальник строительного управления |  | Г.А. Лещинский |
| Начальник бюро - ведущий специалист (по экологии) строительного управления |  | Л.Д. Блинова |

- 4 -

Рисунок Д.106.6 - Задание на проектирование полигона отходов (страница 5 из 13)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| Перечень требований | Содержание требований |
|--|---|
| 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ | |
| 1.1 Основание для проектирования | <ul style="list-style-type: none"> - «Энергетическая стратегия России на период до 2030 года», утверждённая распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. № 1715-р; - «Генеральная схема размещения объектов электроэнергетики до 2020 года», одобренная распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2008г. № 215-р. - «Программа деятельности Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» на долгосрочный период (2009 - 2015 годы)», утверждённая Постановлением Правительства РФ от 20 сентября 2008 года № 705. |
| 1.2 Исходно-разрешительные материалы | <ul style="list-style-type: none"> - «Декларация о намерениях инвестирования в строительство мощностей Ленинградской АЭС-2» от 05 апреля 2006 года, утверждённая генеральным директором ГК «Росатом» С.В. Кириенко. - Распоряжение Правительства Ленинградской области от 04 июня 2010 года № 272-р о согласовании места размещения и акта выбора земельного участка для размещения Ленинградской АЭС-2» |
| 1.3 Основные технико-экономические показатели проектируемого объекта | <p>Проектируемый полигон предназначен для переработки и захоронения отходов производства и потребления.</p> <p>Мощность полигона - 20 тыс. т/год</p> <p>Срок эксплуатации полигона – 50 лет; (с учетом возможного продления на 20 лет).</p> <p>Мощность сортировочного комплекса – 20 тыс. т/год.</p> <p>Мощность установки по термической переработке отходов - 8 тыс. т /год. Количество отходов содержащих техногенные радионуклиды ниже критериев, установленных постановлением Правительства РФ от 19.10.2012 г. № 1069, приняты равным 15% от общего объема отходов (исключая строительные) – 2250 т/год.</p> |

- 5 -

Рисунок Д.106.75 - Задание на проектирование полигона отходов (страница 6 из 13)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | |
|--|--|
| | Предельная стоимость строительства 5 066 741,80 тыс. руб. в ценах 1 кв. 2013г. / 1 020 326,40 тыс. руб. в базовых ценах на 01.01.2000г. (в соответствии с предварительным сводным сметным расчётом стоимости строительства). |
| 1.4 Вид строительства | Новое строительство |
| 1.5 Стадийность проектирования | Двухстадийное проектирование: - проектная документация; - рабочая документация. |
| 1.6 Особые условия строительства | Заторфованность и обводненность территории строительства. |
| 1.7 Сроки строительства | Период строительства 2013 -2015 г.г., в том числе ввод в эксплуатацию - 2015 г. |
| 1.8 Источник финансирования | Источником финансирования разработки проектной документации и промстроительства являются средства инвестиционной программы ОАО «Концерн Росэнергоатом». |
| 2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ | |
| 2.1 Требования по вариантной и конкурсной разработке | Не требуются |
| 2.2 Требования к режиму предприятия | Работа полигона по приему, сортировке и переработке отходов – 1 смена по 8 часов, 360 сут/год. Работа установки термической переработки отходов – 3 смены по 8 часов, 330 сут/год. |
| 2.3 Требования к выделению очередей и пусковых комплексов. Требования к перспективному расширению предприятия | Сооружение включает участок для захоронения отдельных видов отходов (в том числе и специально выделенный участок для размещения отходов, содержащих техногенные радионуклиды в допустимых пределах согласно ОСПОРБ - 99/2010) и установки по обезвреживанию отходов, с созданием необходимой инженерной инфраструктуры; |
| 2.4 Требования к основным технико- экономическим показателям и качеству конечной продукции, в т.ч. экологическим параметрам | 1. Проектная документация выполняется во всех частях по нормам Российской Федерации, отраслевой и ведомственной нормативной документации и с учётом рекомендаций МАГАТЭ и требований EUR. 2. Экологические параметры полигона должны соответствовать требованиям: - Федерального закона от 11.07.2011 №190- ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты |

- 6 -

Рисунок Д.106.8 - Задание на проектирование полигона отходов (страница 7 из 13)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

| | |
|--|---|
| | <p>Российской Федерации»</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г. №7-ФЗ; - «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000г. №372; - другим требованиям природоохранного законодательства и санитарные нормам и правилам; - требованиям и рекомендациям заключений государственных и общественных экспертиз по ОБИН ЛАЭС-2 в части касающейся обращения с отходами производства и потребления. <p>3. В составе проектной документации природоохранных мероприятий следует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработать меры по обеспечению защиты от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод; мероприятия, препятствующие распространению грызунов, насекомых, болезнетворных микроорганизмов; мероприятия, препятствующие самовозгоранию отходов; - Разработать систему экологического мониторинга за состоянием вредных веществ в атмосфере, почве, поверхностных и грунтовых вод, уровней шума в зоне возможного неблагоприятного влияния полигона отходов; - Разработать проект санитарно-защитной зоны; - Разработать проект рекультивации территории после закрытия полигона отходов; - Предусмотреть защитный экран для карт полигона. |
|--|---|

- 7 -

Рисунок Д.106.9 - Задание на проектирование полигона отходов (страница 8 из 13)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

| | |
|--|--|
| | <p>- Предусмотреть технологические мероприятия и соответствующее газоочистное оборудование, обеспечивающее содержание вредных выбросов на границе санитарно-защитной зоны не выше ПДК с учетом фона</p> <p>5. При проектировании необходимо учесть требования следующих нормативных документов:</p> <p>СНиП 2.01.28-85 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию».</p> <p>СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»</p> <p>СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»</p> <p>СП 2.6.6.2572-2010 «Обеспечение радиационной безопасности при обращении с промышленными отходами атомных станций, содержащими техногенные радионуклиды» (в части не противоречащей Федеральному закону от 11.07.2011 №190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и постановлению Правительства РФ от 19.10.2012 г. № 1069).</p> <p>СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»</p> <p>СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».</p> <p>СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»</p> <p>ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и</p> |
|--|--|

- 8 -

Рисунок Д.106.10 - Задание на проектирование полигона отходов (страница 9 из 13)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | |
|---|--|
| | определения» СТО 1.1.1.04.001.0806-2009 «Оценка безопасности пунктов захоронения очень низкоактивных отходов». НП-067-11 «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» |
| 2.5 Исходные данные и требования к основным разделам проектной документации | Исходные данные и требования к основным разделам проектной документации приведены в следующих документах: - Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02. 2008 г. - Протокол согласования технических требований и исходных данных по проекту полигона по переработке и захоронению перадиоактивных отходов производства и потребления (от 17.12.2010г. утв. Директором филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция строящейся Ленинградской АЭС-2» О.В. Лебедевым). Сметная документация составляется в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 года с применением нормативов сметно-нормативной базы 2001 г., утвержденной в установленном порядке, уполномоченным федеральным органом исполнительной власти с пересчетом в текущий уровень цен по итогу. В календарном плане раздела «Проект организации строительства» сметную стоимость (в базисном уровне цен и ценах, сложившихся ко времени составления проектной документации) необходимо распределять по кварталам реализации проекта. Заказчик передает Разработчику: -архитектурно-планировочное задание или Разрешительное письмо Комитета по градостроительству Ленобласти на возможность осуществления проектно- |

- 9 -

Рисунок Д.106.11 - Задание на проектирование полигона отходов (страница 10 из 13)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | |
|--|---|
| | <p>изыскательских работ по промплощадке строительства полигона с комплексом переработки отходов;</p> <p>-акт выбора земельного участка для строительства полигона с комплексом переработки отходов;</p> <p>-технические условия на подключение полигона к инженерным сетям водоснабжения и канализации, тепло- и электроснабжения, связи и сигнализации;</p> <p>-технические требования штаба ГО и ЧС Санкт-Петербурга и Ленинградской области к разработке в составе проектной документации мероприятий ИТМ ГО и ЧС;</p> <p>-ситуационный план размещения промплощадки полигона и окружающих ее предприятий и сооружений;</p> <p>-отчеты по топографическим, геологическим, гидрологическим и экологическим изысканиям;</p> <p>-санитарно-эпидемиологические заключения о санитарном состоянии почв и грунтов в районе предполагаемого размещения полигона,</p> <p>- морфологический состав отходов потребления</p> <p>Проектная документация на внеплощадочное электроснабжение, водоснабжение и канализацию выполняется по отдельным договорам с Заказчиком.</p> |
| 2.6 Требования к режиму безопасности и охране труда | В проектной документации должны быть выполнены требования к технике безопасности, охране и гигиене труда в соответствии с законодательством РФ, а также действующими правилами и нормами. |
| 2.7 Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций | В составе проектной документации должны быть изложены основные решения по инженерно - техническим мероприятиям гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций в соответствии с действующей нормативной документацией и требованиями (техническими условиями) штаба ГО и ЧС Ленинградской области. |

- 10 -

Рисунок Д.106.12 - Задание на проектирование полигона отходов (страница 11 из 13)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | |
|--|--|
| 2.8 Требования к ядерной и радиационной безопасности, физической защите и другим специальным разделам проектной документации | <p>Требования к ядерной безопасности – отсутствуют.</p> <p>Технические решения, обеспечивающие радиационную безопасность полигона, должны гарантировать уровень безопасности населения/персонала и окружающей среды, соответствующий требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федерального закона от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Федерального закона от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»; - Федерального закона от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»; - норм и правил Российской Федерации; - технических регламентов; - рекомендациям МАГАТЭ. <p>В составе проектной документации должен быть разработан подраздел «Обоснование безопасности выделенного участка для размещения промышленных нерадиоактивных отходов» (согласно требованиям СП 2.6.6.2572-2010, СТО 1.1.1.04.001.0806-2009)</p> |
| 2.9 Требования к составу сдаточной документации | <p>Результаты работ должны содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектную документацию в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87; - документацию и материалы, необходимые для прохождения государственных экспертиз; - сметная документация должна быть выполнена в базисном уровне цен 2001 г. (01.01.2000 г.) в нормативной базе ТЕР-2001 Ленинградской области. |
| 3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ | |
| 3.1 Требования к выполнению НИР и ОКР | Не требуется |
| 3.2 Требования к составу демонстрационных материалов | Не требуется |
| 3.3 Требования к отправке законченной проектной документации | Документация передается Заказчику в 4 экз. на бумаге и 1 экз. на оптическом носителе в формате MS Word. |

- 11 -

Рисунок Д.106.13- Задание на проектирование полигона отходов (страница 12 из 13)

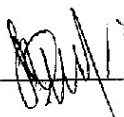
| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

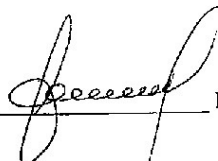
| | |
|--|--|
| 3.4 Необходимость осуществления авторского надзора за строительством объекта | Осуществлять авторский надзор в течение всего периода строительства. |
|--|--|

Задание разработали:

Главный инженер филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция строящейся Ленинградской АЭС-2»

Главный инженер проекта ОАО «СПбАЭП»


_____ О.А. Иванов


_____ В.Л. Муравьев



- 12 -

Рисунок Д.106.14 - Задание на проектирование полигона отходов (страница 13 из 13)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



Рисунок Д.107 - Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект СЗЗ энергоблоков № 1 и № 2 Ленинградской АЭС-2

| | | |
|---------------------------------|--------|-----|
| LN2O.B.110. &.0104&.077.GZ.0001 | Оценка | 300 |
|---------------------------------|--------|-----|

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

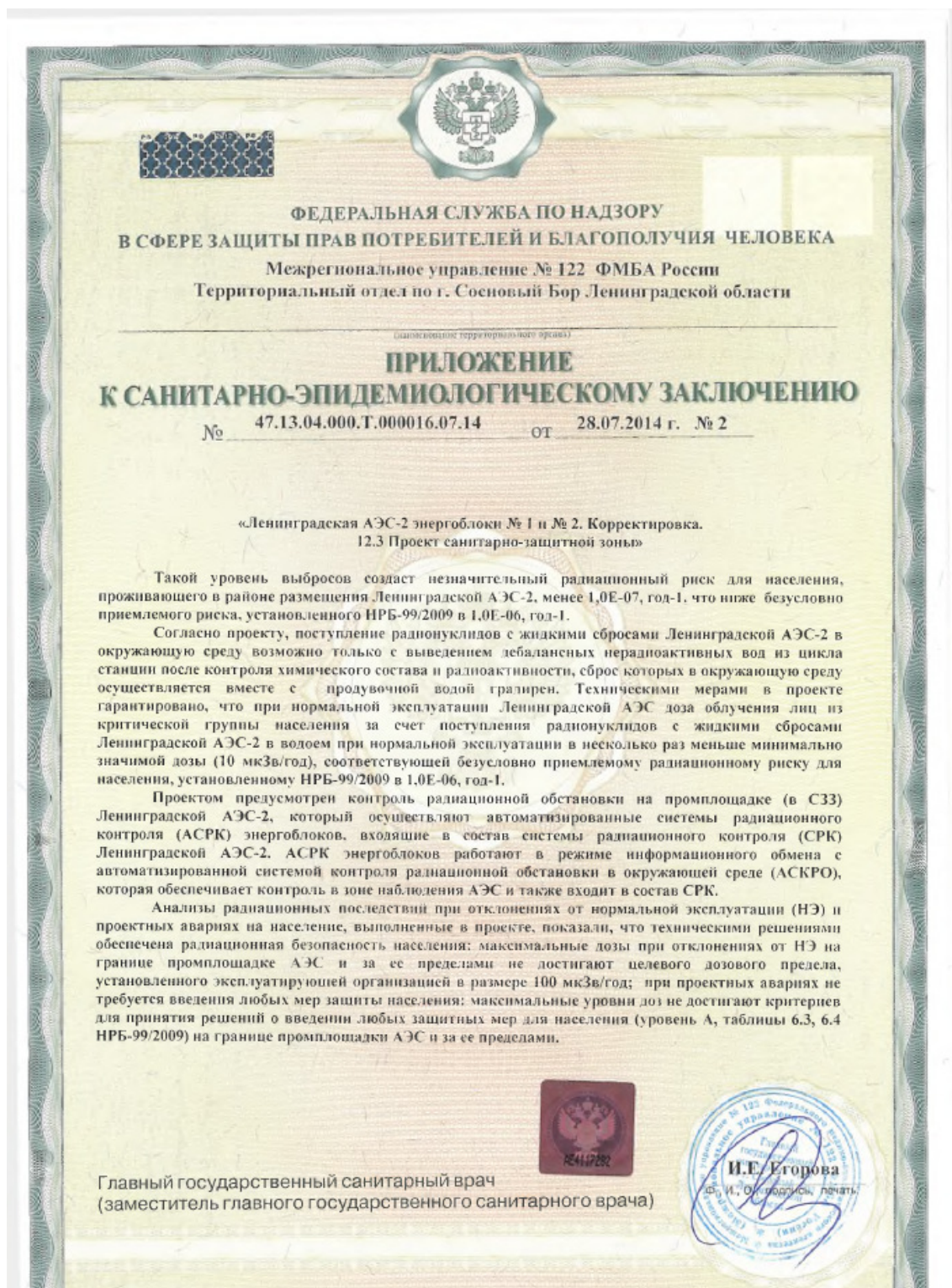


Рисунок Д.107.1 - Приложение к санитарно-эпидемиологическому заключению на проект СЗЗ энергоблоков № 1 и № 2 Ленинградской АЭС-2 (страница 2 из 3)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|



Рисунок Д.107.2 - Приложение к санитарно-эпидемиологическому заключению на проект СЗЗ энергоблоков № 1 и № 2 Ленинградской АЭС-2 (страница 3 из 3)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|



РОСЭНЕРГОАТОМ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА



Открытое акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (ОАО «Концерн Росэнергоатом»)
Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция строящейся Ленинградской АЭС-2»
(Ленинградская АЭС-2)
Промзона, д/я 349/5, г. Сосновый Бор,
Ленинградская обл., 188540
Тел.: (81369) 73690, факс: (81369) 73880
www.lnpp2.ru, e-mail: info@lnpp2.ru
ОКПО 80674178, ОГРН 5087746119951,
ИНН 7721632827 КПП 472643002

И.о. заместителя главного инженера
филиала ОАО «ГИ ВНИИЭТ»
«СПБАЭП»
И.М. Инкову

E-mail: info@spbaer.ru

На № 13.05.2014 № 12-05-4/5128
от _____

О направлении информации

Уважаемый Игорь Михайлович!

Во исполнение пункта 9 «Протокола совещания по вопросам правоустанавливающей и исходно-разрешительной документации для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Полигон промышленных отходов. Ленинградская область, г. Сосновый Бор» от 11.04.2014 № 1-П, направляю Вам перечни отходов производства и потребления с морфологическим и физико-химическим составом от эксплуатации четырех энергоблоков Ленинградской АЭС-2 (приложение 1), а также от эксплуатации четырех энергоблоков Ленинградской атомной станции (приложение 2) составленные на основании перечня «Протокола согласования исходных данных по проектированию полигона по обезвреживанию и размещению отходов производства и потребления (включая очень низкоактивные отходы)».

Данные по ОНАО представлены в таблице:

| № п/п | Ленинградская атомная станция на 4 энергоблока в год | Ленинградская АЭС-2 от 1 энергоблока в год | Радионуклидный состав |
|--|--|--|-----------------------|
| 1 | 2012 174 м ³ | 2013 432 м ³ | 18 м ³ |
| на основании раздела IV СП 2.6.6.2572-2010 | | | |

Приложение:

1. Перечень отходов от эксплуатации и сооружения Ленинградской АЭС-2 для размещения на полигоне на 6 л. в 1 экз. (только в адрес).
2. Перечень отходов от четырех блоков Ленинградской АЭС для размещения на полигоне на 8 л. в 1 экз. (только в адрес).

Директор

Александрова А.В., ОООС
(81369)73542
dsf2-ava@lnpp2.ru
12-05-4

Ю.Ф. Галанчук

Рисунок Д.108 - Копия письма с перечнем отходов Ленинградской АЭС-2 (страница 1 из 5)

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

Приложение 1 к письму от ____ .05.2014 № 12-05-4/ _____

**Перечень отходов производства и потребления от эксплуатации четырех блоков
Ленинградской АЭС-2 для размещения на полигоне**

| № | Морфологический состав | Код по ФККО | Количество т, на 1 блок | Количество т, на 4 блока |
|------|---|------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | Наименование компонента/ Содержание % | | | |
| 1.1 | Аккумуляторы свинцовые отработанные, со слитым электролитом | 92110102 13 01 3 | 1.94 | 7.76 |
| | свинцовые пластины - 76 | | | |
| | пластмасса - 24 | | | |
| 1.2 | Масла моторные отработанные | 54100201 02 03 3 | 2 | 8 |
| | масло - 94,2 | | | |
| | взвешенные вещества - 1,8 | | | |
| | вода - 4 | | | |
| 1.3 | Масла компрессорные отработанные | 54100211 02 03 3 | 7 | 28 |
| | масло - 90 | | | |
| | взвешенные вещества - 3 | | | |
| | вода - 7 | | | |
| 1.4 | Масла турбинные отработанные | 54100212 02 03 3 | 51.7 | 206.8 |
| | масло - 94,3 | | | |
| | взвешенные вещества - 1,7 | | | |
| | вода - 4 | | | |
| 1.5 | Масла промышленные отработанные | 54100205 02 03 3 | 1.1 | 4.4 |
| | масло - 94,3 | | | |
| | взвешенные вещества - 1,7 | | | |
| | вода - 4 | | | |
| 1.6 | Песок, загрязненный мазутом (содержание мазута - 15% и более) | 31402302 04 03 3 | 0.4 | 1.6 |
| | песок - 35 | | | |
| | грунт - 35 | | | |
| | мазут - 30 | | | |
| 1.7 | Песок, загрязненный маслами (содержание масел - 15% и более) | 31402303 04 03 3 | 0.8 | 3.2 |
| 1.8 | Песок, загрязненный бензином (количество бензина - 15% и более) | 31402304 04 03 3 | 0.06 | 0.24 |
| 1.9 | Отходы твердых производственных материалов, загрязненные нефтяными и минеральными жировыми продуктами. Фильтры автомобильные масляные отработанные | 54903000 00 00 0 | 0.19 | 0.76 |
| | нефтепродукты (масла нефтяные) - 11,2 | | | |
| | сталь (железо) - 18,8 | | | |
| | целлюлоза (бумага, картон) - 58,3 | | | |
| | полимерные материалы (пластмасса) - 11,7 | | | |
| 1.10 | Сальниковая набивка асбесто-графитовая, промасленная (содержание масла 15% и более) | 54903003 01 03 3 | 2.6 | 10.4 |
| 1.11 | Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гидронаторов) от нефти. Шлам от зачистки емкостей масло-мазутного хозяйства, АЗС от нефтепродуктов) | 54601501 04 03 3 | 13.71 | 54.856 |
| | нефтепродукты - 78 | | | |
| | вода - 6 | | | |
| | взвешенные вещества - 16 | | | |
| 1.12 | Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные и брак | 17120600 13 01 3 | 6.4 | 25.6 |
| | древесина - 81,08 | | | |
| | каменноугольное масло - 18,92 | | | |
| 1.13 | Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15 % и более) | 54902701 01 03 3 | 1.2 | 4.8 |
| | тряпье - 67 | | | |
| | масло - 17 | | | |
| | влага - 16 | | | |

Рисунок Д.108.1 - Перечень отходов производства и потребления от эксплуатации ЛАЭС-2 для размещения на полигоне (Приложение 1 к письму №12-05-4/5128 от 13.05.2014 Филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция строящейся Ленинградской АЭС-2» (лист 1))

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | |
|------|--|------------------|-------|----------|
| 1.14 | Отходы твердых производственных материалов, загрязненные нефтяными и минеральными жировыми продуктами. Бумага отработанная, загрязненная маслами (содержание масла 15% и более) | | 0.122 | 0.488 |
| 1.15 | Осадок очистных сооружений производственно-ливневых стоков и стоков, содержащих нефтепродукты при влажности 50% | | 182.5 | 730 |
| 1.16 | Уловленные нефтепродукты 60% обводненности | | 12 | 48 |
| 1.17 | Осадок очистных сооружений бытовых сточных вод ЗСД - сбросы с решеток влажностью 30% | | 8.9 | 35.6 |
| 1.18 | Осадок очистных сооружений бытовых сточных вод ЗСД - песок влажностью 30% | | 3.775 | 15.1 |
| 1.19 | Осадок очистных сооружений бытовых сточных вод ЗСД-обезвоженный осадок | | 14.02 | 56.08 |
| 1.20 | Осадок из ЗКД - сбросы с решеток | | 5 | 20 |
| 1.21 | Осадок из ЗКД - песок | | 3.1 | 12.4 |
| 1.22 | Осадок ЗКД - обезвоженный осадок | | 7.013 | 28.052 |
| | Итого ОНАО из отходов 3 класса: | | 236,3 | 945,232 |
| | ИТОГО по 3 классу: | | 325,5 | 1302,136 |
| 2.1 | Лом и отходы черных металлов с примесями или загрязненные опасными веществами. Тара из-под ЛКМ | 35100000 00 00 0 | 3.8 | 15.2 |
| 2.2 | Зола, шлаки и пыль от топочных установок и от термической обработки отходов (зола от сгорания мазута) | 31300000 00 00 0 | 0.95 | 3.8 |
| 2.3 | Фильтровочные и поглощательные отработанные массы, загрязненные опасными веществами. Сликагель отработанный, загрязненный маслами (содержание масла менее 15%) | | 1.824 | 7.296 |
| 2.4 | Фильтровочные и поглощательные отработанные массы, загрязненные опасными веществами. Уголь активированный отработанный, загрязненный минеральными маслами (содержание масла менее 15%) | 31480102 01 03 4 | 11.4 | 45.6 |
| 2.5 | Фильтровочные и поглощательные отработанные массы, загрязненные опасными веществами. Сипрон отработанный, загрязненный маслами (содержание масла менее 15%) | | 1.16 | 4.64 |
| 2.6 | Резиноасбестовые отходы (в том числе изделия отработанные и брак) | 57500300 01 00 4 | 1.44 | 5.76 |
| | паронит - 100 | | | |
| 2.7 | Отходы абразивных материалов в виде пыли и порошка. Пыль абразивная | 31404304 11 00 4 | 1.5 | 6 |
| | диоксид кремния - 90 | | | |
| | железо - 10 | | | |
| 2.8 | Отходы асбестовой бумаги | 31403703 01 01 4 | 0.42 | 1.68 |
| 2.9 | Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%. Отработанные СОЖ | 54400201 06 03 4 | 4.15 | 16.6 |
| 2.10 | Покрышки отработанные | 57500202 13 00 4 | 3.3 | 13.2 |
| | технический каучук - 24,5 | | | |
| | текстильный корд - 7,95 | | | |
| | проволока - 3,59 | | | |
| | металлокорд - 8,33 | | | |
| | каучук - 46,5 | | | |
| | сера - 0,95 | | | |
| | белая сажа - 0,27 | | | |
| | прочие - 7,91 | | | |
| 2.11 | Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 91200400 01 00 4 | 170 | 680 |
| | бумага, картон - 30,8 | | | |
| | пищевые отходы - 30,7 | | | |
| | древесина - 2,9 | | | |
| | текстиль - 8,5 | | | |
| | полимерные материалы - 5,0 | | | |
| | лом черных металлов - 0,5 | | | |

Рисунок Д.108.2 - Перечень отходов производства и потребления от эксплуатации ЛАЭС-2 для размещения на полигоне (Приложение 1 к письму №12-05-4/5128 от 13.05.2014 Филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция строящейся Ленинградской АЭС-2» (лист 2))

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | |
|------|--|--|--------------|-----------------|
| | лом цветных металлов - 4,5 | | | |
| | стекло - 5,6 | | | |
| | кожа, резина - 1,4 | | | |
| | отсев менее 16 мм - 8,8 | | | |
| 2.12 | Мусор строительный | 91200600 01 00 0 | 133,5 | 534 |
| | железо - 13,7 | | | |
| | целлюлоза (бумага, картон, древесина) - 16,6 | | | |
| | полимерные материалы (полиэтилен) - 6,2 | | | |
| | стекло - 8,2 | | | |
| | полимерные материалы (полипропилен) - 5,7 | | | |
| | кальций - 29,8 | | | |
| | никель - 0,0028 | | | |
| | марганец - 0,0035 | | | |
| | медь - 0,0026 | | | |
| | свинец - 0,0014 | | | |
| | цинк - 0,0024 | | | |
| | хром - 0,0009 | | | |
| | вода - 5,6 | | | |
| | почвообразующие породы - 14,1864 | | | |
| 2.13 | Отработавшие ИОС | | 4,1 | 16,4 |
| 2.14 | Отработавшие ИОС конденсатоочистки | | 33 | 132 |
| 2.15 | Отработавшие мембранные элементы установок ультрафильтрации | | 1,4 | 5,6 |
| 2.16 | Отходы минерального волокна | 31401600 01 00 0 | 10 | 40 |
| | Итого ОНАО из отходов 4 класса: | | 33 | 132 |
| | ИТОГО по 4 классу: | | 381,9 | 1527,776 |
| 3.1 | Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства | 14700601 13 00 4 | 0,2 | 0,8 |
| 3.2 | Отходы (осадки) при подготовке воды. Антрацит отработанный | | 34,1 | 136,4 |
| 3.3 | Отходы (осадки) при подготовке воды. Шлам химводоочистки | | 42 | 168 |
| 3.4 | Отходы абразивных материалов и инструментов, абразивные круги отработанные, лом абразивных кругов | 31404300 01 00 0 31404302 01 99 5 | 3,5 | 14 |
| | диоксид кремния - 90 | | | |
| | железо - 10 | | | |
| 3.5 | Обрезки резины | 57500102 01 00 5 | 0,72 | 2,88 |
| | резина - 100 | | | |
| 3.6 | Резиновые изделия незагрязненные, потерявшие потребительские свойства | 57500101 13 00 5 | 1 | 4 |
| | резина - 100 | | | |
| 3.7 | Отходы известняка и доломита в кусковой форме. (Недопал известняка) | 31401300 01 00 0 | 18 | 72 |
| 3.8 | Остатки и огарки стальных сварочных электродов | 35121601 01 99 5 | 0,24 | 0,96 |
| | Mn - 0,42 | | | |
| | Fe - 93,48 | | | |
| | Fe2O3 - 1,50 | | | |
| | C - 4,90 | | | |
| 3.9 | Стекланный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп) | 31400802 01 99 5 | 2 | 8 |
| | стекло - 100 | | | |
| 3.10 | Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные | 17112000 01 00 5 | 25 | 100 |
| | древесина - 100 | | | |
| 3.11 | Деревянная упаковка (невозвратная тара) из натуральной древесины | 17110502 13 00 5 | 36 | 144 |
| | древесина - 100 | | | |
| 3.12 | Лом черных металлов несортированный | 35130100 01 99 5 | 189 | 756 |
| | железо - 95 | | | |
| | оксид железа - 23 | | | |
| | углерод 3 | | | |
| 3.13 | Стружка черных металлов незагрязненный | 35132000 01 99 5 | 83,3 | 333,2 |

Рисунок Д.108.3 - Перечень отходов производства и потребления от эксплуатации ЛАЭС-2 для размещения на полигоне (Приложение 1 к письму №12-05-4/5128 от 13.05.2014 Филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция строящейся Ленинградской АЭС-2» (лист 3))

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

| | | | | |
|------|---|------------------|--------------|-----------------|
| | железо - 84 | | | |
| | оксид железа - 6 | | | |
| | углерод - 10 | | | |
| 3.14 | Лом медных сплавов несортированный | 35410101 01 99 5 | 21 | 84 |
| 3.15 | Стружка медных сплавов незагрязненный | 35410120 01 99 5 | 1.434 | 5.736 |
| 3.16 | Лом алюминия несортированный | 35310101 01 99 5 | 3.07 | 12.28 |
| | алюминий - 91 | | | |
| | медь - 2 | | | |
| | магний - 0,5 | | | |
| | кремний - 6,5 | | | |
| 3.17 | Провод алюминиевый незагрязненный, потерявший потребительский свойства | 35310105 01 99 5 | 1.382 | 5.528 |
| 3.18 | Лом легированной стали несортированный | 35120301 01 99 5 | 7.5 | 30 |
| | железо - 86,557 | | | |
| | сера природная - 0,008 | | | |
| | марганец - 0,50 | | | |
| | фосфор - 0,035 | | | |
| | кремний - 1,0 | | | |
| | углерод - 0,95 | | | |
| | мышьяк - 0,05 | | | |
| | вольфрам - 9,0 | | | |
| | никель - 1,9 | | | |
| 3.19 | Бой шамотного кирпича | 31401401 01 99 5 | 2.3 | 9.2 |
| | SiO - 33 | | | |
| | Al2O3 - 36 | | | |
| | CaSiO3 - 7,5 | | | |
| | MgSiO3 - 5 | | | |
| | Вода - 9 | | | |
| | Каолин - 9,5 | | | |
| 3.20 | Электрические лампы накаливания отработанные и брак | 92310100 01 99 5 | 4.56 | 18.24 |
| | стекло - 92 | | | |
| | металлы - 6,82 | | | |
| | гетинакс - 0,18 | | | |
| | мастика У 9М - 1 | | | |
| 3.21 | Прочие коммунальные отходы. Смет с территории | 99000000 00 00 0 | 640 | 2560 |
| | железо - 1,92 | | | |
| | нефтепродукты - 3,12 | | | |
| | никель - 0,0024 | | | |
| | марганец - 0,0021 | | | |
| | медь - 0,0025 | | | |
| | свинец - 0,0014 | | | |
| | цинк - 0,0017 | | | |
| | хром - 0,0011 | | | |
| | кадмий - 0,00002 | | | |
| | вода - 5,1 | | | |
| | целлюлоза (бумага, картон, древесина) - 5,3 | | | |
| | полимерные материалы (полиэтилен) - 5,3 | | | |
| | отходы природного органического происхождения (растительные остатки) - 8,2 | | | |
| | стекло (бой) - 3,8 | | | |
| | полимерные материалы (пластмасса) - 4,9 | | | |
| | почвообразующие породы - 62,34878 | | | |
| 3.22 | Отходы органического природного происхождения (животного и растительного) (отходы растительности) | 10000000 00 00 0 | 57.3 | 229.2 |
| 3.23 | Обрезки и обрывки тканей смешанных (спецодежда, потерявшая потребительские свойства, ткани смешанные) | 58101108 01 99 5 | 12.6 | 50.4 |
| 3.24 | Полиэтиленовая тара, поврежденная | 57102903 13 99 5 | 0.41 | 1.64 |
| | полимерный материал - 100 | | | |
| | ИТОГО по 5 классу: | | 1187 | 4746,464 |
| | ИТОГО по всем классам: | | 1894 | 7576,376 |
| | ИТОГО ОНАО: | | 269,3 | 1077,232 |

Рисунок Д.108.4 - Перечень отходов производства и потребления от эксплуатации ЛАЭС-2 для размещения на полигоне (Приложение 1 к письму №12-05-4/5128 от 13.05.2014 Филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция строящейся Ленинградской АЭС-2» (лист 4))

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

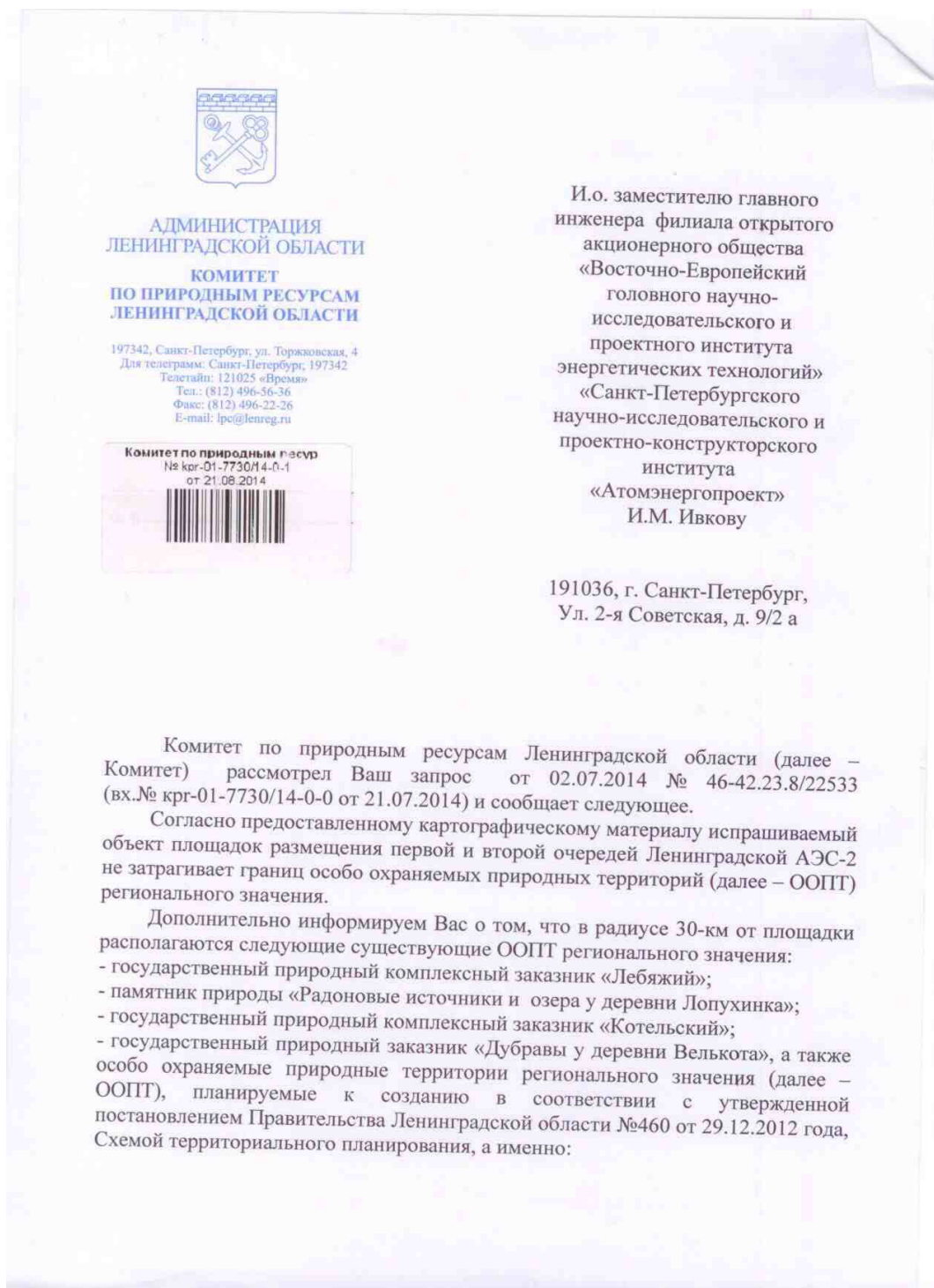


Рисунок Д.109.1 –копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | |
|-----------------|--|----------|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 |
|-----------------|--|----------|

- памятник природы «Копорский глинт»;
- заказник «Озеро Лубенское»;
- памятник природы «Гостилицкий склон»;
- заказник «Сюрьевское болото»;
- памятник природы «Парк в поселке Котлы»

(схема расположения ООПТ представлена в приложении).

Для получения сведений по ООПТ местного значения, Вам необходимо обратиться в администрацию муниципального района, в котором расположен Ваш объект.

Данные по обитающим на территории Ленинградской области видам растений и грибов, занесенным в Красную книгу природы Ленинградской области, интегрированы в базу данных, используемую Комитетом. Актуализация базы данных для мохообразных, водорослей, грибов и лишайников соответствует 31 декабря 2008 года, для сосудистых растений – 31 декабря 2010 года.

Данные, которыми располагает Комитет относительно видов растений и грибов, занесенных в Красную книгу природы Ленинградской области и произрастающих в районе испрашиваемого объекта, представлены в приложении. Вместе с тем обращаем Ваше внимание на то, что данные по местонахождениям видов, занесенных в Красную книгу природы Ленинградской области, подлежат уточнению в ходе натурного обследования участка.

В случае обнаружения в ходе натурного обследования видов, занесенных в Красную книгу природы Ленинградской области, просим предоставить соответствующую информацию о таких находках в Комитет.

Дополнительно информируем Вас о том, что для территории Ленинградской области издана Красная книга почв Ленинградской области (Б.Ф. Апарин, Г.А. Касаткина, Н.Н. Матинен, Е.Ю. Сухачева. Красная книга почв Ленинградской области. Отв. Ред. Б.Ф. Апарин:/ Санкт-Петербурга.: Аэроплан, 2007., 320 с.).

В соответствии со статьями 60, 62 федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в Красные книги, а также почвы, занесенные в Красные книги почв, подлежат охране.

Для получения информации о наличии/отсутствии краснокнижных видов животных, Вам необходимо обратиться в Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области, расположенный по адресу: 191311, г. Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3.

Приложение: на 42 л. в 1 экз.

Председатель комитета

Исп.:Кузнецова Ю.Н., 492-42-94

 А.А. Эглит

Рисунок Д.109.2 –копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

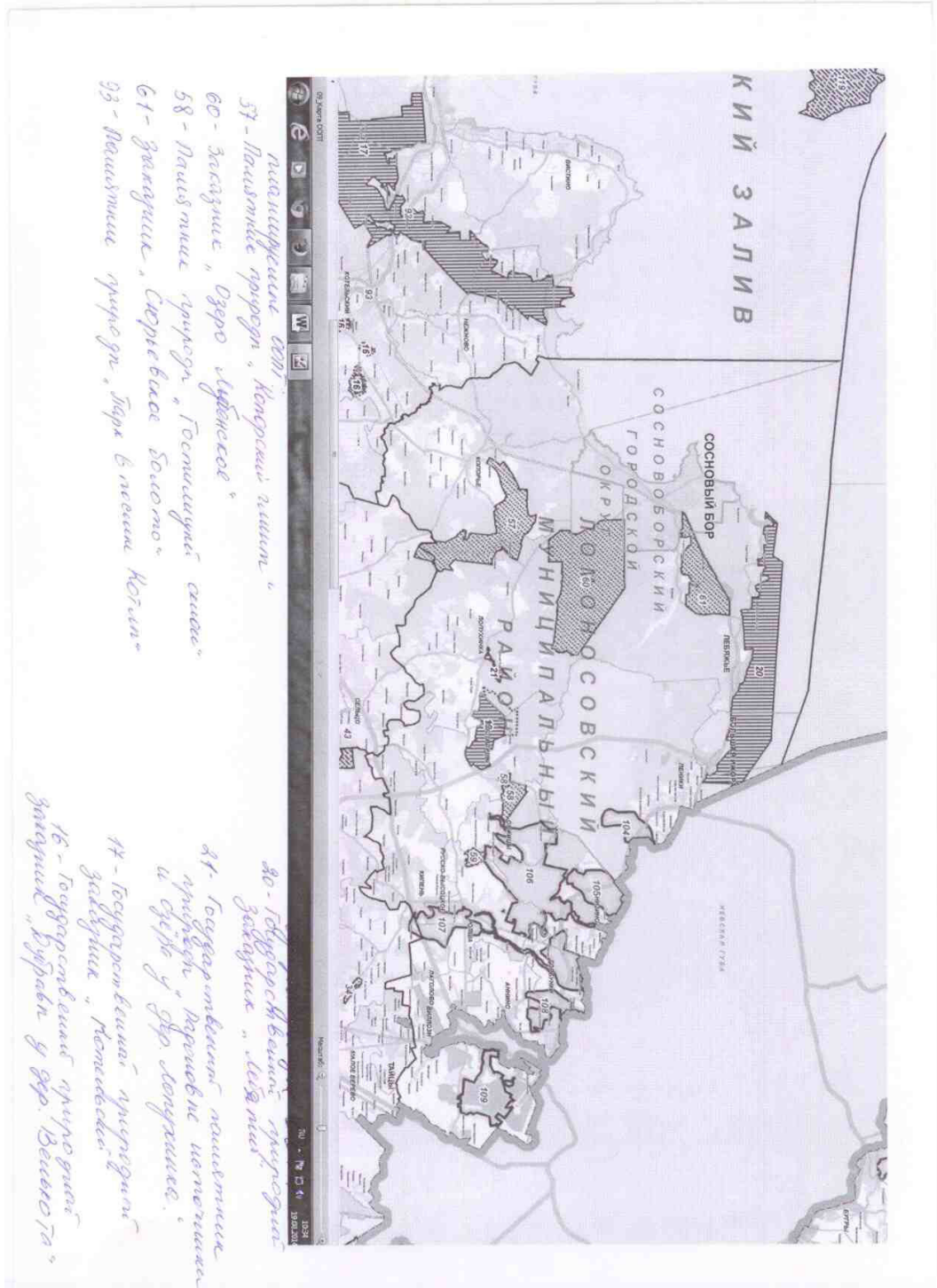


Рисунок Д.109.3 –копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Сверстана правильно

| Вид (название в базе данных) | Вид (название в Красной книге ЛО) | Категория в КПО | Место обнаружения (текстовое описание в базе данных) | Место обнаружения (текстовое описание отредактированное) | Муниципальный район | Дата обнаружения (м.б. год, м.б. число) | Тип источника данных |
|--------------------------------|---|-----------------|---|---|---------------------|---|----------------------|
| Isoetes lacustris L. | Полушник озерный - Isoetes lacustris | 3 (Р) | северо-западный песчаный берег оз. Каравалдайское, у самой воды | северо-западный песчаный берег оз. Каравалдайское, у самой воды | Ломоносовский район | 25.07.1926 | гербарий |
| Isoetes setacea Lam. | Полушник колочестопоровый - Isoetes echinospora | 3 (Р) | озеро у Больших Ижор | озеро у Больших Ижор | Ломоносовский район | 31.07.1924 | гербарий |
| Isoetes setacea Lam. | Полушник колочестопоровый - Isoetes echinospora | 3 (Р) | оз. Заозерское | оз. Заозерское | Ломоносовский район | 18.07.1893 | гербарий |
| Isoetes setacea Lam. | Полушник колочестопоровый - Isoetes echinospora | 3 (Р) | в Каравалдайском озере у Копорского залива | в Каравалдайском озере у Копорского залива | Ломоносовский район | 24.07.1893 | гербарий |
| Lusoriella impidata (L.) Holub | Плауночек затопляемый - Lusoriella impidata | 3 (Р) | Ломоносовский район, между Калище и Лебяжье, близи 75 км железной дороги, канава в песчаном карьере | Ломоносовский район, Калище и Лебяжье, близи 75 км железной дороги, канава в песчаном карьере | Ломоносовский район | 13.09.1969 | гербарий |
| Lusoriella impidata (L.) Holub | Плауночек затопляемый - Lusoriella impidata | 3 (Р) | окрестности пос. Большая Ижора, близи ст. Дубочки, влажное песчаное место у края тропы, ведущей через болото к морю | окрестности пос. Большая Ижора, близи ст. Дубочки, влажное песчаное место у края тропы, ведущей через болото к морю | Ломоносовский район | 21.09.1971 | гербарий |

Рисунок Д.109.4 –копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|--|--|---------------|------------|----------|
| Lycorodielia inpidiata (L.) Noltb | Плунючек затопляемый - Lycorodielia inpidiata | 3 (R) | юго-восточный заболоченный берег Каравалдайского озера | северный берег Каравалдайского озера близ дачи Сан-Талпи, на песке, заливаемом водой | помоносовский | 17.07.1929 | гербарий |
| Lycorodielia inpidiata (L.) Noltb | Плунючек затопляемый - Lycorodielia inpidiata | 3 (R) | северный берег Каравалдайского озера близ дачи Сан-Талпи, на песке, заливаемом водой | Караваддайского озера близ дачи Сан-Талпи, на песке, заливаемом водой | помоносовский | 15.08.1926 | гербарий |
| Lycorodielia inpidiata (L.) Noltb | Плунючек затопляемый - Lycorodielia inpidiata | 3 (R) | побережье Финского залива, северо-восточный берег оз. Караваддайское | побережье Финского залива, северо-восточный берег оз. Караваддайское | помоносовский | 15.08.1926 | гербарий |
| Lycorodielia inpidiata (L.) Noltb | Плунючек затопляемый - Lycorodielia inpidiata | 3 (R) | на левом берегу Караваддайского | на левом берегу Караваддайского | помоносовский | 15.08.1926 | гербарий |
| Allium schoenoprasum L. | Лук скорода - Allium schoenoprasum | 3 (R) | о. Караваддайский, кистлый луг | о. Караваддайский, кистлый луг | помоносовский | 15.07.1911 | гербарий |
| Allium schoenoprasum L. | Лук скорода - Allium schoenoprasum | 3 (R) | о. Караваддайский, луг по морскому берегу | о. Караваддайский, луг по морскому берегу | помоносовский | 15.07.1911 | гербарий |
| Allium schoenoprasum L. | Лук скорода - Allium schoenoprasum | 3 (R) | на Караваддайском острове у Колорского залива | на Караваддайском острове у Колорского залива | помоносовский | 24.07.1893 | гербарий |

Рисунок Д.109.5 –копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|-------|---|---|---------------|------------|----------|
| Sierpis sibirica L. | Скерда сибирская - Sierpis sibirica | 3 (R) | близ Копорье | близ Копорье | помоносовский | 28.07.1893 | гербарий |
| Sierpis sibirica L. | Скерда сибирская - Sierpis sibirica | 3 (R) | в кустарниках на косогорье близ д. Ивановской (близ Копорье) | в кустарниках на косогорье близ д. Ивановской (близ Копорье) | помоносовский | 16.07.1893 | гербарий |
| Eupatorium samabylitum L. | Посконник коноплевидный - Eupatorium samabylitum | 3 (R) | в овраге близ Копорье | в овраге близ Копорье | помоносовский | 27.07.1893 | гербарий |
| Eupatorium samabylitum L. | Посконник коноплевидный - Eupatorium samabylitum | 3 (R) | в кустарниках близ Копорье у д. Ивановской | в кустарниках близ Копорье у д. Ивановской | помоносовский | 17.07.1893 | гербарий |
| Eupatorium samabylitum L. | Посконник коноплевидный - Eupatorium samabylitum | 3 (R) | у реки близ д. Хабони (у Ропши) | у реки близ д. Хабони (у Ропши) | помоносовский | 04.08.1893 | гербарий |
| Eupatorium samabylitum L. | Посконник коноплевидный - Eupatorium samabylitum | 3 (R) | Петергофский уезд, близ мызы Лалино (в 6 верстах от Гостилиц) | Петергофский уезд, близ мызы Лалино (в 6 верстах от Гостилиц) | помоносовский | 19.08.1922 | гербарий |
| Eupatorium samabylitum L. | Посконник коноплевидный - Eupatorium samabylitum | 3 (R) | Петергофский уезд, Мыза Лалино (в 6 верстах от Гостилиц) | Петергофский уезд, Мыза Лалино (в 6 верстах от Гостилиц) | помоносовский | 19.08.1922 | гербарий |

Рисунок Д.109.6 –копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|---------------------------------|---|-------|---|---|---------------|------------|----------|
| <i>Ligularia sibirica</i> Cass. | Бузульник сибирский - <i>Ligularia sibirica</i> | 3 (R) | Гостлицкая волость, ключевое болото между д. Забородье и Глядино (описание 32) | Гостлицкая волость, ключевое болото между д. Забородье и Глядино (описание 32) | ломоносовский | 19.07.1925 | гербарий |
| <i>Ligularia sibirica</i> Cass. | Бузульник сибирский - <i>Ligularia sibirica</i> | 3 (R) | Ломоносовский р-н, окрестности пос. Глядино, тростниково-осоковое болото (ключевое) в пойме ручья | Ломоносовский р-н, окрестности пос. Глядино, тростниково-осоковое болото (ключевое) в пойме ручья | ломоносовский | 28.06.1977 | гербарий |
| <i>Ligularia sibirica</i> Cass. | Бузульник сибирский - <i>Ligularia sibirica</i> | 3 (R) | Петергофский уезд, близ д. Забородье, болотистый берег реки | Петергофский уезд, близ д. Забородье, болотистый берег реки | ломоносовский | 20.07.1923 | гербарий |
| <i>Ligularia sibirica</i> Cass. | Бузульник сибирский - <i>Ligularia sibirica</i> | 3 (R) | на сыром лугу у известковых печей близ д. Забородье близ Гостлиц | на сыром лугу у известковых печей близ д. Забородье близ Гостлиц | ломоносовский | 01.08.1893 | гербарий |
| <i>Ligularia sibirica</i> Cass. | Бузульник сибирский - <i>Ligularia sibirica</i> | 3 (R) | Петергофский уезд, близ д. Забородье, болотистый берег реки | Петергофский уезд, близ д. Забородье, болотистый берег реки | ломоносовский | 20.07.1923 | гербарий |
| <i>Ligularia sibirica</i> Cass. | Бузульник сибирский - <i>Ligularia sibirica</i> | 3 (R) | близ д. Коровино, у впадения канала в речку Черную, ольховый лес с <i>Filipendula</i> | близ д. Коровино, у впадения канала в речку Черную, ольховый лес с <i>Filipendula</i> | ломоносовский | 07.09.1924 | гербарий |
| <i>Ligularia sibirica</i> Cass. | Бузульник сибирский - <i>Ligularia sibirica</i> | 3 (R) | близ д. Коровино, у впадения канала в речку Черную, под кустарниками на болотистом лугу | близ д. Коровино, у впадения канала в речку Черную, под кустарниками на болотистом лугу | ломоносовский | 07.09.1924 | гербарий |

Рисунок Д.109.7 –копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|---|---|---------------|------------|----------|
| <i>Ligularia sibirica</i> Cass. | Бузульник сибирский - <i>Ligularia sibirica</i> | 3 (Р) | торфяные выемки по берегу канала, впадающей в р. Черную близ д. Коровино | торфяные выемки по берегу канала, впадающей в р. Черную близ д. Коровино | помоносовский | 06.08.1926 | гербарий |
| <i>Betula humilis</i> Schrank. | Береза низкая - <i>Betula humilis</i> | 3 (Р) | Петергофский уезд, близ д. Забродье, по берегу реки | Петергофский уезд, близ д. Забродье, по берегу реки | помоносовский | 20.07.1923 | гербарий |
| <i>Lithospermum officinale</i> L. | Ворожейник лекарственный - <i>Lithospermum officinale</i> | 3 (Р) | склон к реке близ д. Забродье | склон к реке близ д. Забродье | помоносовский | 05.07.1924 | гербарий |
| <i>Lithospermum officinale</i> L. | Ворожейник лекарственный - <i>Lithospermum officinale</i> | 3 (Р) | у известковых печей близ д. Забродье близ Гостиплицы | у известковых печей близ д. Забродье близ Гостиплицы | помоносовский | 01.08.1893 | гербарий |
| <i>Lithospermum officinale</i> L. | Ворожейник лекарственный - <i>Lithospermum officinale</i> | 3 (Р) | Петергофский уезд, близ д. Малое Забродье, известковые ямы | Петергофский уезд, близ д. Малое Забродье, известковые ямы | помоносовский | 27.08.1922 | гербарий |
| <i>Lipala pedivva</i> L. | Лунник оживающий - <i>Lipala pedivva</i> | 3 (Р) | окрестности пос. Гостиплицы, широколиственный лес на берегу пруда | окрестности пос. Гостиплицы, широколиственный лес на берегу пруда | помоносовский | 10.10.1972 | гербарий |
| <i>Lipala pedivva</i> L. | Лунник оживающий - <i>Lipala pedivva</i> | 3 (Р) | Ломоносовский р-н, между д. Гостиплицы и Вильговиды, широколиственный лес на склоне глинта, небольшой овраг | Ломоносовский р-н, между д. Гостиплицы и Вильговиды, широколиственный лес на склоне глинта, небольшой овраг | помоносовский | 19.11.1986 | гербарий |

Рисунок Д.109.8 –копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|-------|--|--|--------------|------------|----------|
| Lilapa gediviva L. | Дунник оживающий - Lilapa gediviva | 3 (R) | Ломоносовский р-н, участок широкколиственного леса в окрестностях п. Вильповицы | Ломоносовский р-н, участок широкколиственного леса в окрестностях п. Вильповицы | ломносовский | 28.06.1990 | гербарий |
| Lilapa gediviva L. | Дунник оживающий - Lilapa gediviva | 3 (R) | Ломоносовский р-н, д. Гостилицы, склон от парка к каскаду прудов, под пологом зарослей клена и ясеня | Ломоносовский р-н, д. Гостилицы, склон от парка к каскаду прудов, под пологом зарослей клена и ясеня | ломносовский | 26.08.1993 | гербарий |
| Lilapa gediviva L. | Дунник оживающий - Lilapa gediviva | 3 (R) | Ломоносовский р-н, д. Гостилицы, склон от парка к каскаду прудов, под пологом зарослей клена и ясеня | Ломоносовский р-н, д. Гостилицы, склон от парка к каскаду прудов, под пологом зарослей клена и ясеня | ломносовский | 26.08.1993 | гербарий |
| Lopisea saevileva L. | Жимолость голубая - Lopisea saevileva | 3 (R) | окрестности д. Коровино, по берегу осушительной канавы | окрестности д. Коровино, по берегу осушительной канавы | ломносовский | 10.06.1928 | гербарий |
| Lopisea saevileva L. | Жимолость голубая - Lopisea saevileva | 3 (R) | близ д. Коровино, северо-восточный склон крутой высоты | близ д. Коровино, северо-восточный склон крутой высоты | ломносовский | 07.09.1924 | гербарий |
| Lopisea saevileva L. | Жимолость голубая - Lopisea saevileva | 3 (R) | Петергофский уезд, близ д. Забородье, берег реки | Петергофский уезд, близ д. Забородье, берег реки | ломносовский | 20.07.1923 | гербарий |
| Lopisea saevileva L. | Жимолость голубая - Lopisea saevileva | 3 (R) | Петергофский уезд, мыза Лапино (в 6 верстах от Гостилиц), дорога от мызы к известковым печам | Петергофский уезд, мыза Лапино (в 6 верстах от Гостилиц), дорога от мызы к известковым печам | ломносовский | 19.08.1922 | гербарий |

Рисунок Д.109.9 –копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|-------|--|--|---------------|------------|----------|
| Lopiseva saevniva L. | Жимолость голубая - Lopiseva saevniva | 3 (R) | Между д. Липицы и Хабони, сообщество Saivsetim gostitale | Между д. Липицы и Хабони, сообщество Saivsetim gostitale | помоносовский | 08.06.1925 | гербарий |
| Lopiseva saevniva L. | Жимолость голубая - Lopiseva saevniva | 3 (R) | в курстарниках у известковых печей близ д. Забородья (близ Гостиниц) | в курстарниках у известковых печей близ д. Забородья (близ Гостиниц) | помоносовский | 01.08.1893 | гербарий |
| Lopiseva saevniva L. | Жимолость голубая - Lopiseva saevniva | 3 (R) | к северо-западу от Хабони в нижней части склона, Saivsetim gostitale | к северо-западу от Хабони в нижней части склона, Saivsetim gostitale | помоносовский | 18.07.1925 | гербарий |
| Lopiseva saevniva L. | Жимолость голубая - Lopiseva saevniva | 3 (R) | Петергофский уезд, южнее д. Забородья, открытый склон глина у строящейся водной мельницы | Петергофский уезд, южнее д. Забородья, открытый склон глина у строящейся водной мельницы | помоносовский | 31.08.1921 | гербарий |
| Lopiseva saevniva L. | Жимолость голубая - Lopiseva saevniva | 3 (R) | Петергофский уезд, Б. Забородья, дорога от завода Маркова к Б. Забородью | Петергофский уезд, Б. Забородья, дорога от завода Маркова к Б. Забородью | помоносовский | 27.08.1922 | гербарий |
| Lopiseva saevniva L. | Жимолость голубая - Lopiseva saevniva | 3 (R) | Петергофский уезд, Ропша, смешанный лесок близ реки (фазаиники) | Петергофский уезд, Ропша, смешанный лесок близ реки (фазаиники) | помоносовский | 13.08.1922 | гербарий |
| Lopiseva saevniva L. | Жимолость голубая - Lopiseva saevniva | 3 (R) | д. Гостиницы, заброшенные известковые ломки | д. Гостиницы, заброшенные известковые ломки | помоносовский | 28.06.1921 | гербарий |

Рисунок Д.109.10 –копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|--|---|-------|---|---|---------------|---------------|----------|
| Lonicera saevilla L. | Жимолость голубая - Lonicera saevilla | 3 (Р) | Ропшинская волость, в овраге у реки между Хабони и Забородьем | Ропшинская волость, в овраге у реки между Забородьем | помоносовский | 05.07.1924 | гербарий |
| Lonicera saevilla L. | Жимолость голубая - Lonicera saevilla | 3 (Р) | Гостилицы, заросшие лопки известняка | Гостилицы, заросшие лопки известняка | помоносовский | 27.06.1926 | гербарий |
| Lonicera saevilla L. | Жимолость голубая - Lonicera saevilla | 3 (Р) | Петергофский уезд, Малое Забородье, выходы известняк туфов | Петергофский уезд, Малое Забородье, выходы известняк туфов | помоносовский | 27.08.1922 | гербарий |
| Lonicera saevilla L. | Жимолость голубая - Lonicera saevilla | 3 (Р) | Петергофский уезд, близ д. Большое Забородье, Бухтевский угол | Петергофский уезд, близ д. Большое Забородье, Бухтевский угол | помоносовский | 27.08.1922 | гербарий |
| Chatmaeridilimium suecicum Aschers. et Graebn. | Дерен шведский - Chatmaeridilimium suecicum | 3 (Р) | Керново (Сожкинская волость) | быв. дер. Керново | помоносовский | 19.06.1886 | гербарий |
| Chatmaeridilimium suecicum Aschers. et Graebn. | Дерен шведский - Chatmaeridilimium suecicum | 3 (Р) | Лябжяе | Лябжяе | помоносовский | 23/27.08.1900 | гербарий |
| Chatmaeridilimium suecicum Aschers. et Graebn. | Дерен шведский - Chatmaeridilimium suecicum | 3 (Р) | Лябжяе | Лябжяе | помоносовский | 15.07.1900 | гербарий |

Рисунок Д.109.11 –копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|---|---|-------|--|--|------------------|------------|----------|
| Чатаперендипенум suecicum Aschers. et Graebn. | Дерен шведский - Чатаперендипе num suecicum | 3 (R) | Малая Ижора | Малая Ижора | ломносов ский | 21.07.1886 | гербарий |
| Чатаперендипенум suecicum Aschers. et Graebn. | Дерен шведский - Чатаперендипе num suecicum | 3 (R) | Лебяжье | Лебяжье | ломносов ский | 28.05.1901 | гербарий |
| Чатаперендипенум suecicum Aschers. et Graebn. | Дерен шведский - Чатаперендипе num suecicum | 3 (R) | пониженные места в бору у Больших Ижор | пониженные места в бору у Больших Ижор | ломносов ский | 03.08.1924 | гербарий |
| Чатаперендипенум suecicum Aschers. et Graebn. | Дерен шведский - Чатаперендипе num suecicum | 3 (R) | на берегу Каравалдайского озера близ д. Пулво | на берегу Каравалдайского озера близ д. Пулво | ломносов ский | 24.07.1926 | гербарий |
| Чатаперендипенум suecicum Aschers. et Graebn. | Дерен шведский - Чатаперендипе num suecicum | 3 (R) | Ломносовский р-н, окрестности п. Лебяжье, болото на берегу Финского залива | Ломносовский р-н, окрестности п. Лебяжье, болото на берегу Финского залива | ломносов ский | 11.09.1964 | гербарий |
| Чатаперендипенум suecicum Aschers. et Graebn. | Дерен шведский - Чатаперендипе num suecicum | 3 (R) | Петергофский уезд, основной лес на юго- восточном берегу Ижорского озера, близ железной дороги | Петергофский уезд, основной лес на юго-восточном берегу Ижорского озера, близ железной дороги | ломносов ский | 26.08.1923 | гербарий |
| Чатаперендипенум suecicum Aschers. et Graebn. | Дерен шведский - Чатаперендипе num suecicum | 3 (R) | Петергофский уезд, близ Больших Ижор, лес вдоль дороги с нижнего шоссе в Большие Ижоры | Петергофский уезд, близ Больших Ижор, лес вдоль дороги с нижнего шоссе в Большие Ижоры | ломносов ский | 16.07.1922 | гербарий |

Рисунок Д.109.12 –копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-------|--|---|-------------------|------------|----------|
| Tilapia aquatica L. | Тилapia водная - Tilapia aquatica | 2 (V) | в проливе, отделяющем Караваддайский остров от Материка | в проливе, отделяющем Караваддайский остров от Материка | помоносов ский | 25.07.1926 | гербарий |
| Tilapia aquatica L. | Тилapia водная - Tilapia aquatica | 2 (V) | в Караваддайском озере у Копорского залива | в Караваддайском озере у Копорского залива | помоносов ский | 24.08.1893 | гербарий |
| Tilapia aquatica L. | Тилapia водная - Tilapia aquatica | 2 (V) | на заливаемых частях берега у пролива, отделяющего Караваддайский остров от Материка | на заливаемых частях берега у пролива, отделяющего Караваддайский остров от Материка | помоносов ский | 15.08.1926 | гербарий |
| Tilapia aquatica L. | Тилapia водная - Tilapia aquatica | 2 (V) | побережье Финского залива, на небольшом мыске близ перехода на Караваддайский остров | побережье Финского залива, на небольшом мыске близ перехода на Караваддайский остров | помоносов ский | 15.08.1926 | гербарий |
| Tilapia aquatica L. | Тилapia водная - Tilapia aquatica | 2 (V) | Берег Финского залива, против д. Черной Лахты, в пересохшем озерке | Берег Финского залива, против д. Черной Лахты, в пересохшем озерке | помоносов ский | 15.08.1926 | гербарий |
| Blussinus pilus (Nuds.) Lmk. | Блюсиуc (погончик) рыжий Blussinus pilus | 3 (R) | на Караваддайском острове у Копорского залива | на Караваддайском острове у Копорского залива | помоносов ский | 24.07.1893 | гербарий |
| Blussinus pilus (Nuds.) Lmk. | Блюсиуc (погончик) рыжий Blussinus pilus | 3 (R) | на болотистом пути между деревьями Глядино и Хабони близ Ропши | на болотистом пути между деревьями Глядино и Хабони близ Ропши | помоносов ский | 04.08.1893 | гербарий |

Рисунок Д.109.13–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|-------|--|---|-------------------|------------|----------|
| Carex heliophastes Ehrh. | Осока Болотопобегава - Carex heliophastes | 2 (V) | на болоте у оз. Заозерского близ Копорье | на болоте у оз. Заозерского близ Копорье | помоносов ский | 18.06.1893 | гербарий |
| Carex hostiana Dc. | Осока Хоста - Carex hostiana | 3 (R) | Ропшинская волость, между д. Глядино и д. Забродье, ключевое болото | Ропшинская волость, между д. Глядино и д. Забродье, ключевое болото | помоносов ский | 19.07.1925 | гербарий |
| Carex hostiana Dc. | Осока Хоста - Carex hostiana | 3 (R) | на сырых лугах близ д. Забродье, у известняковых печей (близ Гостиницы) | на сырых лугах близ д. Забродье, у известняковых печей (близ Гостиницы) | помоносов ский | 01.08.1893 | гербарий |
| Carex hostiana Dc. | Осока Хоста - Carex hostiana | 3 (R) | Ломоносовский р-н, окрестности пос. Глядино, основное ключевое болото по пойме реки | Ломоносовский р-н, окрестности пос. Глядино, основное ключевое болото по пойме реки | помоносов ский | 28.06.1977 | гербарий |
| Carex mackenziei V.Kretz. | Осока Макензи - Carex mackenziei | 3 (R) | Ломоносовский р-н, Большая Ижора, ст. Дубочки, сырой луг на берегу залива | Ломоносовский р-н, Большая Ижора, ст. Дубочки, сырой луг на берегу залива | помоносов ский | 03.07.1972 | гербарий |
| Carex pilosa Scop. | Осока волосистая - Carex pilosa | 1 (E) | Ломоносовский р-н, Кирхгофская возвышенность, под пологом леса на северо- восточном склоне | Ломоносовский р-н, Кирхгофская возвышенность, под пологом леса на северо- восточном склоне | помоносов ский | 03.05.1992 | гербарий |
| Schoenus ferrugineus L. | Скениус ржавый - Schoenus ferrugineus | 3 (R) | на сыром лугу у известняковых печей близ д. Забродье (между Гостиницы и Ропша) | на сыром лугу у известняковых печей близ д. Забродье (между Гостиницы и Ропша) | помоносов ский | 01.08.1893 | гербарий |

Рисунок Д.109.14—копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|---|---|-------|--|--|---------------|------------|----------|
| Schoenus fetuigineus L. | Схенус ржавый - Schoenus fetuigineus | 3 (R) | Ломоносовский р-н, окр. пос. Глядино, низинное ключевое болото | Ломоносовский р-н, окр. пос. Глядино, низинное ключевое болото | ломоносовский | 29.06.1990 | гербарий |
| Schoenus fetuigineus L. | Схенус ржавый - Schoenus fetuigineus | 3 (R) | на болотистом лугу у реки между деревнями Глядино и Хобони | на болотистом лугу у реки между деревнями Глядино и Хобони | ломоносовский | 04.08.1893 | гербарий |
| Schoenus fetuigineus L. | Схенус ржавый - Schoenus fetuigineus | 3 (R) | Ломоносовский р-н, окрестности пос. Глядино, ключевое известняковое болото, долина речки | Ломоносовский р-н, окрестности пос. Глядино, ключевое известняковое болото, долина речки | ломоносовский | 20.06.1977 | гербарий |
| Centipedium littorale (D. Tuler) Gilmer | Золототысячник приморский - Centipedium littorale | 2 (V) | на берегу пролива, отделяющего Каравалдайский остров от материка | на берегу пролива, отделяющего Каравалдайский остров от материка | ломоносовский | 25.07.1926 | гербарий |
| Centipedium littorale (D. Tuler) Gilmer | Золототысячник приморский - Centipedium littorale | 2 (V) | побережье Финского залива, на острове, около Шуваловского маяка, близ д. Коровалдай | побережье Финского залива, на острове, около Шуваловского маяка, близ д. Коровалдай | ломоносовский | 15.08.1926 | гербарий |
| Centipedium littorale (D. Tuler) Gilmer | Золототысячник приморский - Centipedium littorale | 2 (V) | Каравалдайский остров, близ перешейка | Каравалдайский остров, близ перешейка | ломоносовский | 15.08.1926 | гербарий |
| Centipedium littorale (D. Tuler) Gilmer | Золототысячник приморский - Centipedium littorale | 2 (V) | на Каравалдайском острове у берега Финского залива | на Каравалдайском острове у берега Финского залива | ломоносовский | 24.07.1893 | гербарий |

Рисунок Д.109.15–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|---------------------|---|-------|---|---|---------------|------------|----------|
| Gentiana spicata L. | Горечавка крестовидная - Gentiana spicata | 3 (R) | Петергофский уезд, близ д. Забродье, выходы известняка "Бухтеевский угол" | Петергофский уезд, близ д. Забродье, выходы известняка "Бухтеевский угол" | помоносовский | 27.08.1922 | гербарий |
| Gentiana spicata L. | Горечавка крестовидная - Gentiana spicata | 3 (R) | Гостилицы, восточный склон на берегу реки | Гостилицы, восточный склон на берегу реки | помоносовский | 27.06.1926 | гербарий |
| Gentiana spicata L. | Горечавка крестовидная - Gentiana spicata | 3 (R) | Петергофский уезд, Ропша, на высоком холме на каменоломне | Петергофский уезд, Ропша, на высоком холме на каменоломне | помоносовский | 13.08.1922 | гербарий |
| Gentiana spicata L. | Горечавка крестовидная - Gentiana spicata | 3 (R) | Петергофский уезд, Ропша, каменоломни | Петергофский уезд, Ропша, каменоломни | помоносовский | 13.08.1922 | гербарий |
| Gentiana spicata L. | Горечавка крестовидная - Gentiana spicata | 3 (R) | Петергофский уезд, Ропша, край окопа против кладбища | Петергофский уезд, Ропша, край окопа против кладбища | помоносовский | 13.08.1922 | гербарий |
| Gentiana spicata L. | Горечавка крестовидная - Gentiana spicata | 3 (R) | Ропша, каменоломни | Ропша, каменоломни | помоносовский | 06.07.1924 | гербарий |
| Gentiana spicata L. | Горечавка крестовидная - Gentiana spicata | 3 (R) | Ломоносовский р-н, Киргосская возвышенность, сухие открытые склоны | Ломоносовский р-н, Киргосская возвышенность, сухие открытые склоны | помоносовский | 14.08.1991 | гербарий |

Рисунок Д.109.16–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|--|---|-------|---|---|------------------|------------|----------|
| Gentiana stusiala L. | Горечавка крестоцветная - Gentiana stusiala | 3 (R) | Петрофский уезд, Мыза Далино (в 6-ти верстах от Гостилиц), крутой спуск около дороги | Петрофский уезд, Мыза Далино (в 6-ти верстах от Гостилиц), крутой спуск около дороги | ломносов ский | 19.08.1922 | гербарий |
| Gentiana stusiala L. | Горечавка крестоцветная - Gentiana stusiala | 3 (R) | У д. Иванска близ Копорье | У д. Иванска близ Копорье | ломносов ский | 28.07.1893 | гербарий |
| Luzorioidella inulidifolia (L.) Noltb | Плауночек затопляемый - Luzorioidella Inulidifolia | 3 (R) | Ломоносовский р-н, понижение среди дюн близ берега моря к югу от устья р. Коваша | Ломоносовский р-н, понижение среди дюн близ берега моря к югу от устья р. Коваша | ломносов ский | 27.06.1963 | гербарий |
| Luzorioidella inulidifolia (L.) Noltb | Плауночек затопляемый - Luzorioidella Inulidifolia | 3 (R) | северный берег Каравалдайского озера, близ бывшей дачи Сан- Телли, на песке, намываемом водой | северный берег Каравалдайского озера, близ бывшей дачи Сан-Телли, на песке, намываемом водой | ломносов ский | 15.08.1926 | гербарий |
| Isoetes setacea Lam. | Полушник колючеопоровый - Isoetes echinospora | 3 (R) | Завоевское близ Копорье | Завоевское близ Копорье | ломносов ский | 18.07.1893 | гербарий |
| Scoloplossum vilde (L.) S. Hartm. | Полупестычник зеленый - Scoloplossum vilde | 2 (V) | на холмах у д. Оржицы у Ямбургской шоссеиной дороги | на холмах у д. Оржицы у Ямбургской шоссеиной дороги | ломносов ский | 11.07.1893 | гербарий |
| Scoloplossum vilde (L.) S. Hartm. | Полупестычник зеленый - Scoloplossum vilde | 2 (V) | на болотистом гру у речки между деревнями Глядино и Хабони | на болотистом гру у реки между деревнями Глядино и Хабони | ломносов ский | 04.08.1893 | гербарий |

Рисунок Д.109.17–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------|---|--|-------------------|------------|----------|
| Соелогlossum vitide (L.) С.Натп. | Полупелестник зеленый - Соелогlossum vitide | 2 (M) | Петергофский уезд, Ропша, каменоломни | Петергофский уезд, Ропша, каменоломни | помоносов ский | 19.07.1923 | гербарий |
| Соелогlossum vitide (L.) С.Натп. | Полупелестник зеленый - Соелогlossum vitide | 2 (M) | Ропша, каменоломни | Ропша, каменоломни | помоносов ский | 06.07.1924 | гербарий |
| Сурфредитум салсеолус L. | Венерин башмачок настоющий - Сурфредитум салсеолус | 3 (R) | Ломоносовский р-н, Киргифская возвышенность, в зарослях кустарника | Ломоносовский р-н, Киргифская возвышенность, в зарослях кустарника | помоносов ский | 05.06.1991 | гербарий |
| Сурфредитум салсеолус L. | Венерин башмачок настоющий - Сурфредитум салсеолус | 3 (R) | с. Дятлицы, северный склон холма | с. Дятлицы, северный склон холма | помоносов ский | 07.07.1924 | гербарий |
| Сурфредитум салсеолус L. | Венерин башмачок настоющий - Сурфредитум салсеолус | 3 (R) | Близ д. Хабони, в средней части северного склона глинта, сухой луг | Близ д. Хабони, в средней части северного склона глинта, сухой луг | помоносов ский | 12.06.1925 | гербарий |
| Сурфредитум салсеолус L. | Венерин башмачок настоющий - Сурфредитум салсеолус | 3 (R) | Ропша, каменоломни | Ропша, каменоломни | помоносов ский | 06.07.1924 | гербарий |
| Сурфредитум салсеолус L. | Венерин башмачок настоющий - Сурфредитум салсеолус | 3 (R) | Гостилицы, старые заросшие лопки известняка | Гостилицы, старые заросшие лопки известняка | помоносов ский | 27.06.1926 | гербарий |

Рисунок Д.109.18–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---|-------|---|---|--------------|------------|----------|
| Сурре́диту́м са́лсео́лус L. | Венерин башмачок настоящий - Сурре́диту́м са́лсео́лус | 3 (R) | Заборожье | Заборожье | ломносовский | 01.07.1954 | гербарий |
| Сурре́диту́м са́лсео́лус L. | Венерин башмачок настоящий - Сурре́диту́м са́лсео́лус | 3 (R) | окр. с. Ропша, северный склон силтурийского плато за дер. Липицы с Aletplata díolca | окр. с. Ропша, северный склон силтурийского плато за дер. Липицы с Aletplata díolca | ломносовский | 08.07.1931 | гербарий |
| Сурре́диту́м са́лсео́лус L. | Венерин башмачок настоящий - Сурре́диту́м са́лсео́лус | 3 (R) | Петергофский уезд, Ропша, каменоломни за кладбищем | Петергофский уезд, Ропша, каменоломни за кладбищем | ломносовский | 25.06.1923 | гербарий |
| Сурре́диту́м са́лсео́лус L. | Венерин башмачок настоящий - Сурре́диту́м са́лсео́лус | 3 (R) | Петергофский уезд, Ропша (Фазанники), смешанный лесок, близ речки | Петергофский уезд, Ропша (Фазанники), смешанный лесок, близ речки | ломносовский | 13.08.1922 | гербарий |
| Сурре́диту́м са́лсео́лус L. | Венерин башмачок настоящий - Сурре́диту́м са́лсео́лус | 3 (R) | Петергофский уезд, Ропша, еловые насаждения (Фазанники) | Петергофский уезд, Ропша, еловые насаждения (Фазанники) | ломносовский | 19.07.1923 | гербарий |
| Сурре́диту́м са́лсео́лус L. | Венерин башмачок настоящий - Сурре́диту́м са́лсео́лус | 3 (R) | Ломносовский р-н, с. Датгицы, густые заросли серой ольхи | Ломносовский р-н, с. Датгицы, густые заросли серой ольхи | ломносовский | 05.08.1951 | гербарий |
| Сурре́диту́м са́лсео́лус L. | Венерин башмачок настоящий - Сурре́диту́м са́лсео́лус | 3 (R) | Петергофский уезд, Ропша, по опушке елового насаждения (Фазанники) | Петергофский уезд, Ропша, по опушке елового насаждения (Фазанники) | ломносовский | 19.07.1923 | гербарий |

Рисунок Д.109.19—копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|--|--|-------|--|--|---------------|------------|----------|
| Eripradits atropidens (Hoffm. ex Vahlb.) Bess. | Венерин башмачок настоящий - Eripradits atropidens | 3 (R) | Петергофский уезд, мыза Ладино (глинт), близ известковых ям | Петергофский уезд, мыза Ладино (глинт), близ известковых ям | помоносовский | 19.08.1922 | гербарий |
| Eripradits atropidens (Hoffm. ex Vahlb.) Bess. | Дремлик ржаво-красный - Eripradits atropidens | 2 (V) | между д. Глядино и Хабони близ Ропши вместе с Eripradits latifolia | между д. Глядино и Хабони близ Ропши вместе с Eripradits latifolia | помоносовский | 04.08.1893 | гербарий |
| Eripradits atropidens (Hoffm. ex Vahlb.) Bess. | Дремлик ржаво-красный - Eripradits atropidens | 2 (V) | в кустарниках у речки между деревнями Глядино и Хабони близ Ропши | в кустарниках у речки между деревнями Глядино и Хабони близ Ропши | помоносовский | 04.08.1893 | гербарий |
| Eripradits atropidens (Hoffm. ex Vahlb.) Bess. | Дремлик ржаво-красный - Eripradits atropidens | 2 (V) | в кустарниках у известковых печей близ д. Забородье близ Гостилицы | в кустарниках у известковых печей близ д. Забородье близ Гостилицы | помоносовский | 01.08.1893 | гербарий |
| Eripradits atropidens (Hoffm. ex Vahlb.) Bess. | Дремлик ржаво-красный - Eripradits atropidens | 2 (V) | Гостилицы, лужок близ заброшенных помок известняка | Гостилицы, лужок близ заброшенных помок известняка | помоносовский | 27.06.1926 | гербарий |
| Eripradits atropidens (Hoffm. ex Vahlb.) Bess. | Дремлик ржаво-красный - Eripradits atropidens | 2 (V) | близ д. Малое Забородье, известковые ямы | близ д. Малое Забородье, известковые ямы | помоносовский | 28.07.1929 | гербарий |
| Eripradits atropidens (Hoffm. ex Vahlb.) Bess. | Дремлик ржаво-красный - Eripradits atropidens | 2 (V) | Петергофский уезд, Малое Забородье, выходы известковых туфов близ д. Ямы | Петергофский уезд, Малое Забородье, выходы известковых туфов близ д. Ямы | помоносовский | 27.08.1922 | гербарий |

Рисунок Д.109.20—копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|---|--|-------|--|--|---------------|------------|----------|
| Eriopalis atropubens (Hoffm. ex Vertn.), Bess. | Дремлик ржаво-красный - Eriopalis atropubens | 2 (V) | северо-восточный конец Белой Горы к юго-западу от д. Сокули | северо-восточный конец Белой Горы к юго-западу от д. Сокули | ломоносовский | 03.07.1924 | гербарий |
| Eriopalis atropubens (Hoffm. ex Vertn.), Bess. | Дремлик ржаво-красный - Eriopalis atropubens | 2 (V) | Ропшинская волость, берег реки близ Забордые, в кустах | Ропшинская волость, берег реки близ Забордые, в кустах | ломоносовский | 05.07.1924 | гербарий |
| Eriopalis atropubens (Hoffm. ex Vertn.), Bess. | Дремлик ржаво-красный - Eriopalis atropubens | 2 (V) | Петергофский уезд, Малое Забордые, известные ямы за деревней, "Белая фигура" | Петергофский уезд, Малое Забордые, известные ямы за деревней, "Белая фигура" | ломоносовский | 27.08.1922 | гербарий |
| Eriopalis atropubens (Hoffm. ex Vertn.), Bess. | Дремлик ржаво-красный - Eriopalis atropubens | 2 (V) | по берегу канавы, впадающей в р. Черную близ Коровино | по берегу канавы, впадающей в р. Черную близ Коровино | ломоносовский | 16.07.1924 | гербарий |
| Eriopalis atropubens (Hoffm. ex Vertn.), Bess. | Дремлик ржаво-красный - Eriopalis atropubens | 2 (V) | близ д. Витино у Ямбургской шоссеиной дороги | близ д. Витино у Ямбургской шоссеиной дороги | ломоносовский | 07.08.1893 | гербарий |
| Gymnadenia densiflora (Muhl.) A. Dietr. | Кочушик густоцветковый - Gymnadenia densiflora | 3 (R) | Петергофский уезд, Забордые | Петергофский уезд, Забордые | ломоносовский | 20.07.1923 | гербарий |
| Gymnadenia densiflora (Muhl.) A. Dietr. | Кочушик густоцветковый - Gymnadenia densiflora | 3 (R) | болотистый лужок между деревьями Липицы и Хабони, в северной части склона глинта | болотистый лужок между деревьями Липицы и Хабони, в северной части склона глинта | ломоносовский | 06.07.1924 | гербарий |

Рисунок Д.109.21—копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|-------|---|---|-------------------|------------|----------|
| Немтіліт моносітс (L) R.Br. | Бровнік однокубуневый - Немтіліт моносітс | 2 (V) | окр. Ропши, у моста через речку перад Забороддье | окр. Ропши, у моста через речку перад Забороддье | помоносов ский | 05.07.1924 | гербарій |
| Немтіліт моносітс (L) R.Br. | Бровнік однокубуневый - Немтіліт моносітс | 2 (V) | Петергофский уезд, луг близ д. Липицы (недалеко от Ропши) | Петергофский уезд, луг близ д. Липицы (недалеко от Ропши) | помоносов ский | 20.07.1923 | гербарій |
| Немтіліт моносітс (L) R.Br. | Бровнік однокубуневый - Немтіліт моносітс | 2 (V) | Помоносовский р-н, окр. пос. Грядино, выработанный известняковый карьер | Помоносовский р-н, окр. пос. Грядино, выработанный известняковый карьер | помоносов ский | 29.06.1990 | гербарій |
| Немтіліт моносітс (L) R.Br. | Бровнік однокубуневый - Немтіліт моносітс | 2 (V) | на овраг лугу у известковых печей близ д. Забороддье близ Гостлиц | на овраг лугу у известковых печей близ д. Забороддье близ Гостлиц | помоносов ский | 01.08.1893 | гербарій |
| Немтіліт моносітс (L) R.Br. | Бровнік однокубуневый - Немтіліт моносітс | 2 (V) | близ д. Витино у Ямбургской шоссеиной Дороги | близ д. Витино у Ямбургской шоссеиной Дороги | помоносов ский | 09.08.1893 | гербарій |
| Немтіліт моносітс (L) R.Br. | Бровнік однокубуневый - Немтіліт моносітс | 2 (V) | Ропша | Ропша | помоносов ский | 26.06.1895 | гербарій |
| Немтіліт моносітс (L) R.Br. | Бровнік однокубуневый - Немтіліт моносітс | 2 (V) | Гатчинский р-н, окр. ст. Елизаветино, сухой разноотравный луг с Melampyrum nemorosum, Nigella arvensis, Vicia | Гатчинский р-н, окр. ст. Елизаветино, сухой разноотравный луг с Melampyrum nemorosum, Nigella arvensis, Vicia | помоносов ский | 20.06.1977 | гербарій |

Рисунок Д.109.22–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-------|---|--|-------------------|------------|----------|
| Nemtilium monochitis (L.) R.Br. | Бровник однокопьевиный - Nemtilium monochitis | 2 (V) | Гатчинский р-н, о-рп. ст. Елизаветино, сухой разнотравный луг, Мелатругум петросисит, Негаситум рилосейла, Trifolium medium, Briza | Гатчинский р-н, о-рп. ст. Елизаветино, сухой разнотравный луг, Мелатругум петросисит, Негаситум рилосейла, Trifolium medium, Briza | помоносов ский | 20.06.1977 | гербарий |
| Nemtilium monochitis (L.) R.Br. | Бровник однокопьевиный - Nemtilium monochitis | 2 (V) | дорога между из Ропши на Дятлицы, на холмах | дорога между из Ропши на Дятлицы, на холмах | помоносов ский | 12.07.1924 | гербарий |
| Nemtilium monochitis (L.) R.Br. | Бровник однокопьевиный - Nemtilium monochitis | 2 (V) | У д. Малое Забородье, в заросших известковых рямах | У д. Малое Забородье, в заросших известковых рямах | помоносов ский | 28.07.1929 | гербарий |
| Nemtilium monochitis (L.) R.Br. | Бровник однокопьевиный - Nemtilium monochitis | 2 (V) | луг между деревнями Хабони и Забородье | луг между деревнями Хабони и Забородье | помоносов ский | 20.07.1923 | гербарий |
| Nemtilium monochitis (L.) R.Br. | Бровник однокопьевиный - Nemtilium monochitis | 2 (V) | Петергофский уезд, Малое Забородье, глинт, известковые ямы, выходы известковых туфов | Петергофский уезд, Малое Забородье, глинт, известковые ямы, выходы известковых туфов | помоносов ский | 27.08.1922 | гербарий |
| Nemtilium monochitis (L.) R.Br. | Бровник однокопьевиный - Nemtilium monochitis | 2 (V) | Петергофский уезд, Малое Забородье, глинт, выходы известковых туфов, ямы | Петергофский уезд, Малое Забородье, глинт, выходы известковых туфов, ямы | помоносов ский | 27.08.1922 | гербарий |
| Neottia nidus-avis (L.) Rich. | Гнездовка настоющая - Neottia nidus-avis | 3 (R) | Ломоносовский р-н, Кургофская возвышенность, западный склон под пологом леса | Ломоносовский р-н, Кургофская возвышенность, западный склон под пологом леса | помоносов ский | 03.05.1992 | гербарий |

Рисунок Д.109.23–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------|--|---|-------------------|------------|----------|
| Orhyns insectifera L. | Офрис насекомоясная - Orhyns insectifera | 2 (V) | Гостилицы, ямы на старых ломках известняка | Гостилицы, ямы на старых ломках известняка | помоносов ский | 27.06.1926 | гербарий |
| Orhyns insectifera L. | Офрис насекомоясная - Orhyns insectifera | 2 (V) | по сырому лугу у известняковых печей близ д. Забородье близ Гостилиц | по сырому лугу у известняковых печей близ д. Забородье близ Гостилиц | помоносов ский | 01.08.1893 | гербарий |
| Orhyns insectifera L. | Офрис насекомоясная - Orhyns insectifera | 2 (V) | Петергофский уезд, между деревнями Хабони и Грядино, песчаные полянки, в кустах ольхи | Петергофский уезд, между деревнями Хабони и Грядино, песчаные полянки, в кустах ольхи | помоносов ский | 20.07.1923 | гербарий |
| Orhyns insectifera L. | Офрис насекомоясная - Orhyns insectifera | 2 (V) | Ломоносовский р-н, окр. пос. Грядино, старые разработки известняков в долине реки, сленка заболоченные | Ломоносовский р-н, окр. пос. Грядино, старые разработки известняков в долине реки, сленка заболоченные | помоносов ский | 20.06.1977 | гербарий |
| Orchis militans L. | Ятрышник шлемоносный - Orchis militans | 2 (V) | Ропша, небольшая высота между техникумом и частным дворцом, лужок | Ропша, небольшая высота между техникумом и частным дворцом, лужок | помоносов ский | 19.07.1923 | гербарий |
| Orchis militans L. | Ятрышник шлемоносный - Orchis militans | 2 (V) | Ропша, каменоломни, задерненные склоны | Ропша, каменоломни, задерненные склоны | помоносов ский | 01.06.1925 | гербарий |
| Orchis militans L. | Ятрышник шлемоносный - Orchis militans | 2 (V) | Петергофский уезд, Ропша, горка близ кладбища | Петергофский уезд, Ропша, горка близ кладбища | помоносов ский | 19.07.1923 | гербарий |

Рисунок Д.109.24—копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|-------|---|---|---------------|------------|----------|
| Orcis pilifars L. | Ятрышник шлемоносный - Orcis pilifars | 2 (V) | Ропша, каменоломни | Ропша, каменоломни | Ломоносовский | 06.07.1924 | гербарий |
| Orcis pilifars L. | Ятрышник шлемоносный - Orcis pilifars | 2 (V) | Гостилицы, восточный склон на левом берегу реки | Гостилицы, восточный склон на левом берегу реки | Ломоносовский | 27.06.1926 | гербарий |
| Orcis pilifars L. | Ятрышник шлемоносный - Orcis pilifars | 2 (V) | Гостилицы, восточный склон на левом берегу реки | Гостилицы, восточный склон на левом берегу реки | Ломоносовский | 27.06.1926 | гербарий |
| Orcis pilifars L. | Ятрышник шлемоносный - Orcis pilifars | 2 (V) | Ропша, каменоломни | Ропша, каменоломни | Ломоносовский | 01.06.1925 | гербарий |
| Orcis pilifars L. | Ятрышник шлемоносный - Orcis pilifars | 2 (V) | Петергофский уезд, близ д. Малое Забородье (глинт), лес у известковых туфов | Петергофский уезд, близ д. Малое Забородье (глинт), лес у известковых туфов | Ломоносовский | 27.08.1922 | гербарий |
| Lobelia dortmanna L. | Лобелия Dortmanna - Lobelia dortmanna | 3 (R) | северный берег Ижорского озера, близ железной дороги | северный берег Ижорского озера, близ железной дороги | Ломоносовский | 03.08.1924 | гербарий |
| Lobelia dortmanna L. | Лобелия Dortmanna - Lobelia dortmanna | 3 (R) | южное побережье Финского залива, окр. с. Большая Ижора, оз. Ижорское, на песчаном дне | южное побережье Финского залива, окр. с. Большая Ижора, оз. Ижорское, на песчаном дне | Ломоносовский | 15.07.1929 | гербарий |

Рисунок Д.109.25–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|---------------------|--|-------|--|--|------------------|------------|----------|
| Lobelia dotpалпа L. | Лобелия Дортманна - Lobelia dotpалпа | 3 (R) | восточный берег оз. Большого Ижорского, глубина 0,5-1 м, розетки образуют почти чистые подводные заросли и также в перемешку с | восточный берег оз. Большого Ижорского, глубина 0,5-1 м, розетки образуют почти чистые подводные заросли и также в перемешку с Rlapтaлпaс | ломносов ский | 31.07.1924 | гербарий |
| Lobelia dotpалпа L. | Лобелия Дортманна - Lobelia dotpалпа | 3 (R) | северо-западный берег Каравалдайского озера, близ дачи Сан-Палпи, на песке в воде | северо-западный берег Каравалдайского озера, близ дачи Сан-Палпи, на песке в воде | ломносов ский | 25.07.1928 | гербарий |
| Lobelia dotpалпа L. | Лобелия Дортманна - Lobelia dotpалпа | 3 (R) | в Каравалдайском озере у берега Финского залива в Петергофском уезде | в Каравалдайском озере у берега Финского залива в Петергофском уезде | ломносов ский | 24.07.1893 | гербарий |
| Lobelia dotpалпа L. | Лобелия Дортманна - Lobelia dotpалпа | 3 (R) | на северо-западном берегу Каравалдайского озера близ дачи Сан- Палпи | на северо-западном берегу Каравалдайского озера близ дачи Сан-Палпи | ломносов ский | 25.07.1926 | гербарий |
| Mултса gale L. | Восковница боготная - Мултса gale | 3 (R) | на песчаном берегу Финского залива, близ Черной Лахты | на песчаном берегу Финского залива, близ Черной Лахты | ломносов ский | 24.07.1928 | гербарий |
| Mултса gale L. | Восковница боготная - Мултса gale | 3 (R) | на Каравалдайском острове | на Каравалдайском острове | ломносов ский | 15.08.1926 | гербарий |
| Mултса gale L. | Восковница боготная - Мултса gale | 3 (R) | Петергофский уезд, поименные у устоявшихся дюны, поросшие Pиnус еврпейска и Сaйлица идугане и Сaйлица идугане между шоссе и берегом моря | Петергофский уезд, поименные у устойчивых дюны, поросшие Pиnус еврпейска и Сaйлица идугане и Сaйлица идугане между шоссе и берегом моря близ оз. Ижорского | ломносов ский | 26.08.1923 | гербарий |

Рисунок Д.109.26–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|-------|---|---|---------------|------------|----------|
| Murisa gale L. | Восковница болотная - Муриса гале | 3 (R) | Петергофский уезд, близ д. Лимузи, в небольшом понижении с Дросета между дюной и берегом моря | Петергофский уезд, близ д. Лимузи, в небольшом понижении с Дросета, между дюной и берегом моря | помоносовский | 16.07.1922 | гербарий |
| Murisa gale L. | Восковница болотная - Муриса гале | 3 (R) | Петергофский уезд, близ д. Лимузи, между дюной и берегом моря в небольшом понижении | Петергофский уезд, близ д. Лимузи, между дюной и берегом моря в небольшом понижении | помоносовский | 16.07.1922 | гербарий |
| Murisa gale L. | Восковница болотная - Муриса гале | 3 (R) | Ломоносовский р-н, Большая Ижора, ст. Дубочки, заросли на заболоченной морской песчаной почве близ моря | Ломоносовский р-н, Большая Ижора, ст. Дубочки, заросли на заболоченной морской песчаной почве близ моря | помоносовский | 03.07.1972 | гербарий |
| Murisa gale L. | Восковница болотная - Муриса гале | 3 (R) | заросли вдоль канавы у болота между Лимузи и Большой Ижорой недалеко от шоссе | заросли вдоль канавы у болота между Лимузи и Большой Ижорой недалеко от шоссе | помоносовский | 03.08.1924 | гербарий |
| Murisa gale L. | Восковница болотная - Муриса гале | 3 (R) | край болота в бору близ Больших Ижор | край болота в бору близ Больших Ижор | помоносовский | 03.08.1924 | гербарий |
| Saxeh agelapa L. | Осока песчаная - Saxeh agelapa | 3 (R) | Ломоносовский р-н, 0,5 км на запад от д. Сигста-Палкино, основной бор | Ломоносовский р-н, 0,5 км на запад от д. Сигста-Палкино, основной бор | помоносовский | 25.08.1970 | гербарий |
| Saxeh glagosa Wahl. | Осока галечная - Saxeh glagosa | 3 (R) | Ломоносовский р-н, Большая Ижора, у моря | Ломоносовский р-н, Большая Ижора, у моря | помоносовский | 11.06.1987 | гербарий |

Рисунок Д.109.27—копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|-------|--|--|--------------|------------|----------|
| Sarex hostilana Dc. | Осока Хоста - Sarex hostilana | 3 (R) | Р-н пос. Гостиглицы, болотце в ольшанике по склону к северу от дороги из пос. Забородье в Мызу | Р-н пос. Гостиглицы, болотце в ольшанике по склону к северу от дороги из пос. Забородье в Мызу | ломносовский | 01.07.1954 | гербарий |
| Sarex hostilana Dc. | Осока Хоста - Sarex hostilana | 3 (R) | Ропшинская волость, между д. Грядино и д. Забородье, клочковое болото | Ропшинская волость, между д. Грядино и д. Забородье, клочковое болото | ломносовский | 19.07.1925 | гербарий |
| Sarex hostilana Dc. | Осока Хоста - Sarex hostilana | 3 (R) | окр. д. Гостиглицы и пос. Ропша | окр. д. Гостиглицы и пос. Ропша | ломносовский | 04.08.1893 | гербарий |
| Sarex hostilana Dc. | Осока Хоста - Sarex hostilana | 3 (R) | Ломносовский р-н, 1,5-2 км северо-западнее д. Грядино | Ломносовский р-н, 1,5-2 км северо-западнее д. Грядино | ломносовский | 26.06.1976 | гербарий |
| Sarex hostilana Dc. | Осока Хоста - Sarex hostilana | 3 (R) | Ропша, суходольный луг | Ропша, суходольный луг | ломносовский | июн.08 | гербарий |
| Sarex mackenziei V.Kretz. | Осока Макензи - Sarex mackenziei | 3 (R) | Ломносовский р-н, у берега приморского водоема км в 5-6 к югу от устья р. Коваши | Ломносовский р-н, у берега приморского водоема км в 5-6 к югу от устья р. Коваши | ломносовский | 01.07.1964 | гербарий |
| Sarex mackenziei V.Kretz. | Осока Макензи - Sarex mackenziei | 3 (R) | Ломносовский р-н, болотистый луг Колпорского залива в 5-6 км к югу от устья р. Коваши | Ломносовский р-н, болотистый луг Колпорского залива в 5-6 км к югу от устья р. Коваши | ломносовский | 01.07.1964 | гербарий |

Рисунок Д.109.28–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|-------|--|--|--------------|------------|----------|
| Saxeg mackenziei V.Kretz. | Осока Макензи - Saxeg mackenziei | 3 (R) | Ломоносовский р-н, Большая Ижора, у моря | Ломоносовский р-н, Большая Ижора, у моря | ломносовский | 11.06.1987 | гербарий |
| Saxeg mackenziei V.Kretz. | Осока Макензи - Saxeg mackenziei | 3 (R) | Ломоносовский р-н, окр. Большой Ижоры, у ст. Дубочки, сырой болотистый луг у моря | Ломоносовский р-н, окр. Большой Ижоры, у ст. Дубочки, сырой болотистый луг у моря | ломносовский | 11.06.1987 | гербарий |
| Saxeg mackenziei V.Kretz. | Осока Макензи - Saxeg mackenziei | 3 (R) | Ломоносовский р-н, окр. примерно 2 км на восток от ст. Большая Ижора, у ст. Дубочки, мокрый болотистый приморский луг | Ломоносовский р-н, окр. примерно 2 км на восток от ст. Большая Ижора, у ст. Дубочки, мокрый болотистый приморский луг | ломносовский | 07.07.1969 | гербарий |
| Saxeg mackenziei V.Kretz. | Осока метельчатая - Saxeg paniculata | 2 (V) | Ломоносовский р-н, окр. д. Глядино, ключевое болото близ истока р. Шингарки, подножие глинта, на пристольном повышении | Ломоносовский р-н, окр. д. Глядино, ключевое болото близ истока р. Шингарки, подножие глинта, на пристольном повышении | ломносовский | 04.06.1990 | гербарий |
| Schoenus fetidulus L. | Сенус ржавый - Schoenus fetidulus | 3 (R) | Ломоносовский р-н, окр. пос. Глядино, ключевое болото у истоков р. Шингарки, подножие глинта | Ломоносовский р-н, окр. пос. Глядино, ключевое болото у истоков р. Шингарки, подножие глинта | ломносовский | 04.06.1990 | гербарий |
| Schoenus fetidulus L. | Сенус ржавый - Schoenus fetidulus | 3 (R) | Ломоносовский р-н, 1,5-2 км северо-западнее д. Глядино, ключевое болото | Ломоносовский р-н, 1,5-2 км северо-западнее д. Глядино, ключевое болото | ломносовский | 26.06.1976 | гербарий |

Рисунок Д.109.29–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-------|--|--|---------------|------------|----------|
| Schoenus fetidulus L. | Схенус ржавый - Schoenus fetidulus | 3 (R) | окр. Ропши | окр. Ропши | Ломоносовский | 07.18. ? | гербарий |
| Schoenus fetidulus L. | Схенус ржавый - Schoenus fetidulus | 3 (R) | окр. Забородье близ Гостилицы и Ропша | окр. Забородье близ Гостилицы и Ропша | Ломоносовский | 01.08.1893 | гербарий |
| Schoenus fetidulus L. | Схенус ржавый - Schoenus fetidulus | 3 (R) | Болотце по склону среди ольшаника с Ljudiata к северу от дороги из пос. Забородье в Мязу, район пос. Гостилицы | Болотце по склону среди ольшаника с Ljudiata к северу от дороги из пос. Забородье в Мязу, район пос. Гостилицы | Ломоносовский | 01.07.1954 | гербарий |
| Schoenus fetidulus L. | Схенус ржавый - Schoenus fetidulus | 3 (R) | Гостилицы | Гостилицы | Ломоносовский | 1873 | гербарий |
| Schoenus fetidulus L. | Схенус ржавый - Schoenus fetidulus | 3 (R) | окр. Ропши | окр. Ропши | Ломоносовский | 06.18. ? | гербарий |
| Coeloclossum vitide (L.) C. Hartm. | Полупестник зеленый - Coeloclossum vitide | 2 (V) | Ропша | Ропша | Ломоносовский | 15.07.1885 | гербарий |
| Нетитиум monochris (L.) R. Br. | Бровник одножукливый - Нетитиум monochris | 2 (V) | окр. д. Горбулки | окр. д. Горбулки | Ломоносовский | 18.06.1875 | гербарий |

Рисунок Д.109.30—копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------|--|---|-------------------|------------|----------|
| Немлюшим моносахариды (L.) R.Br. | Боровик однокопудневый - Немлюшим моносахариды | 2 (V) | Ропша | Ропша | ломоносов ский | 26.06.1885 | гербарий |
| Немлюшим моносахариды (L.) R.Br. | Боровик однокопудневый - Немлюшим моносахариды | 2 (V) | возвышенная лужайка с редкой березой по склону к северу от пос. Забородае близ известкового завода (старого), р-н пос. Гостиплицы | возвышенная лужайка с редкой березой по склону к северу от пос. Забородае близ известкового завода (старого), р-н пос. Гостиплицы | ломоносов ский | 01.07.1954 | гербарий |
| Немлюшим моносахариды (L.) R.Br. | Боровик однокопудневый - Немлюшим моносахариды | 2 (V) | Гостиплицы | Гостиплицы | ломоносов ский | 28.08.1926 | гербарий |
| Немлюшим моносахариды (L.) R.Br. | Боровик однокопудневый - Немлюшим моносахариды | 2 (V) | Горбушки | Горбушки | ломоносов ский | 18.06.1875 | гербарий |
| Немлюшим моносахариды (L.) R.Br. | Боровик однокопудневый - Немлюшим моносахариды | 2 (V) | Петергофский уезд, Малое Забородае, глинт, выходы известковых туфов, ямы | Петергофский уезд, Малое Забородае, глинт, выходы известковых туфов, ямы | ломоносов ский | 27.08.1922 | гербарий |
| Немлюшим моносахариды (L.) R.Br. | Боровик однокопудневый - Немлюшим моносахариды | 2 (V) | Петергофский уезд, Ропша - окрестности, луг между д. Хабони и д. Забородае | Петергофский уезд, Ропша - окрестности, луг между д. Хабони и д. Забородае | ломоносов ский | 20.07.1923 | гербарий |
| Немлюшим моносахариды (L.) R.Br. | Боровик однокопудневый - Немлюшим моносахариды | 2 (V) | Петергофский уезд, близ д. Диплицы, луг | Петергофский уезд, близ д. Диплицы, луг | ломоносов ский | 05.192.? | гербарий |

Рисунок Д.109.31–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|--|--|-------|--|--|--------------|------------|----------|
| Немплим монорхис (L.) R.Br. | Броуник одноколубневый - Немплим монорхис | 2 (V) | Ломоносовский р-н, 2-2,5 км севернее д. Грядино, старый известняковый карьер | Ломоносовский р-н, 2-2,5 км севернее д. Грядино, старый известняковый карьер | ломносовский | 26.06.1976 | гербарий |
| Немплим монорхис (L.) R.Br. | Броуник одноколубневый - Немплим монорхис | 2 (V) | Ропша | Ропша | ломносовский | 1825 | гербарий |
| Dactylocteniza longifolia (L. Nees) Aven. | Пальчехорник балтийский - Dactylocteniza baltsa | 3 (R) | окр. Ленинграда, болото в долине р. Шингарки (левобережье) в 3 км ниже с. Грядино | окр. Ленинграда, болото в долине р. Шингарки (левобережье) в 3 км ниже с. Грядино | ломносовский | 31.06.1989 | гербарий |
| Dactylocteniza longifolia (L. Nees) Aven. | Пальчехорник балтийский - Dactylocteniza baltsa | 3 (R) | Грядино, в известковом карьере на известии, вместе с Rhipida talposa, Rhipidocla vulgatis, Eriophorum gracile, Saletex | Грядино, в известковом карьере на известии, вместе с Rhipida talposa, Rhipidocla vulgatis, Eriophorum gracile, Saletex | ломносовский | 30.06.1980 | гербарий |
| Oxalis militans L. | Ятрышник шлемоносный - Oxalis militans | 2 (V) | Ломоносовский р-н, окр. д. Грядино, гажавой карьер на склоне глинта | Ломоносовский р-н, окр. д. Грядино, гажавой карьер на склоне глинта | ломносовский | 04.06.1990 | гербарий |
| Oxalis militans L. | Ятрышник шлемоносный - Oxalis militans | 2 (V) | Ломоносовский р-н, 2-2,5 км севернее д. Грядино, старый известняковый карьер | Ломоносовский р-н, 2-2,5 км севернее д. Грядино, старый известняковый карьер | ломносовский | 26.06.1976 | гербарий |
| Oxalis militans L. | Ятрышник шлемоносный - Oxalis militans | 2 (V) | известковистый луг среди кустарника у р. Шингарки между пос. Ропша и с. Забородье | известковистый луг среди кустарника у р. Шингарки между пос. Ропша и с. Забородье | ломносовский | 12.06.1959 | гербарий |

Рисунок Д.109.32–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|------------------------------|---|-------|--|--|--------------|------------|----------|
| Orcis militaris L. | Ятрышник шлемоносый - Orcis militaris | 2 (V) | окр. Ропши | окр. Ропши | ломносовский | 18.06.1871 | гербарий |
| Orcis militaris L. | Ятрышник шлемоносый - Orcis militaris | 2 (V) | Ропша | Ропша | ломносовский | 26.06.1885 | гербарий |
| Orcis militaris L. | Ятрышник шлемоносый - Orcis militaris | 2 (V) | Петергофский уезд, Ропша, начало каменоломни | Петергофский уезд, Ропша, начало каменоломни | ломносовский | 19.07.1923 | гербарий |
| Orcis militaris L. | Ятрышник шлемоносый - Orcis militaris | 2 (V) | Петергофский уезд, Ропша, небольшая высота по дороге к Чайному дворцу | Петергофский уезд, Ропша, небольшая высота по дороге к Чайному дворцу | ломносовский | 19.07.1923 | гербарий |
| Lilapa gedivva L. | Лунник оживающий - Lilapa gedivva | 3 (R) | Ломносовский р-н, редкий лиственный (ясень, липа, клен) лес по правому склону пруда над плотинкой северо-западнее пос. Гостилицы | Ломносовский р-н, редкий лиственный (ясень, липа, клен) лес по правому склону пруда над плотинкой северо-западнее пос. Гостилицы | ломносовский | 21.08.1959 | гербарий |
| Lilapa gedivva L. | Лунник оживающий - Lilapa gedivva | 3 (R) | Ломносовский р-н, тенистый известковистый склон правого берега лесного оврага близ пруда у с. Гостилицы | Ломносовский р-н, тенистый известковистый склон правого берега лесного оврага близ пруда у с. Гостилицы | ломносовский | 01.06.1960 | гербарий |
| Filipendula vulgaris Moench. | Лабазник обжоговый - Filipendula vulgaris | 2 (V) | правый берег р. Ламоха близ д. Ламоха в 6 верстах от Колпорья | правый берег р. Ламоха близ д. Ламоха в 6 верстах от Колпорья | ломносовский | 03.07.1926 | гербарий |

Рисунок Д.109.33–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-------|--|---|-------------------|------------|----------|
| Najas matra L. | Нажда большая - Najas major | 2 (V) | в проливе, отделяющем Каравадлаиский остров от Берега Финского залива | в проливе, отделяющем Каравадлаиский остров от Берега Финского залива | помоносов ский | 24.07.1893 | гербарий |
| Orobanchе bartlingii Griseb. | Заразиха Бартлинга - Orobanchе bartlingii | 2 (V) | к югу от шоссе из Грядино в Ропшу, Festucetum olivae | к югу от шоссе из Грядино в Ропшу, Festucetum olivae | помоносов ский | 20.07.1925 | гербарий |
| Orobanchе bartlingii Griseb. | Заразиха Бартлинга - Orobanchе bartlingii | 2 (V) | Петергофский уезд, Ропша, каменноломня близ кладбища, на склоне | Петергофский уезд, Ропша, каменноломня близ кладбища, на склоне | помоносов ский | 13.08.1922 | гербарий |
| Orobanchе bartlingii Griseb. | Заразиха Бартлинга - Orobanchе bartlingii | 2 (V) | Петергофский уезд, Большое Забородье, "Бухтевский угол", выходы известняков, на корнях Libanotis | Петергофский уезд, Большое Забородье, "Бухтевский угол", выходы известняков, на корнях Libanotis | помоносов ский | 27.08.1922 | гербарий |
| Orobanchе bartlingii Griseb. | Заразиха Бартлинга - Orobanchе bartlingii | 2 (V) | Гостиницкая волость, близ д. Хабони, на обрыве у реки | Гостиницкая волость, близ д. Хабони, на обрыве у реки | помоносов ский | 18.07.1925 | гербарий |
| Orobanchе bartlingii Griseb. | Заразиха Бартлинга - Orobanchе bartlingii | 2 (V) | Ломоносовский р-н, Кирхгофская возвышенность, сухие известняковые склоны | Ломоносовский р-н, Кирхгофская возвышенность, сухие известняковые склоны | помоносов ский | 28.07.1991 | гербарий |
| Orobanchе bartlingii Griseb. | Заразиха Бартлинга - Orobanchе bartlingii | 2 (V) | близ Оржицы | близ Оржицы | помоносов ский | 29.06.18.? | гербарий |

Рисунок Д.109.34—копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|--|---|-------|--|--|---------------|------------|----------|
| Orobanchе batlingii Griseb. | Заразика Бартинга - Orobanchе batlingii | 2 (V) | д. Большое Забородье, Бухтевский угол, выходы известняков | д. Большое Забородье, Бухтевский угол, выходы известняков | помоносовский | 27.08.1922 | гербарий |
| Orobanchе batlingii Griseb. | Заразика Бартинга - Orobanchе batlingii | 2 (V) | Петергофский уезд, Ропша, каменоломни за кладбищем, на склоне | Петергофский уезд, Ропша, каменоломни за кладбищем, на склоне | помоносовский | 19.07.1923 | гербарий |
| Orobanchе pallidiflora Wittm. et Grab. | Заразика бледноцветковая - Orobanchе pallidiflora | 3 (R) | у берега ручейка между деревянными Грядино и Хабони на болотистом лугу близ Ропши | у берега ручейка между деревянными Грядино и Хабони на болотистом лугу близ Ропши | помоносовский | 04.08.1893 | гербарий |
| Orobanchе pallidiflora Wittm. et Grab. | Заразика бледноцветковая - Orobanchе pallidiflora | 3 (R) | на тенистом месте у берега реки подпе известковой печи близ д. Хабони (близ Ропши) | на тенистом месте у берега реки подпе известковой печи близ д. Хабони (близ Ропши) | помоносовский | 04.08.1893 | гербарий |
| Orobanchе pallidiflora Wittm. et Grab. | Заразика бледноцветковая - Orobanchе pallidiflora | 3 (R) | Ломоносовский р-н, просека ЛЭП севернее д. Вилповица, близ ясенника | Ломоносовский р-н, просека ЛЭП севернее д. Вилповица, близ ясенника | помоносовский | 09.08.1993 | гербарий |
| Pinguicula vulgaris L. | Жирянка обыкновенная - Pinguicula vulgaris | 3 (R) | Петергофский уезд, болото по реке близ д. Забородье | Петергофский уезд, болото по реке близ д. Забородье | помоносовский | 20.07.1923 | гербарий |
| Pinguicula vulgaris L. | Жирянка обыкновенная - Pinguicula vulgaris | 3 (R) | Ломоносовский р-н, окр. пос. Грядино, низинное ключевое болото | Ломоносовский р-н, окр. пос. Грядино, низинное ключевое болото | помоносовский | 28.06.1990 | гербарий |

Рисунок Д.109.35—копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|--|--|-------|---|--|---------------|------------|----------|
| Pinguicula vulgaris L. | Жирянка обыкновенная - Pinguicula vulgaris | 3 (R) | луг близ д. Хабони | луг близ д. Хабони | помоносовский | | гербарий |
| Pinguicula vulgaris L. | Жирянка обыкновенная - Pinguicula vulgaris | 3 (R) | Помоносовский р-н, окр. пос. Грядино, оскоевое ключевое болото по долине реки | Помоносовский р-н, окр. пос. Грядино, оскоевое болото по долине реки | помоносовский | 28.06.1977 | гербарий |
| Pinguicula vulgaris L. | Жирянка обыкновенная - Pinguicula vulgaris | 3 (R) | болотце за основным лесом близ д. Раполово | болотце за основным лесом близ дер. Раполово | помоносовский | 29.06.1924 | гербарий |
| Pinguicula vulgaris L. | Жирянка обыкновенная - Pinguicula vulgaris | 3 (R) | Петергофский уезд, к юго-западу от Бабионта (НИЗИНО), канава у дороги | Петергофский уезд, к юго-западу от Бабионта (НИЗИНО), канава у дороги | помоносовский | 05.08.1923 | гербарий |
| Pinguicula vulgaris L. | Жирянка обыкновенная - Pinguicula vulgaris | 3 (R) | на болоте у известковых печей близ д. Забородье между Ропшей и Гостилицами | на болоте у известковых печей близ д. Забородье между Ропшей и Гостилицами | помоносовский | 01.08.1893 | гербарий |
| Pedicularis sceriflora - carolinum L. | Мятлик скипетровидный - Pedicularis sceriflora - carolinum | 3 (R) | близ Заозерье на болоте у Колпорья | близ Заозерье на болоте у Колпорья | помоносовский | 18.07.1893 | гербарий |
| Potentilla stanizii (Gantz) G. Beck ex F. Nees | Ляпчатка Кранца - Potentilla stanizii | 3 (R) | Петергофский уезд, дорога к д. Раполово у соснового леса, опушка | Петергофский уезд, дорога к д. Раполово у соснового леса, опушка | помоносовский | 11.06.1922 | гербарий |

Рисунок Д.109.36–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|---|---|-------|--|--|--------------|------------|----------|
| Potentilla stanitzii (Stanitz) G. Beck ex Fritsch. | Липчатка Крайца - Potentilla stanitzii | 3 (R) | луг между д. Липицы и Хабоны, в нижней части северного склона гнилта, Festucetum-viviparvae-roluonopsium | луг между д. Липицы и Хабоны, в нижней части северного склона гнилта, Festucetum-viviparvae-roluonopsium | ломносовский | 05.07.1924 | гербарий |
| Rhizula falnosa L. | Первоцвет мучнистый - Rhizula falnosa | 3 (R) | у Ропшинского шоссе в 6-7 км к северу от Ропши | у Ропшинского шоссе в 6-7 км к северу от Ропши | ломносовский | 01.06.1949 | гербарий |
| Rhizula falnosa L. | Первоцвет мучнистый - Rhizula falnosa | 3 (R) | окр. д. Коровино, по берегу осушительной канавы | окр. д. Коровино, по берегу осушительной канавы | ломносовский | 10.06.1928 | гербарий |
| Rhizula falnosa L. | Первоцвет мучнистый - Rhizula falnosa | 3 (R) | Ломоносовский р-н, окр. пос. Грядино, выработанный известняковый карьер | Ломоносовский р-н, окр. пос. Грядино, выработанный известняковый карьер | ломносовский | 29.06.1890 | гербарий |
| Rhizula falnosa L. | Первоцвет мучнистый - Rhizula falnosa | 3 (R) | близ д. Ивановской у Копорья | близ д. Ивановской у Копорья | ломносовский | 17.07.1893 | гербарий |
| Rhizula falnosa L. | Первоцвет мучнистый - Rhizula falnosa | 3 (R) | Петергофский уезд, луг близ д. Хабоны | Петергофский уезд, луг близ д. Хабоны | ломносовский | 20.07.1923 | гербарий |
| Rhizula falnosa L. | Первоцвет мучнистый - Rhizula falnosa | 3 (R) | Петергофский уезд, луг близ д. Хабоны | Петергофский уезд, луг близ д. Хабоны | ломносовский | 20.07.1923 | гербарий |

Рисунок Д.109.37–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------|---|---|---------------|------------|----------|
| <i>Piptula fatigosa</i> L. | Первоцвет мучнистый - <i>Piptula fatigosa</i> | 3 (R) | близ д. Липицы, северный склон, <i>Festucetum ovinae</i> | близ д. Липицы, северный склон, <i>Festucetum ovinae</i> | ломоносовский | 08.06.1925 | гербарий |
| <i>Piptula fatigosa</i> L. | Первоцвет мучнистый - <i>Piptula fatigosa</i> | 3 (R) | Петергофский уезд, сырой лужок у дороги после поворота к Порозловскому болоту с шоссе у Раптовово | Петергофский уезд, сырой лужок у дороги после поворота к Порозловскому болоту с шоссе у Раптовово | ломоносовский | 11.06.1922 | гербарий |
| <i>Piptula fatigosa</i> L. | Первоцвет мучнистый - <i>Piptula fatigosa</i> | 3 (R) | на лугу близ д. Заринское Корпорской волости | на лугу близ д. Заринское Корпорской волости | ломоносовский | 21.06.1927 | гербарий |
| <i>Piptula fatigosa</i> L. | Первоцвет мучнистый - <i>Piptula fatigosa</i> | 3 (R) | между д. Липицы и Хабони, на лугу в средней части склона глинта (<i>Festuca pabra</i> , <i>Saxeh carillans</i> , <i>Agrostis vulgaris</i> , <i>Equisetum</i>) | между д. Липицы и Хабони, на лугу в средней части склона глинта (<i>Festuca pabra</i> , <i>Saxeh carillans</i> , <i>Agrostis vulgaris</i> , <i>Equisetum</i>) | ломоносовский | 05.07.1924 | гербарий |
| <i>Piptula fatigosa</i> L. | Первоцвет мучнистый - <i>Piptula fatigosa</i> | 3 (R) | Ломоносовский р-н, окр. пос. Глядино, осоковые ключевые болота в долине | Ломоносовский р-н, окр. пос. Глядино, осоковые ключевые болота в долине | ломоносовский | 28.06.1977 | гербарий |
| <i>Piptula fatigosa</i> L. | Первоцвет мучнистый - <i>Piptula fatigosa</i> | 3 (R) | между д. Хабони и Липицы, луг с кустами в нижней части северного склона глинта, <i>Festucetum viviparae-roluoposium</i> | между д. Хабони и Липицы, луг с кустами в нижней части северного склона глинта, <i>Festucetum viviparae-roluoposium</i> | ломоносовский | 06.07.1924 | гербарий |
| <i>Piptula fatigosa</i> L. | Первоцвет мучнистый - <i>Piptula fatigosa</i> | 3 (R) | у Ропшинского шоссе в 6-7 км на север от Ропши | у Ропшинского шоссе в 6-7 км на север от Ропши | ломоносовский | 01.06.1949 | гербарий |

Рисунок Д.109.38—копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---|-------|--|--|-------------------|------------|----------|
| Radiola lproides Roth. | Радиола львовидная - Radiola lproides | 1 (E) | Ломоносовский р-н, Большая Ижора, ст. Дубки, низкотравный луг на бедной песчаной почве у Финского залива | Ломоносовский р-н, Большая Ижора, ст. Дубки, низкотравный луг на бедной песчаной почве у Финского залива | Ломоносов ский | 03.07.1972 | гербарий |
| Sesleria caerulea (L.) Ard. | Сестерия голубая - Sesleria caerulea | 3 (R) | Петергофский уезд, Рошша, смешанный лесок близ Фазанника, берег реки | Петергофский уезд, Рошша, смешанный лесок близ Фазанника, берег реки | Ломоносов ский | 13.08.1922 | гербарий |
| Sesleria caerulea (L.) Ard. | Сестерия голубая - Sesleria caerulea | 3 (R) | Рошша, задернованный склон каменоломни близ кладбища | Рошша, задернованный склон каменоломни близ кладбища | Ломоносов ский | 01.06.1925 | гербарий |
| Sesleria caerulea (L.) Ard. | Сестерия голубая - Sesleria caerulea | 3 (R) | близ д. Хабони, Фестисеитм оулае, описание 25 | близ д. Хабони, Фестисеитм оулае, описание 25 | Ломоносов ский | 08.06.1925 | гербарий |
| Sesleria caerulea (L.) Ard. | Сестерия голубая - Sesleria caerulea | 3 (R) | близ д. Липицы, северный склон глинта, луг | близ д. Липицы, северный склон глинта, луг | Ломоносов ский | 07.06.1925 | гербарий |

Рисунок Д.109.39–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Выверенно.

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|--|--|---|---|
| Pinnularia streptographe Cl. Pinnularia streptographe | Пиннулярия завитоловая - Pinnularia streptographe | 3 (R) | В верховьях водоподводящей системы парков Петродворца (Ломоносовский р-н). | В верховьях водоподводящей системы парков Петродворца (Ломоносовский р-н). | | | | | |
| Neidium blavidum (Ehr.) Hust. Gompholoma clevei Fricke Diatoma hiemale (Roth) Heib. | Неидиум двузелковый - Гомфолома Клеве - Гомфолома клеве Диаатома зимняя - Диаатома hiemale | 3 (R) 3 (R) 3 (R) 3 (R) 3 (R) | Водоподводящей Верховья водоподводящей В | Водоподводящей Верховья водоподводящей В | Ломоносовский Ломоносовский Ломоносовский Ломоносовский Ломоносовский | | | Макарова, 2000 Макарова, 2000 Макарова, 2000 Макарова, 2000 Макарова, 2000 | Балашов а Н.Б. Балашов а Н.Б. Балашов а Н.Б. Балашов а Н.Б. |
| Stictosiphon tortilis (Velleu) Reinke Batrachospermum moniliforme Roth | Стиктосифон скрученный - Stictosiphon tortilis Батрахоспермум четковидный - Онгстроения | 3 (R) 3 (R) 3 (R) 3 (R) | Финский залив: у мыса Устинский (Ломоносовский р-н) на 11 порзоповских болотах | Финский залив: у мыса Устинский (Ломоносовский р-н) на Порзоповских | Ломоносовский Ломоносовский Ломоносовский Ломоносовский | | | Ковальчук, 2000 Красноперова, 1 968 | Ковальчу к Н.А. Гундина Л.А. |
| Aonidiopsis longipes (S) Discidium pidium (Dicks.) Brid. Discidium pidium (Dicks.) Brid. Homalothecium sericeum (Hedw.) Homalothecium sericeum (Hedw.) | Длинноножковая - Discidium pidium Discidium pidium Discidium pidium Гомалотециум шелковистый - Гомалотециум шелковистый - Гомалотециум шелковистый | 3 (R) 3 (R) 3 (R) 3 (R) 2 (V) 2 (V) | Окр. г. Ломоносова Окр. дер. Нов. Красная горка, Крепость | Окр. г. Ломоносова Окр. дер. Нов. Красная горка, Крепость, на стенях | Ломоносовский Ломоносовский Ломоносовский Ломоносовский Ломоносовский | | | Выюнова, 1992 Zickendath, 1900 LE 1975 Выюнова, 1975 Курбатова, 2007, LE | Г. В. Выюнова det. W. Tanschei Ю. Линднерли Г. В. Выюнова Л. Е. Курбатов |
| Palustricola desclieus (De Not.) Ochya | изменявая - Palustricola desclieus | 2 (V) | Роща - Грядино, ключевое болото, овраг. | Роща - Грядино, ключевое | Ломоносовский | | | июл. 77 Выюнова, 1992 | Г. В. Выюнова |

Рисунок Д.109.40—копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

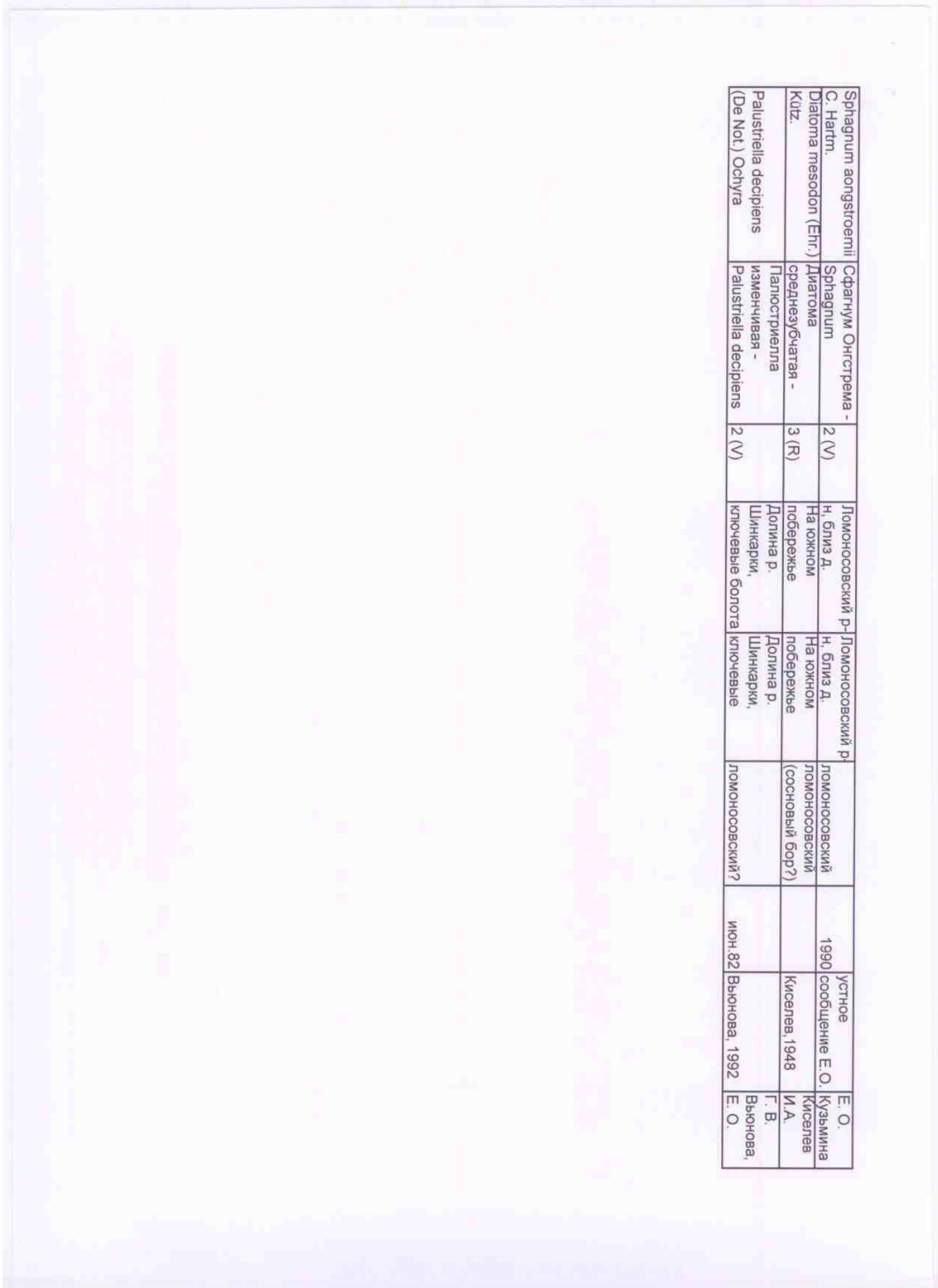


Рисунок Д.109.41–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Грибы и лишайники

| | | | | | | | | | |
|---|---|-------|--|---------------|------------|-------------------------|---|--|--|
| Russula laurosega Meizer | Сыроежка лауровишневая - Russula laurosega | 2 (V) | Ломоносовский район, окр. пос. Гостигицы, в ельника мертвопокорном | Ломоносовский | 31.08.1997 | гербарий | ЛЕ 215037 | Морозова О.В. | |
| Clavariadelphus ristillans (L. : Fr.) Donk | Кваваридельфус пестиковый - Clavariadelphus ristillans | 3 (R) | Ломоносовский район, ст. Лебяжье, смешанный лес | Ломоносовский | 02.09.1966 | гербарий | ЛЕ 167121 | собр. Э.О. Семян, отр. М.А. Бондарцева | |
| Alectoria sametosa (Ach.) Ach. ssp. sametosa | Алектория усатая - Alectoria sametosa | 3 (R) | Ломоносовский район. Побережье финского залива в районе м. Серая Лошадь (около быв. форта Серая Лошадь). | Ломоносовский | 1926-1929 | публикация; гербарий | Рассадин а. 1930; Рассадин а К. А., ЛЕ (?), ЛЕСВ (?) | Рассадина К. А. | |
| Asteramella septifida (L.) Hale | Арколармелля центробежная - Asteramella septifida | 3 (R) | Ломоносовский район. Окрестности пос. Большая Ижора | Ломоносовский | ? | публикация | Макарова . 2000 (КЖЛО) | ? | |
| Vulgaria chalybeiformis (L.) Brodo et D. Nauksw. | ??? | | Ломоносовский район. Побережье финского залива в районе м. Серая Лошадь (около быв. форта Серая Лошадь). | Ломоносовский | 1926-1929 | публикация | Рассадин а. 1930; Рассадин а К. А., ЛЕ (?), ЛЕСВ (?) | Рассадина К. А. | |

Рисунок Д.109.42–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-------|---|--------------|-----------|----------------------|--|---------------------------|--|
| Evetia divaricata (L.) Ach. | Звериния растопыренная - Evetia divaricata | 3 (R) | Ломоносовский район, Окрестности д. Лопухинка у р. Лопухинка. | ломносовский | 1926-1929 | публикация | Рассадин а. 1930; Рассадин а. К. А., ЛЕ (?), ЛЕСВ (?), Котлов, 2000 (ККЛО) | Рассадин К. А. | |
| Lobelia ruilmontana (L.) Hoffm. | Лобария легочная - Lobelia ruilmontana | 3 (R) | Ломоносовский район. | ломносовский | ? | публикация | Заварзин, 2000 (ККЛО) | источник данных не указан | |
| Nephrolepis bellum (Spring.) Tuck. | Нефрома красивая - Nephrolepis bellum | 4 (I) | Ломоносовский район, Окрестности д. Лопухинка у р. Лопухинка. | ломносовский | 1926-1929 | гербарий; публикация | Рассадин (?), ЛЕСВ (?), Рассадин а. 1930а; Заварзин, 2000 (ККЛО) | Рассадин К. А. | |
| Parnetia fraudans (Nyl.) Nyl. | Парнетия обманная - Parnetia fraudans | 2 (V) | Ломоносовский район, Окрестности пос. Большая Ижора? | ломносовский | ? | публикация | Голубков а. 2000 (ККЛО) | ? | |

Рисунок Д.109.43–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|-------|---|---------------|-----------|----------------------|--|------------------|--|
| Ramalina thaligera (Ach.) Nyl. | Рамалина ниточная - Ramalina thaligera | 3 (R) | Ломоносовский район, Окрестности д. Лопухинка у р. Лопухинка. | ломоносовский | 1926-1929 | гербарий, публикация | Рассадин а. 1930; Рассадин а К. А., ЛЕСВ (?), ЛЕСВ Катенина, 2000 (КЖЛО) | Рассадинна К. А. | |
| Ramalina fraxinea (L.) Ach. | Рамалина ясенецкая - Ramalina fraxinea | 3 (R) | Ломоносовский район, Пос. Копорье. | ломоносовский | ? | публикация | Малышев а. 1999; Катенина, 2000 (КЖЛО) | Малышева Н. В. | |
| Ramalina fraxinea (L.) Ach. | Рамалина ясенецкая - Ramalina fraxinea | 3 (R) | Ломоносовский район, Парк в пос. Гостилицы. | ломоносовский | 1926-1929 | публикация; гербарий | Рассадин а. 1930; Катенина, 2000 (КЖЛО); Рассадин а К. А., 1926-1929, ЛЕСВ, ЛЕСВ | Рассадинна К. А. | |

Рисунок Д.109.44—копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

И.о. заместителю главного
инженера филиала открытого
акционерного общества
«Восточно-Европейский
головного научно-
исследовательского и
проектного института
энергетических технологий»
«Санкт-Петербургского
научно-исследовательского и
проектно-конструкторского
института
«Атомэнергопроект»
И.М. Ивкову

191036, г. Санкт-Петербург,
Ул. 2-я Советская, д. 9/2 а

Комитет по природным ресурсам Ленинградской области (далее – Комитет) рассмотрел Ваш запрос от 02.07.2014 № 46-42.23.8/22533 (вх.№ крг-01-7730/14-0-0 от 21.07.2014) и сообщает следующее.

Согласно предоставленному картографическому материалу испрашиваемый объект площадок размещения первой и второй очереди Ленинградской АЭС-2 не затрагивает границ особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения.

Дополнительно информируем Вас о том, что в радиусе 30-км от площадки располагаются следующие существующие ООПТ регионального значения:

- государственный природный комплексный заказник «Лебяжий»;
- памятник природы «Радоновые источники и озера у деревни Лопухинка»;
- государственный природный комплексный заказник «Котельский»;
- государственный природный заказник «Дубравы у деревни Велькота», а также особо охраняемые природные территории регионального значения (далее – ООПТ), планируемые к созданию в соответствии с утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области №460 от 29.12.2012 года, Схемой территориального планирования, а именно:

Рисунок Д.109.45–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

- памятник природы «Копорский глинт»;
 - заказник «Озеро Лубенское»;
 - памятник природы «Гостилицкий склон»;
 - заказник «Сюрьевское болото»;
 - памятник природы «Парк в поселке Котлы»
- (схема расположения ООПТ представлена в приложении).

Для получения сведений по ООПТ местного значения, Вам необходимо обратиться в администрацию муниципального района, в котором расположен Ваш объект.

Данные по обитающим на территории Ленинградской области видам растений и грибов, занесенным в Красную книгу природы Ленинградской области, интегрированы в базу данных, используемую Комитетом. Актуализация базы данных для мохообразных, водорослей, грибов и лишайников соответствует 31 декабря 2008 года, для сосудистых растений – 31 декабря 2010 года.

Данные, которыми располагает Комитет относительно видов растений и грибов, занесенных в Красную книгу природы Ленинградской области и произрастающих в районе испрашиваемого объекта, представлены в приложении. Вместе с тем обращаем Ваше внимание на то, что данные по местонахождениям видов, занесенных в Красную книгу природы Ленинградской области, подлежат уточнению в ходе натурного обследования участка.

В случае обнаружения в ходе натурного обследования видов, занесенных в Красную книгу природы Ленинградской области, просим предоставить соответствующую информацию о таких находках в Комитет.

Дополнительно информируем Вас о том, что для территории Ленинградской области издана Красная книга почв Ленинградской области (Б.Ф. Апарин, Г.А. Касаткина, Н.Н. Матинен, Е.Ю. Сухачева. Красная книга почв Ленинградской области. Отв. Ред. Б.Ф. Апарин./ Санкт-Петербурга.: Аэроплан, 2007., 320 с.).

В соответствии со статьями 60, 62 федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в Красные книги, а также почвы, занесенные в Красные книги почв, подлежат охране.

Для получения информации о наличии/отсутствии краснокнижных видов животных, Вам необходимо обратиться в Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области, расположенный по адресу: 191311, г. Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3.

Приложение: на 42 л. в 1 экз.

Председатель комитета

А.А. Эглит

Исп.:Кузнецова Ю.Н., 492-42-94

Ю.Н. Кузнецова 20.05.15

Рисунок Д.109.46–копия письма Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

| | | | |
|-----------------|--|----------|--|
| АО «АТОМПРОЕКТ» | Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №1 и №2 Охрана окружающей среды Материалы оценки воздействия на окружающую среду | 29.05.15 | |
|-----------------|--|----------|--|

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Всего листов (страниц) в документе | Номер документа | Подп. | Дата |
|------|-------------------------|------------|-------|----------------|------------------------------------|-----------------|-------|------|
| | Измененных | Замененных | Новых | Аннулированных | | | | |
| | | | | | | | | |