



КОМИТЕТ ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
АДМИНИСТРАЦИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
ГУП «ЛЕНГИПРОИНЖПРОЕКТ»

Свидетельство 0001.07-2012-7830000296-П-096 от 05.12.2012
www.lgip.spb.ru e-mail: lgip@lgip.spb.ru

Система менеджмента качества соответствует требованиям ISO 9001:2008

Заказчик – ГУП «Водоканал СПб»

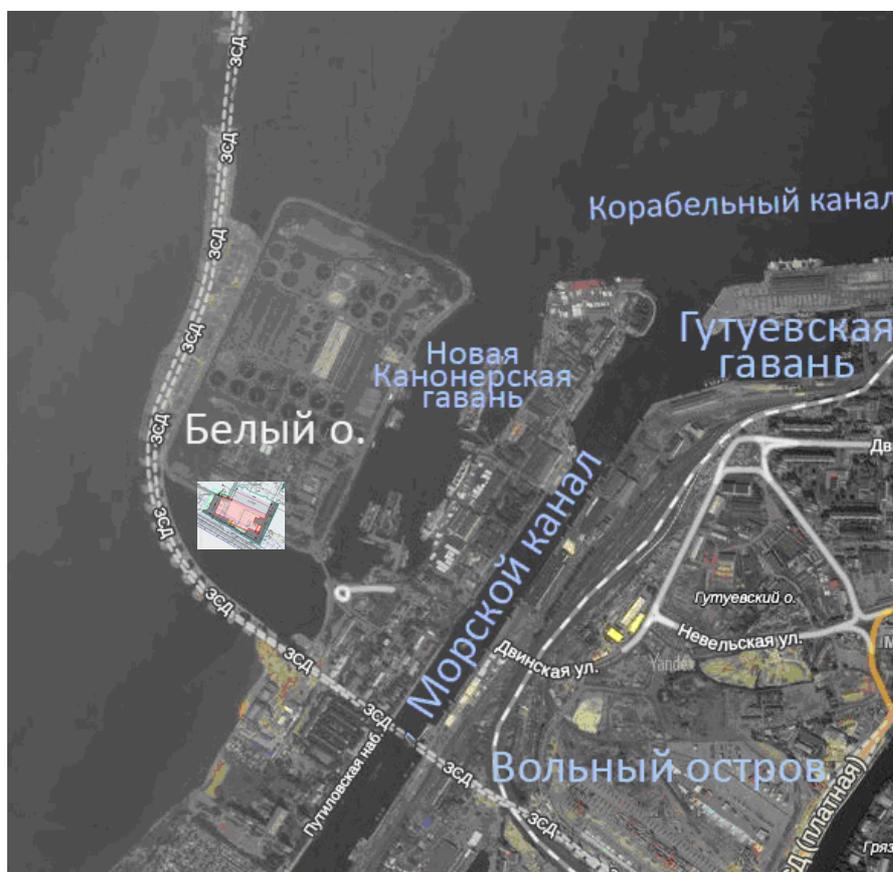
**Реконструкция комплекса обработки осадка со строительством двух
линий сжигания на Центральной станции аэрации», по адресу:
Санкт-Петербург, Кировский район, о. Белый, д. 1
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»

**Часть 1. Книга 6.2 Оценка воздействия на окружающую среду.
Период строительства. Приложения № 5,6,7,8.**

14.0011.П-00-ОВОС1.6.2

Том 8.1.6.2





КОМИТЕТ ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
АДМИНИСТРАЦИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ГУП «ЛЕНГИПРОИНЖПРОЕКТ»

Свидетельство 0001.07-2012-7830000296-П-096 от 05.12.2012

www.lgip.spb.ru e-mail: lgip@lgip.spb.ru

Система менеджмента качества соответствует требованиям ISO 9001:2008

Заказчик - ГУП «Водоканал СПб»

**«Реконструкция комплекса обработки осадка со строительством
двух линий сжигания на Центральной станции аэрации», по адресу:
Санкт-Петербург, Кировский район, о. Белый, д. 1**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»

**Часть 1. Книга 6.2 Оценка воздействия на окружающую среду.
Период строительства. Приложения № 5,6,7,8.**

14.0011.П-00-ОВОС1.6.2

Том 8.1.6.2

Главный инженер

В.П. Залитко

Главный инженер проекта

С.Б. Бабаева

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
14.0011.П-00-ОВОС1.6.2С	Содержание тома 8.1.6.1	
14.0011.П-00-СП	Состав проектной документации	
	<u>Текстовая часть</u>	
14.0011.П-00-ОВОС1.6.1	Часть 1. Книга 6.2 Оценка воздействия на окружающую среду. Период строительства. Приложения №5,6,7,8	

--	--

14.0011.П-00-ОВОС1.6.2.С									
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата				
Разработал	Боровцова				10.2016	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузьменко				10.2016		П	1	1
Н.контроль	Гунич				10.2016		ГУП «ЛЕНГИПРОИИЖПРОЕКТ»		

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
		<i>«Реконструкция комплекса обработки осадка со строительством двух линий сжигания на Центральной станции аэрации», по адресу: Санкт-Петербург, Кировский район, о. Белый, д. 1</i>	
		Раздел 1. «Пояснительная записка»	
1.1	14.0011.П-00-ПЗ 1	Часть 1. Пояснительная записка	
1.2	14.0011.П-00-ПЗ 2	Часть 2. Технический отчёт по результатам инженерно - геодезических изысканий	
1.3.1	14.0011.П-00-ПЗ 3.1	Часть 3. Книга 1. Технический отчёт по результатам инженерно - геологических изысканий.	ООО «НПО «ГеоВед»
1.3.2	14.0011.П-00-ПЗ 3.2	Часть 3. Книга 2. Технический отчёт по результатам инженерно - геологических изысканий. Проектирование котельной, насосной, дымовой трубы и подземных коммуникаций.	ООО «НПО «ГеоВед»
1.4.1	14.0011.П-00-ПЗ 4.1	Часть 4. Книга 1. Технический отчёт по результатам инженерно-экологических изысканий. Текстовая часть	Российский геоэкологический центр – филиал ФГУГП «Урангео»
1.4.2	14.0011.П-00-ПЗ 4.2	Часть 4. Книга 2. Технический отчёт по результатам инженерно-экологических изысканий. Приложение.	Российский геоэкологический центр – филиал ФГУГП «Урангео»
1.4.3	14.0011.П-00-ПЗ 4.3	Часть 4. Книга 3. Технический отчёт по результатам инженерно-экологических изысканий.	Российский геоэкологический центр – филиал ФГУГП «Урангео»
1.5.1	14.0011.П-00-ПЗ 5.1	Часть 5. Книга 1. Техническое обследование строительных конструкций и выполнение обмерных работ цеха обезвоживания осадка (совместно с цехом сжигания) по адресу: о. Белый, дом 1, литер 3.	
1.5.2	14.0011.П-00-ПЗ 5.2	Часть 5. Книга 2. Техническое обследование строительных конструкций и выполнение обмерных работ здания приёмки привозного осадка по адресу: о. Белый, дом 1, литер У.	

14.0011.П-00-СП						
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	
ГИП		Бабаева				
СОСТАВ ПРОЕКТА				Стадия	Лист	Листов
				П	1	8
				ГУП «ЛЕНГИПРОИИЖПРОЕКТ»		

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание			
1	2	3	4			
1.5.3	14.0011.П-00-ПЗ 5.3	Часть 5. Книга 3. Техническое обследование строительных конструкций и выполнение обмерных работ разбираемого пролёта здания приемки привозного осадка (пролёт по всей длине здания в осях 1 ÷ 14, между осями «А» и «Б»). по адресу: о. Белый, дом 1, литер У.				
1.5.4	14.0011.П-00-ПЗ 5.4	Часть 5. Книга 4. Техническое обследование строительных конструкций и выполнение обмерных работ здания котельной по адресу: о. Белый, дом 1, литер Ч.				
1.5.5	14.0011.П-00-ПЗ 5.5	Часть 5. Книга 5. Техническое обследование строительных конструкций и выполнение обмерных работ здания газорегуляторного пункта (ГРП) по адр: о. Белый, дом 1, литер АП.				
1.5.6	14.0011.П-00-ПЗ 5.6	Часть 5. Книга 6. Техническое обследование строительных конструкций и выполнение обмерных работ сооружений илоуплотнителей (бетонных емкостей). Строение КН для илоуплотнителей по адресу: о. Белый, дом 1.				
1.5.7	14.0011.П-00-ПЗ 5.7	Часть 5. Книга 7. Техническое обследование строительных конструкций и выполнение обмерных работ здания мазутонасосной и резервуаров (мазутохранилища) с камерами управления—2шт по адресу: о. Белый, дом 1, литер АС				
1.5.8	14.0011.П-00-ПЗ 5.8	Часть 5. Книга 8. Техническое обследование строительных конструкций и выполнение обмерных работ здания Каменная пристройка к зданию приемки привозного осадка (с гаражом) вдоль оси «А», между осями 1 ÷ 5 шириной 30м. по адресу: о. Белый, дом 1, литер Ф				
1.5.9	14.0011.П-00-ПЗ 5.9	Часть 5. Книга 9. Техническое обследование строительных конструкций и выполнение обмерных работ части иловых площадок (угловой участок) с бетонной подпорной стенкой со стороны проектируемого входа в цех сжигания осадка между осями «В» и «Ж» по оси 2. по адресу: о. Белый, дом 1.				
1.5.10	14.0011.П-00-ПЗ 5.10	Часть 5. Книга 10. Техническое обследование строительных конструкций и выполнение обмерных работ здания Подстанции 110-10/6 кВт № 238 по адресу: о. Белый, дом 1, литер Ш.				
14.0011.П-00-СП						
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Лист
						2

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1.5.11	14.0011.П-00-ПЗ 5.11	Часть 5. Книга 11. Техническое обследование и выполнение обмерных работ сооружений существующих бетонных отводящих каналов, узлов присоединения, соединительных трубопроводов I и II очереди вторичных отстойников.	
1.5.12	14.0011.П-00-ПЗ 5.12	Часть 5. Книга 12. Геотехнические изыскания (расчёт влияния строительства на окружающую застройку, программа мониторинга)	
		Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка»	
2.1	14.0011.П-00-ПЗУ	Часть 1. Схема планировочной организации земельного участка	
		Раздел 3. «Архитектурные решения»	
3.1	14.0011.П-00-АР	Часть 1. Архитектурные решения (цех сжигания осадка, насосная станция технической воды, автоматизированная газовая котельная, газорегуляторный пункт).	
		Раздел 4. «Конструктивные и объёмно-планировочные решения»	
4.1	14.0011.П-00-КР1	Часть 1. Объёмно - планировочные решения (цех сжигания осадка, насосная станция технической воды, автоматизированная газовая котельная, газорегуляторный пункт).	
4.2	14.0011.П-00-КР2	Часть 2. Конструктивные решения (цех сжигания осадка, насосная станция технической воды, автоматизированная газовая котельная, газорегуляторный пункт).	
4.3	14.0011.П-00-КР3	Часть 3. Конструктивные решения. Общеплощадочные решения (камеры, опоры, эстакады)	
			Лист
			3
Изм	Колуч	Лист	№ док
			Подпись
			Дата
14.0011.П-00-СП			

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание		
1	2	3	4		
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.			
	Подраздел 1.	Система электроснабжения			
5.1.1	14.0011.П-00-ИОС1.1	Часть 1. Книга 1. Система электроснабжения (цех сжигания, насосная станция технической воды, автоматизированная газовая котельная, газорегуляторный пункт, общеплощадочные решения).			
5.1.2	14.0011.П-00-ИОС1.1	Часть 1. Книга 2. Автоматизированная информационно – измерительная система технического учёта электроэнергии	ООО "Строительство и Разработка Инженерных и Управляющих Систем"		
	Подраздел 2.	Система водоснабжения			
5.2.1	14.0011.П-00-ИОС2.1	Часть 2. Книга 1. Система водоснабжения (цех сжигания, насосная станция технической воды, автоматизированная газовая котельная, общеплощадочные решения).			
	Подраздел 3.	Система водоотведения			
5.3.1	14.0011.П-00-ИОС3.1	Часть 3. Книга 1. Система водоотведения (цех сжигания, насосная станция технической воды, автоматизированная газовая котельная, газорегуляторный пункт, общеплощадочные решения).			
	Подраздел 4.	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.			
5.4.1	14.0011.П-00-ИОС4.1	Часть 4. Книга 1. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха (цех сжигания осадка, насосная станция технической воды, автоматизированная газовая котельная, газорегуляторный пункт)			
5.4.2	14.0011.П-00-ИОС4.2	Часть 4. Книга 2. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха (ИТП насосной станция технической воды, ИТП газорегуляторного пункта)			
5.4.3	14.0011.П-00-ИОС4.3	Часть 4. Книга 3. Тепловые сети. Общеплощадочные решения.			
5.4.4	14.0011.П-01-ИОС4.4	Часть 4. Книга 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха (ИТП цеха сжигания осадка).			
14.0011.П-00-СП			Лист 4		
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
5.7.5	14.0011.П-00-ИОС7.5	Часть 7. Книга 5. Технологические решения. Автоматизация технологического процесса (насосная станция тех воды, цех сжигания осадка, автоматизированная газовая котельная, газорегуляторный пункт –нижний уровень)	
5.7.6.1	14.0011.П-00-ИОС7.6.1	Часть 7. Книга 6.1 Технологические решения. Автоматизированная система управления технологическими процессами (насосная станция тех воды, цех сжигания осадка, автоматизированная газовая котельная, газорегуляторный пункт –средний, верхний уровень) - начало	ООО "Строительство и Разработка Инженерных и Управляющих Систем"
5.7.6.2	14.0011.П-00-ИОС7.6.2	Часть 7. Книга 6.2 Технологические решения. Автоматизированная система управления технологическими процессами (насосная станция тех воды, цех сжигания осадка, автоматизированная газовая котельная, газорегуляторный пункт –средний, верхний уровень)- продолжение	ООО "Строительство и Разработка Инженерных и Управляющих Систем"
5.7.6.3	14.0011.П-00-ИОС7.6.3	Часть 7. Книга 6.3 Технологические решения. Автоматизированная система управления технологическими процессами (насосная станция тех воды, цех сжигания осадка, автоматизированная газовая котельная, газорегуляторный пункт – средний, верхний уровень)- окончание	ООО "Строительство и Разработка Инженерных и Управляющих Систем"
5.7.7	14.0011.П-00-ИОС7.7	Автоматизированная система коммерческого учёта газа	ООО "Строительство и Разработка Инженерных и Управляющих Систем"
		Раздел 6. Проект организации строительства	
6.1	14.0011.П-00-ПОС1	Часть 1. Книга 1. Проект организации строительства.	
6.2	14.0011.П-00-ПОС2	Часть 1. Книга 2. Проект организации строительства. Приложения .	
		Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объекта капитального строительства	
7	14.0011.П-00-ПОД	Проект организации работ по сносу или демонтажу объекта капитального строительства.	
		Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8.1.1	14.0011.П-00-ОВОС1.1	Часть 1. Книга 1. Оценка воздействия на окружающую среду. Период эксплуатации. Пояснительная записка.	
Изм	Колуч	Лист	№ док
			Подпись
			Дата
14.0011.П-00-СП			
			Лист
			6

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание		
1	2	3	4		
8.1.2	14.0011.П-00-ОВОС1.2	Часть 1. Книга 2. Оценка воздействия на окружающую среду. Период эксплуатации. Приложения 1, 1.1-1.3, 3.1-3.3, 4.1, 4.1.1, 4.2.1- 4.2.5, 4.2.7,4.2.8, 4.5, 5.3, 6.1-6.4, 7.1, 8,9,10			
8.1.3	14.0011.П-00-ОВОС1.3	Часть 1. Книга 3. Оценка воздействия на окружающую среду. Период эксплуатации. Приложение 4.2.6			
8.1.4	14.0011.П-00-ОВОС1.4	Часть 1. Книга 4. Оценка воздействия на окружающую среду. Период эксплуатации. Приложения 4.3.1-4.3.4, 4.3.6-4.3.10			
8.1.5	14.0011.П-00-ОВОС1.5	Часть 1. Книга 5. Оценка воздействия на окружающую среду. Период эксплуатации. Приложение 4.3.5			
8.1.6.1	14.0011.П-00-ОВОС1.6.1	Часть 1. Книга 6.1 Оценка воздействия на окружающую среду. Период строительства Пояснительная записка.			
8.1.6.2	14.0011.П-00-ОВОС1.6.2	Часть 1. Книга 6.2 Оценка воздействия на окружающую среду. Период строительства. Приложения № 5,6,7,8.			
8.2	14.0011.П-00-ООС	Часть 2. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.			
8.3.1	14.0011.П-00-СЗЗ 3.1	Часть 3. Книга 1. Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны. Пояснительная записка.			
8.3.2	14.0011.П-00-СЗЗ 3.2	Часть 3. Книга 2. Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны. Приложения 1,2,3,4			
8.3.3	14.0011.П-00-СЗЗ 3.3	Часть 3. Книга 3. Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны. Приложения 5.1, 5.2			
8.3.4	14.0011.П-00-СЗЗ 3.4	Часть 3. Книга 4. Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны. Приложения 5.3, 6.			
8.4	14.0011.П-00- ОР	Часть 4. Оценка риска для здоровья населения			
8.5		Часть 5. Документы ГУП«Водоканал СПб»			
		Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности			
9.1	14.0011.П-00-ПБ1	Часть 1. Автоматическая установка пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией.	ООО «Нойштадт»		
9.2	14.0011.П-00-ПБ2	Часть 2. Автоматическая установка пожаротушения	ООО «Нойштадт»		
14.0011.П-00-СП			Лист		
7					
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
9.3	14.0011.П-00-ПБ3	Часть 3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	ГУП "Ленгипроинжпроект" ООО «АПБ №9»
9.4	14.0011.П-00-ПБ4	Часть 4. Расчёт величины индивидуального пожарного риска	ООО «ГК «ОХРАНА»»
		Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	не разрабатывается
		Раздел 10 (1) Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	
10(1)	14.0011.П-00-БЭО	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	
		Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства	
11.1	14.0011.П-00-СМ1	Часть 1. Сводный сметный расчёт	
11.2.1	14.0011.П-00-СМ2.1	Часть 2.1 Локальные и объектные сметы (начало)	
11.2.2	14.0011.П-00-СМ2.2	Часть 2.2 Локальные и объектные сметы (окончание)	
11.3	14.0011.П-00-СМ3	Часть 3. Прайс-листы	
11.4	14.0011.П-00-СМ4	Часть 4. Ведомости объемов работ и спецификации.	
		Раздел 11 (1) Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий, строений и сооружений приборами учёта используемых энергетических ресурсов	
11(1)	14.0011.П-00-ЭЭ	Часть 1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий, строений и сооружений приборами учёта используемых энергетических ресурсов	ГУП "Ленгипроинжпроект", ОАО "Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И.И. Ползунова"
		Раздел 12. Иная документация.	
12.1	14.0011.П-00-ГОЧС1	Часть 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	«СтройПромБезопасность»
12.2	14.0011.П-00-ПБ	Часть 2. Промышленная безопасность	«СтройПромБезопасность»
12.3	14.0011.П-00-СМИС	Часть 3. Подсистема сбора данных и передачи сообщений (ССП СМИС)	ООО "Строительство и Разработка Инженерных и Управляющих Систем"
12.4	14.0011.П-00-РОСО	Часть 4. Расчётное обоснование строительных отходов	
12.5		Материалы обсуждений объекта государственной экологической экспертизы с гражданами и общественными организациями (объединениями), организованных органами местного самоуправления.	
12.6		Материалы Outotec. Папки 1, 2, 3, 4, 5	Outotec
Изм	Колуч	Лист	№ док
			Лист
			8

14.0011.П-00-СП

Содержание

№ Приложения	Наименование приложения	Лист
Приложение 5.	<i>Расчеты максимально-разовых и валовых выбросов в период строительства</i>	
	5.1. Строительная техника и автотранспорт, обслуживающий строительство включая пост мойки колес	13
	5.2. Плавтехника (Буксир)	68
	5.3. Дизельные установки	68
	5.4. Сварочные работы (сварка полиэтиленовых труб)	71
	5.5. Сварочные работы (сварка металлических конструкций)	72
	5.6. Газовая резка	73
	5.7. Нанесение защитных покрытий (ЛКМ)	73
	5.8. Перегрузка привозных сыпучих материалов (пыление)	105
	5.9. Расчет суммарных выбросов для предложений по ПДВ	108
	5.9.1. Сводная таблица источников выбросов периода строительства (строительная техника, автотранспорт и оборудование)	108
	5.9.2. Сводная таблица суммарных максимально-разовых выбросов по этапам работ и группам совмещения	110
	5.10 Исходные данные для расчетов загрязнения атмосферы	114
	5.10.1 Выкопировка из ПОС	114
	5.10.2 Исходные данные по сварке ПЭ труб, по сварке мет.конструкций, газовой резке	116
	5.10.3 Исходные данные по перегрузке привозных сыпучих материалов	116
	5.10.4. Исходные данные по ЛКМ	117
Приложение 6.	<i>Результаты расчета приземных концентраций загрязняющих веществ в период строительства</i>	

	Вариант расчета: Группа совмещения 1	122
	Вариант расчета: Группа совмещения 2	130
	Вариант расчета: Группа совмещения 2, с учетом фона	141
	Вариант расчета: Группа совмещения 4	148
	Вариант расчета: Группа совмещения 4, с учетом фона	153
	Вариант расчета: Группа совмещения 9	161
	Вариант расчета: Группа совмещения 9, с учетом фона	214
Приложение 7.	<i>Схемы расположения источников загрязнения атмосферы</i>	
	7.1. Схема расположения источников загрязнения атмосферы - группа сов мещения №1;	221
	7.2. Схема расположения источников загрязнения атмосферы - группа совмещения №2;	222
	7.3. Схема расположения источников загрязнения атмосферы - группа совмещения №4;	223
	7.4. Схема расположения источников загрязнения атмосферы - группа совмещения №9.	224
Приложение 8.	<i>Карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ в период строительства</i>	
	Вариант расчета: Группа совмещения 1	225
	Вариант расчета: Группа совмещения 2	230
	Вариант расчета: Группа совмещения 2, с учетом фона	235
	Вариант расчета: Группа совмещения 4	236
	Вариант расчета: Группа совмещения 4, с учетом фона	241
	Вариант расчета: Группа совмещения 9	242
	Вариант расчета: Группа совмещения 9, с учетом фона	265

Приложение 5.
Расчеты максимально-разовых и валовых выбросов
в период строительства

Содержание

<i>5.1. Строительная техника и автотранспорт, обслуживающий строительство, включая пост мойки колес автотранспорта.....</i>	<i>2</i>
<i>5.2. Плавтехника (Буксир).....</i>	<i>111</i>
<i>5.3. Дизельные установки.....</i>	<i>112</i>
<i>5.4. Сварочные работы (сварка полиэтилена).....</i>	<i>119</i>
<i>5.5. Сварочные работы (сварка металлических конструкций).....</i>	<i>120</i>
<i>5.6. Газовая резка.....</i>	<i>122</i>
<i>5.7. Нанесение защитных покрытий (ЛКМ).....</i>	<i>123</i>
<i>5.8. Перегрузка привозных сыпучих материалов (пыление).....</i>	<i>186</i>
<i>5.9. Расчет суммарных выбросов для предложений по ПДВ.....</i>	<i>192</i>
<i>5.9.1. Сводная таблица источников выбросов периода строительства (строительная техника, автотранспорт и оборудование).....</i>	<i>192</i>
<i>5.9.2. Сводная таблица суммарных максимально-разовых выбросов по этапам работ и группам совмещения.....</i>	<i>196</i>
<i>5.10 Исходные данные для расчетов загрязнения атмосферы.....</i>	<i>202</i>
<i>5.10.1 Выкопировка из ПОС.....</i>	<i>202</i>
<i>5.10.2 Исходные данные по сварке ПЭ труб, сварке, газовой резке.....</i>	<i>205</i>
<i>5.10.3 Исходные данные по перегрузке привозных сыпучих материалов.....</i>	<i>206</i>
<i>5.10.4. Исходные данные по ЛКМ.....</i>	<i>207</i>

5.1. Строительная техника и автотранспорт, обслуживающий строительство, включая пост мойки колес автотранспорта

Валовые и максимальные выбросы предприятия №132,
ЦСА,
Санкт-Петербург, 2016 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ГУП "Ленгипроинжпроект"
Регистрационный номер: 01-01-2067

Санкт-Петербург, 2016 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-7.8	-7.8	-3.9	3.1	9.8	15	17.8	16	10.9	4.9	-0.3	-5
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П
Средняя минимальная температура, °С	-7.8	-7.8	-3.9	3.1	9.8	15	17.8	16	10.9	4.9	-0.3	-5
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	106
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	106
Холодный	Январь; Февраль;	35
Всего за год	Январь-Декабрь	247

**Участок №1; Экскаватор_гидромолот ЭО-4121,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0409906	0.037421
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0327924	0.029937
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0053288	0.004865
0328	Углерод (Сажа)	0.0060912	0.005614
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0035929	0.003296
0337	Углерод оксид	0.0293532	0.027926
0401	Углеводороды**	0.0082028	0.007646
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0082028	0.007646

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота :

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.027926
Всего за год		0.027926

Максимальный выброс составляет: 0.0293532 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
---------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	-----------------	------------	------------	------------	---------------------

Экскаватор-гидромолот	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	0.0293532

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.007646
Всего за год		0.007646

Максимальный выброс составляет: 0.0082028 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-гидромолот	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	0.0082028

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.037421
Всего за год		0.037421

Максимальный выброс составляет: 0.0409906 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-гидромолот	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.005614
Всего за год		0.005614

Максимальный выброс составляет: 0.0060912 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор-гидромолот	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	0.0060912

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.003296
Всего за год		0.003296

Максимальный выброс составляет: 0.0035929 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор-гидромолот	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	0.0035929

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.029937
Всего за год		0.029937

Максимальный выброс составляет: 0.0327924 г/с. Месяц достижения: Март.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.004865
Всего за год		0.004865

Максимальный выброс составляет: 0.0053288 г/с. Месяц достижения: Март.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.007646
Всего за год		0.007646

Максимальный выброс составляет: 0.0082028 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-гидромолот	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0082028

**Участок №2; Экскаватор_бетонолом ЭО-4121,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0409906	0.037421
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0327924	0.029937
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0053288	0.004865
0328	Углерод (Сажа)	0.0060912	0.005614
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0035929	0.003296
0337	Углерод оксид	0.0293532	0.027926
0401	Углеводороды**	0.0082028	0.007646
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0082028	0.007646

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота :

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.027926
Всего за год		0.027926

Максимальный выброс составляет: 0.0293532 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Экскаватор-	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	

бетонолом										
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	0.0293532

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.007646
Всего за год		0.007646

Максимальный выброс составляет: 0.0082028 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-бетонолом	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	0.0082028

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.037421
Всего за год		0.037421

Максимальный выброс составляет: 0.0409906 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-бетонолом	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.005614
Всего за год		0.005614

Максимальный выброс составляет: 0.0060912 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор-бетонолом	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	0.0060912

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.003296
Всего за год		0.003296

Максимальный выброс составляет: 0.0035929 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор-бетонолом	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	0.0035929

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.029937
Всего за год		0.029937

Максимальный выброс составляет: 0.0327924 г/с. Месяц достижения: Март.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.004865
Всего за год		0.004865

Максимальный выброс составляет: 0.0053288 г/с. Месяц достижения: Март.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.007646
Всего за год		0.007646

Максимальный выброс составляет: 0.0082028 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-бетонолом	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0082028

**Участок №3; Монтажный кран СКГ40/63,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0072472	0.000592
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0057978	0.000473
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0009421	0.000077
0328	Углерод (Сажа)	0.0004043	0.000032
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0004452	0.000038
0337	Углерод оксид	0.0236365	0.001900
0401	Углеводороды**	0.0032015	0.000260
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0032015	0.000260

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.001900
Всего за год		0.001900

Максимальный выброс составляет: 0.0236365 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПР	MI	MIтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Монтажный кран	7.380	6.0	0.9	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	да	

СКГ40/63 (д)										
	7.380	6.0	0.9	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	да	0.0236365

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000260
Всего за год		0.000260

Максимальный выброс составляет: 0.0032015 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран СКГ40/63 (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	да	0.0032015

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000592
Всего за год		0.000592

Максимальный выброс составляет: 0.0072472 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран СКГ40/63 (д)	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0072472

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i>
--------------------	--	-------------------------------------

		<i>(тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000032
Всего за год		0.000032

Максимальный выброс составляет: 0.0004043 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Монтажный кран СКГ40/63 (д)	0.144	6.0	0.8	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	0.8	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	да	0.0004043

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000038
Всего за год		0.000038

Максимальный выброс составляет: 0.0004452 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Монтажный кран СКГ40/63 (д)	0.122	6.0	0.9	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	0.9	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	да	0.0004452

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000473
Всего за год		0.000473

Максимальный выброс составляет: 0.0057978 г/с. Месяц достижения: Март.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000077
Всего за год		0.000077

Максимальный выброс составляет: 0.0009421 г/с. Месяц достижения: Март.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000260
Всего за год		0.000260

Максимальный выброс составляет: 0.0032015 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран СКГ40/63 (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0032015

**Участок №4; Монтажный кран РДК-25,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0072472	0.000592
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0057978	0.000473
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0009421	0.000077
0328	Углерод (Сажа)	0.0004043	0.000032
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0004452	0.000038
0337	Углерод оксид	0.0236365	0.001900
0401	Углеводороды**	0.0032015	0.000260
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0032015	0.000260

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.001900
Всего за год		0.001900

Максимальный выброс составляет: 0.0236365 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Монтажный кран РДК-	7.380	6.0	0.9	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	да	

25 (д)										
	7.380	6.0	0.9	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	да	0.0236365

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000260
Всего за год		0.000260

Максимальный выброс составляет: 0.0032015 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран РДК-25 (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	да	0.0032015

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000592
Всего за год		0.000592

Максимальный выброс составляет: 0.0072472 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран РДК-25 (д)	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0072472

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000032
Всего за год		0.000032

Максимальный выброс составляет: 0.0004043 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП P	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Монтажный кран РДК-25 (д)	0.144	6.0	0.8	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	0.8	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	да	0.0004043

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000038
Всего за год		0.000038

Максимальный выброс составляет: 0.0004452 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП P	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Монтажный кран РДК-25 (д)	0.122	6.0	0.9	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	0.9	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	да	0.0004452

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000473
Всего за год		0.000473

Максимальный выброс составляет: 0.0057978 г/с. Месяц достижения: Март.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
-------------	---------------------------------------	------------------------------

		<i>(тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000077
Всего за год		0.000077

Максимальный выброс составляет: 0.0009421 г/с. Месяц достижения: Март.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000260
Всего за год		0.000260

Максимальный выброс составляет: 0.0032015 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран РДК-25 (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0032015

**Участок №5; Фронтальный погрузчик,
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0026963	0.002539
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0021570	0.002031
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003505	0.000330
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0005104	0.000470
0337	Углерод оксид	0.1124975	0.107868
0401	Углеводороды**	0.0208675	0.019840
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0208675	0.019840

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.107868
Всего за год		0.107868

Максимальный выброс составляет: 0.1124975 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрПp</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Фронтальный	25.290	6.0	0.8	1.0	33.570	29.700	1.0	10.200	да	

погрузчик (б)										
	25.290	6.0	0.8	1.0	33.570	29.700	1.0	10.200	да	0.1124975

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.019840
Всего за год		0.019840

Максимальный выброс составляет: 0.0208675 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Фронтальный погрузчик (б)	3.420	6.0	0.9	1.0	6.210	5.500	1.0	1.700	да	
	3.420	6.0	0.9	1.0	6.210	5.500	1.0	1.700	да	0.0208675

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.002539
Всего за год		0.002539

Максимальный выброс составляет: 0.0026963 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Фронтальный погрузчик (б)	0.300	6.0	1.0	1.0	0.800	0.800	1.0	0.200	да	
	0.300	6.0	1.0	1.0	0.800	0.800	1.0	0.200	да	0.0026963

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i>
--------------------	--	-------------------------------------

		<i>(тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000470
Всего за год		0.000470

Максимальный выброс составляет: 0.0005104 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Фронтальный погрузчик (б)	0.023	6.0	0.9	1.0	0.171	0.150	1.0	0.020	да	
	0.023	6.0	0.9	1.0	0.171	0.150	1.0	0.020	да	0.0005104

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.002031
Всего за год		0.002031

Максимальный выброс составляет: 0.0021570 г/с. Месяц достижения: Март.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000330
Всего за год		0.000330

Максимальный выброс составляет: 0.0003505 г/с. Месяц достижения: Март.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.019840
Всего за год		0.019840

Максимальный выброс составляет: 0.0208675 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Фронтальный погрузчик (б)	3.420	6.0	0.9	1.0	6.210	5.500	1.0	1.700	100.0	да	
	3.420	6.0	0.9	1.0	6.210	5.500	1.0	1.700	100.0	да	0.0208675

**Участок №6; Малогабаритный погрузчик 2,46т,
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0026963	0.002539
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0021570	0.002031
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003505	0.000330
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0005104	0.000470
0337	Углерод оксид	0.1124975	0.107868
0401	Углеводороды**	0.0208675	0.019840
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0208675	0.019840

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.107868
Всего за год		0.107868

Максимальный выброс составляет: 0.1124975 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрПp</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mxx</i>	<i>Sxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Малогабаритный	25.290	6.0	0.8	1.0	33.570	29.700	1.0	10.200	да	

погрузчик 2,46т (б)										
	25.290	6.0	0.8	1.0	33.570	29.700	1.0	10.200	да	0.1124975

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.019840
Всего за год		0.019840

Максимальный выброс составляет: 0.0208675 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Малогобаритный погрузчик 2,46т (б)	3.420	6.0	0.9	1.0	6.210	5.500	1.0	1.700	да	
	3.420	6.0	0.9	1.0	6.210	5.500	1.0	1.700	да	0.0208675

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.002539
Всего за год		0.002539

Максимальный выброс составляет: 0.0026963 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Малогобаритный погрузчик 2,46т (б)	0.300	6.0	1.0	1.0	0.800	0.800	1.0	0.200	да	
	0.300	6.0	1.0	1.0	0.800	0.800	1.0	0.200	да	0.0026963

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i>
--------------------	--	-------------------------------------

		<i>(тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000470
Всего за год		0.000470

Максимальный выброс составляет: 0.0005104 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Малогабаритный погрузчик 2,46т (б)	0.023	6.0	0.9	1.0	0.171	0.150	1.0	0.020	да	
	0.023	6.0	0.9	1.0	0.171	0.150	1.0	0.020	да	0.0005104

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.002031
Всего за год		0.002031

Максимальный выброс составляет: 0.0021570 г/с. Месяц достижения: Март.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000330
Всего за год		0.000330

Максимальный выброс составляет: 0.0003505 г/с. Месяц достижения: Март.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.019840
Всего за год		0.019840

Максимальный выброс составляет: 0.0208675 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Малогабаритный погрузчик 2,46т (б)	3.420	6.0	0.9	1.0	6.210	5.500	1.0	1.700	100.0	да	
	3.420	6.0	0.9	1.0	6.210	5.500	1.0	1.700	100.0	да	0.0208675

**Участок №7; Малогабаритный погрузчик 0,6т,
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0017444	0.001605
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0013956	0.001284
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002268	0.000209
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0002966	0.000274
0337	Углерод оксид	0.0786375	0.073314
0401	Углеводороды**	0.0094292	0.008791
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0094292	0.008791

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.073314
Всего за год		0.073314

Максимальный выброс составляет: 0.0786375 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mnp	Tnp	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlмен.	Kнтр	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Малогабаритный	8.190	6.0	0.8	1.0	25.650	22.700	1.0	4.500	да	

погрузчик 0,6т (б)										
	8.190	6.0	0.8	1.0	25.650	22.700	1.0	4.500	да	0.0786375

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.008791
Всего за год		0.008791

Максимальный выброс составляет: 0.0094292 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Малогобаритный погрузчик 0,6т (б)	0.900	6.0	0.9	1.0	3.150	2.800	1.0	0.400	да	
	0.900	6.0	0.9	1.0	3.150	2.800	1.0	0.400	да	0.0094292

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.001605
Всего за год		0.001605

Максимальный выброс составляет: 0.0017444 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Малогобаритный погрузчик 0,6т (б)	0.070	6.0	1.0	1.0	0.600	0.600	1.0	0.050	да	
	0.070	6.0	1.0	1.0	0.600	0.600	1.0	0.050	да	0.0017444

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i>
--------------------	--	-------------------------------------

		<i>(тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000274
Всего за год		0.000274

Максимальный выброс составляет: 0.0002966 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Малогабаритный погрузчик 0,6т (б)	0.014	6.0	0.9	1.0	0.099	0.090	1.0	0.012	да	
	0.014	6.0	0.9	1.0	0.099	0.090	1.0	0.012	да	0.0002966

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.001284
Всего за год		0.001284

Максимальный выброс составляет: 0.0013956 г/с. Месяц достижения: Март.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000209
Всего за год		0.000209

Максимальный выброс составляет: 0.0002268 г/с. Месяц достижения: Март.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.008791
Всего за год		0.008791

Максимальный выброс составляет: 0.0094292 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Малогабаритный погрузчик 0,6т (б)	0.900	6.0	0.9	1.0	3.150	2.800	1.0	0.400	100.0	да	
	0.900	6.0	0.9	1.0	3.150	2.800	1.0	0.400	100.0	да	0.0094292

**Участок №8; Экскаватор_ЭО-4121А,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0409906	0.225595
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0327924	0.180476
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0053288	0.029327
0328	Углерод (Сажа)	0.0060912	0.026286
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0035929	0.018586
0337	Углерод оксид	0.0293532	0.155365
0401	Углеводороды**	0.0082028	0.043342
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0082028	0.043342

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.127439
Переходный	Вся техника	0.027926
Всего за год		0.155365

Максимальный выброс составляет: 0.0293532 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
---------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	-----------------	------------	------------	------------	---------------------

Экскаватор-ЭО-4121А	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	0.0293532

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.035696
Переходный	Вся техника	0.007646
Всего за год		0.043342

Максимальный выброс составляет: 0.0082028 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-ЭО-4121А	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	0.0082028

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.188174
Переходный	Вся техника	0.037421
Всего за год		0.225595

Максимальный выброс составляет: 0.0409906 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-ЭО-4121А	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.020672

Переходный	Вся техника	0.005614
Всего за год		0.026286

Максимальный выброс составляет: 0.0060912 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор-ЭО-4121А	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	0.0060912

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.015290
Переходный	Вся техника	0.003296
Всего за год		0.018586

Максимальный выброс составляет: 0.0035929 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор-ЭО-4121А	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	0.0035929

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.150539
Переходный	Вся техника	0.029937
Всего за год		0.180476

Максимальный выброс составляет: 0.0327924 г/с. Месяц достижения: Май.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.024463
Переходный	Вся техника	0.004865
Всего за год		0.029327

Максимальный выброс составляет: 0.0053288 г/с. Месяц достижения: Май.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.035696
Переходный	Вся техника	0.007646
Всего за год		0.043342

Максимальный выброс составляет: 0.0082028 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-ЭО-4121А	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0082028

**Участок №9; Экскаватор_ЭО-2621А,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0247283	0.068048
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0197827	0.054438
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0032147	0.008846
0328	Углерод (Сажа)	0.0037236	0.008241
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0023286	0.005873
0337	Углерод оксид	0.0175830	0.046432
0401	Углеводороды**	0.0049795	0.013102
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0049795	0.013102

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.038076
Переходный	Вся техника	0.008356
Всего за год		0.046432

Максимальный выброс составляет: 0.0175830 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
---------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	-----------------	------------	------------	------------	---------------------

Экскаватор-ЭО-2621А	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	да	
	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	да	0.0175830

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.010782
Переходный	Вся техника	0.002320
Всего за год		0.013102

Максимальный выброс составляет: 0.0049795 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-ЭО-2621А	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	да	
	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	да	0.0049795

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.056760
Переходный	Вся техника	0.011288
Всего за год		0.068048

Максимальный выброс составляет: 0.0247283 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-ЭО-2621А	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.006523

Переходный	Вся техника	0.001718
Всего за год		0.008241

Максимальный выброс составляет: 0.0037236 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор-ЭО-2621А	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	0.0037236

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.004806
Переходный	Вся техника	0.001067
Всего за год		0.005873

Максимальный выброс составляет: 0.0023286 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор-ЭО-2621А	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	
	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	0.0023286

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.045408
Переходный	Вся техника	0.009031
Всего за год		0.054438

Максимальный выброс составляет: 0.0197827 г/с. Месяц достижения: Май.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.007379
Переходный	Вся техника	0.001467
Всего за год		0.008846

Максимальный выброс составляет: 0.0032147 г/с. Месяц достижения: Май.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.010782
Переходный	Вся техника	0.002320
Всего за год		0.013102

Максимальный выброс составляет: 0.0049795 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-ЭО-2621А	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0049795

**Участок №10; Погрузчик ПУМ-500,
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0026963	0.089338
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0021570	0.071470
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003505	0.011614
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0005612	0.016047
0337	Углерод оксид	0.1224787	3.693680
0401	Углеводороды**	0.0227139	0.678773
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0227139	0.678773

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	1.444467
Переходный	Вся техника	1.633433
Холодный	Вся техника	0.615781
Всего за год		3.693680

Максимальный выброс составляет: 0.1224787 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрIIр	MI	MIмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
---------------------	------------	------------	-----------	----------------	-----------	---------------	-------------	------------	------------	---------------------

Погрузчик ПУМ-500 (б)	28.100	12.0	0.8	1.0	37.300	29.700	1.0	10.200	да	
	28.100	12.0	0.8	1.0	37.300	29.700	1.0	10.200	да	0.1224787

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.266020
Переходный	Вся техника	0.300436
Холодный	Вся техника	0.112317
Всего за год		0.678773

Максимальный выброс составляет: 0.0227139 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик ПУМ-500 (б)	3.800	12.0	0.9	1.0	6.900	5.500	1.0	1.700	да	
	3.800	12.0	0.9	1.0	6.900	5.500	1.0	1.700	да	0.0227139

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.037814
Переходный	Вся техника	0.038450
Холодный	Вся техника	0.013074
Всего за год		0.089338

Максимальный выброс составляет: 0.0026963 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик ПУМ-500 (б)	0.300	12.0	1.0	1.0	0.800	0.800	1.0	0.200	да	
	0.300	12.0	1.0	1.0	0.800	0.800	1.0	0.200	да	0.0026963

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.006314
Переходный	Вся техника	0.007119
Холодный	Вся техника	0.002614
Всего за год		0.016047

Максимальный выброс составляет: 0.0005612 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик ПУМ-500 (б)	0.025	12.0	0.9	1.0	0.190	0.150	1.0	0.020	да	
	0.025	12.0	0.9	1.0	0.190	0.150	1.0	0.020	да	0.0005612

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.030251
Переходный	Вся техника	0.030760
Холодный	Вся техника	0.010459
Всего за год		0.071470

Максимальный выброс составляет: 0.0021570 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004916
Переходный	Вся техника	0.004999
Холодный	Вся техника	0.001700
Всего за год		0.011614

Максимальный выброс составляет: 0.0003505 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.266020
Переходный	Вся техника	0.300436
Холодный	Вся техника	0.112317
Всего за год		0.678773

Максимальный выброс составляет: 0.0227139 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик ПУМ-500 (б)	3.800	12.0	0.9	1.0	6.900	5.500	1.0	1.700	100.0	да	
	3.800	12.0	0.9	1.0	6.900	5.500	1.0	1.700	100.0	да	0.0227139

**Участок №11; Монтажный кран LTM1500,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0028028	0.000116
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0022422	0.000093
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003644	0.000015
0328	Углерод (Сажа)	0.0000911	0.000004
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0002957	0.000012
0337	Углерод оксид	0.0074917	0.000307
0401	Углеводороды**	0.0010311	0.000043
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0010311	0.000043

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000307
Всего за год		0.000307

Максимальный выброс составляет: 0.0074917 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KитрПР	MI	MIтеп.	Kитр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Монтажный кран	3.000	4.0	0.9	1.0	7.500	7.500	1.0	2.900	да	

LTM1500 (д)										
	3.000	4.0	0.9	1.0	7.500	7.500	1.0	2.900	да	0.0074917

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000043
Всего за год		0.000043

Максимальный выброс составляет: 0.0010311 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран LTM1500 (д)	0.400	4.0	0.9	1.0	1.100	1.100	1.0	0.450	да	
	0.400	4.0	0.9	1.0	1.100	1.100	1.0	0.450	да	0.0010311

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000116
Всего за год		0.000116

Максимальный выброс составляет: 0.0028028 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран LTM1500 (д)	1.000	4.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	1.000	4.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0028028

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i>
--------------------	--	-------------------------------------

		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000004
Всего за год		0.000004

Максимальный выброс составляет: 0.0000911 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Монтажный кран LTM1500 (д)	0.040	4.0	0.8	1.0	0.400	0.400	1.0	0.040	да	
	0.040	4.0	0.8	1.0	0.400	0.400	1.0	0.040	да	0.0000911

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000012
Всего за год		0.000012

Максимальный выброс составляет: 0.0002957 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Монтажный кран LTM1500 (д)	0.113	4.0	0.9	1.0	0.780	0.780	1.0	0.100	да	
	0.113	4.0	0.9	1.0	0.780	0.780	1.0	0.100	да	0.0002957

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000093
Всего за год		0.000093

Максимальный выброс составляет: 0.0022422 г/с. Месяц достижения: Май.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000015
Всего за год		0.000015

Максимальный выброс составляет: 0.0003644 г/с. Месяц достижения: Май.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000043
Всего за год		0.000043

Максимальный выброс составляет: 0.0010311 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран LTM1500 (д)	0.400	4.0	0.9	1.0	1.100	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	0.400	4.0	0.9	1.0	1.100	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0010311

**Участок №12; Монтажный кран 11200-9.1,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0139139	0.004801
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0111311	0.003841
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0018088	0.000624
0328	Углерод (Сажа)	0.0008739	0.000255
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0009195	0.000350
0337	Углерод оксид	0.0507017	0.015631
0401	Углеводороды**	0.0068322	0.002136
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0068322	0.002136

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.002361
Переходный	Вся техника	0.006694
Холодный	Вся техника	0.006576
Всего за год		0.015631

Максимальный выброс составляет: 0.0507017 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mnp	Tnp	Kэ	KнтрП P	Ml	Mlмен.	Kнтр	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
---------------------	------------	------------	-----------	--------------------	-----------	---------------	-------------	------------	------------	---------------------

Монтажный кран 11200-9.1 (д)	8.200	12.0	0.9	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	
	8.200	12.0	0.9	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	0.0507017

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000332
Переходный	Вся техника	0.000914
Холодный	Вся техника	0.000890
Всего за год		0.002136

Максимальный выброс составляет: 0.0068322 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран 11200-9.1 (д)	1.100	12.0	0.9	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	
	1.100	12.0	0.9	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	0.0068322

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000889
Переходный	Вся техника	0.002085
Холодный	Вся техника	0.001826
Всего за год		0.004801

Максимальный выброс составляет: 0.0139139 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран 11200-9.1 (д)	2.000	12.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	12.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0139139

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000029
Переходный	Вся техника	0.000113
Холодный	Вся техника	0.000113
Всего за год		0.000255

Максимальный выброс составляет: 0.0008739 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран 11200-9.1 (д)	0.160	12.0	0.8	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	
	0.160	12.0	0.8	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	0.0008739

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000093
Переходный	Вся техника	0.000134
Холодный	Вся техника	0.000123
Всего за год		0.000350

Максимальный выброс составляет: 0.0009195 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран 11200-9.1 (д)	0.136	12.0	0.9	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	
	0.136	12.0	0.9	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	0.0009195

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000711

Переходный	Вся техника	0.001668
Холодный	Вся техника	0.001461
Всего за год		0.003841

Максимальный выброс составляет: 0.0111311 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000116
Переходный	Вся техника	0.000271
Холодный	Вся техника	0.000237
Всего за год		0.000624

Максимальный выброс составляет: 0.0018088 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000332
Переходный	Вся техника	0.000914
Холодный	Вся техника	0.000890
Всего за год		0.002136

Максимальный выброс составляет: 0.0068322 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран 11200-9.1 (д)	1.100	12.0	0.9	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	12.0	0.9	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0068322

**Участок №13; Бульдозер ДЗ-42,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0247283	0.022576
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0197827	0.018061
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0032147	0.002935
0328	Углерод (Сажа)	0.0037236	0.003437
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0023286	0.002134
0337	Углерод оксид	0.0175830	0.016711
0401	Углеводороды**	0.0049795	0.004640
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0049795	0.004640

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.016711
Всего за год		0.016711

Максимальный выброс составляет: 0.0175830 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.me n.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	да	

ДЗ-42										
	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	да	0.0175830

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.004640
Всего за год		0.004640

Максимальный выброс составляет: 0.0049795 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер ДЗ-42	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	да	
	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	да	0.0049795

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.022576
Всего за год		0.022576

Максимальный выброс составляет: 0.0247283 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер ДЗ-42	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.003437
Всего за год		0.003437

Максимальный выброс составляет: 0.0037236 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер ДЗ-42	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	0.0037236

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.002134
Всего за год		0.002134

Максимальный выброс составляет: 0.0023286 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер ДЗ-42	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	
	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	0.0023286

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.018061
Всего за год		0.018061

Максимальный выброс составляет: 0.0197827 г/с. Месяц достижения: Март.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.002935
Всего за год		0.002935

Максимальный выброс составляет: 0.0032147 г/с. Месяц достижения: Март.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.004640
Всего за год		0.004640

Максимальный выброс составляет: 0.0049795 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер ДЗ-42	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0049795

**Участок №14; Автомобильный кран КС-7474,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0028028	0.000371
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0022422	0.000297
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003644	0.000048
0328	Углерод (Сажа)	0.0000911	0.000012
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0002957	0.000039
0337	Углерод оксид	0.0074917	0.000986
0401	Углеводороды**	0.0010311	0.000139
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0010311	0.000139

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000986
Всего за год		0.000986

Максимальный выброс составляет: 0.0074917 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автомобильный кран	3.000	4.0	0.9	1.0	7.500	7.500	1.0	2.900	да	

КС-7474 (д)										
	3.000	4.0	0.9	1.0	7.500	7.500	1.0	2.900	да	0.0074917

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000139
Всего за год		0.000139

Максимальный выброс составляет: 0.0010311 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобильный кран КС-7474 (д)	0.400	4.0	0.9	1.0	1.100	1.100	1.0	0.450	да	
	0.400	4.0	0.9	1.0	1.100	1.100	1.0	0.450	да	0.0010311

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000371
Всего за год		0.000371

Максимальный выброс составляет: 0.0028028 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобильный кран КС-7474 (д)	1.000	4.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	1.000	4.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0028028

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000012
Всего за год		0.000012

Максимальный выброс составляет: 0.0000911 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автомобильный кран КС-7474 (д)	0.040	4.0	0.8	1.0	0.400	0.400	1.0	0.040	да	
	0.040	4.0	0.8	1.0	0.400	0.400	1.0	0.040	да	0.0000911

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000039
Всего за год		0.000039

Максимальный выброс составляет: 0.0002957 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автомобильный кран КС-7474 (д)	0.113	4.0	0.9	1.0	0.780	0.780	1.0	0.100	да	
	0.113	4.0	0.9	1.0	0.780	0.780	1.0	0.100	да	0.0002957

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000297
Всего за год		0.000297

Максимальный выброс составляет: 0.0022422 г/с. Месяц достижения: Май.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
-------------	---------------------------------------	------------------------------

		<i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000048
Всего за год		0.000048

Максимальный выброс составляет: 0.0003644 г/с. Месяц достижения: Май.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000139
Всего за год		0.000139

Максимальный выброс составляет: 0.0010311 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобильный кран КС-7474 (д)	0.400	4.0	0.9	1.0	1.100	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	0.400	4.0	0.9	1.0	1.100	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0010311

**Участок №15; Монтажный кран РДК-25,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0072472	0.001079
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0057978	0.000863
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0009421	0.000140
0328	Углерод (Сажа)	0.0004043	0.000048
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0004452	0.000089
0337	Углерод оксид	0.0236365	0.003193
0401	Углеводороды**	0.0032015	0.000441
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0032015	0.000441

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001294
Переходный	Вся техника	0.001900
Всего за год		0.003193

Максимальный выброс составляет: 0.0236365 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП P	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Sхр	Выброс (г/с)
---------------------	------------	------------	-----------	--------------------	-----------	---------------	-------------	------------	------------	---------------------

Монтажный кран РДК-25 (д)	7.380	6.0	0.9	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	да	
	7.380	6.0	0.9	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	да	0.0236365

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000182
Переходный	Вся техника	0.000260
Всего за год		0.000441

Максимальный выброс составляет: 0.0032015 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрПР</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран РДК-25 (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	да	0.0032015

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000487
Переходный	Вся техника	0.000592
Всего за год		0.001079

Максимальный выброс составляет: 0.0072472 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрПР</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран РДК-25 (д)	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0072472

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период</i>	<i>Марка автомобиля</i>	<i>Валовый выброс</i>
---------------	-------------------------	-----------------------

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000016
Переходный	Вся техника	0.000032
Всего за год		0.000048

Максимальный выброс составляет: 0.0004043 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран РДК-25 (д)	0.144	6.0	0.8	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	0.8	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	да	0.0004043

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000051
Переходный	Вся техника	0.000038
Всего за год		0.000089

Максимальный выброс составляет: 0.0004452 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран РДК-25 (д)	0.122	6.0	0.9	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	0.9	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	да	0.0004452

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000390
Переходный	Вся техника	0.000473
Всего за год		0.000863

Максимальный выброс составляет: 0.0057978 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000063
Переходный	Вся техника	0.000077
Всего за год		0.000140

Максимальный выброс составляет: 0.0009421 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000182
Переходный	Вся техника	0.000260
Всего за год		0.000441

Максимальный выброс составляет: 0.0032015 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Монтажный кран РДК-25 (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0032015

**Участок №16; Каток Д-211,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0247283	0.022490
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0197827	0.017992
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0032147	0.002924
0328	Углерод (Сажа)	0.0037236	0.002585
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0023286	0.001904
0337	Углерод оксид	0.0175830	0.015087
0401	Углеводороды**	0.0049795	0.004272
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0049795	0.004272

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.015087
Всего за год		0.015087

Максимальный выброс составляет: 0.0175830 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Каток Д-211	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	да	

	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	да	0.0175830
--	-------	-----	-------	-----	-------	-------	----	-------	----	-----------

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004272
Всего за год		0.004272

Максимальный выброс составляет: 0.0049795 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Каток Д-211	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	да	
	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	да	0.0049795

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.022490
Всего за год		0.022490

Максимальный выброс составляет: 0.0247283 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Каток Д-211	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002585
Всего за год		0.002585

Максимальный выброс составляет: 0.0037236 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Каток Д-211	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	0.0037236

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001904
Всего за год		0.001904

Максимальный выброс составляет: 0.0023286 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Каток Д-211	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	
	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	0.0023286

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.017992
Всего за год		0.017992

Максимальный выброс составляет: 0.0197827 г/с. Месяц достижения: Март.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.002924
Всего за год		0.002924

Максимальный выброс составляет: 0.0032147 г/с. Месяц достижения: Март.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004272
Всего за год		0.004272

Максимальный выброс составляет: 0.0049795 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Каток Д-211	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0049795

**Участок №17; Автосамосвал МАЗ-500,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0139139	0.036627
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0111311	0.029301
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0018088	0.004761
0328	Углерод (Сажа)	0.0008739	0.001902
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0009195	0.002696
0337	Углерод оксид	0.0507017	0.117560
0401	Углеводороды**	0.0068322	0.016089
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0068322	0.016089

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.020568
Переходный	Вся техника	0.057533
Холодный	Вся техника	0.039458
Всего за год		0.117560

Максимальный выброс составляет: 0.0507017 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mnp	Tnp	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlмен.	Kнтр	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
---------------------	------------	------------	-----------	--------------------	-----------	---------------	-------------	------------	------------	---------------------

Автосамосвал МАЗ-500 (д)	8.200	12.0	0.9	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	
	8.200	12.0	0.9	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	0.0507017

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002890
Переходный	Вся техника	0.007859
Холодный	Вся техника	0.005340
Всего за год		0.016089

Максимальный выброс составляет: 0.0068322 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал МАЗ-500 (д)	1.100	12.0	0.9	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	
	1.100	12.0	0.9	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	0.0068322

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.007746
Переходный	Вся техника	0.017922
Холодный	Вся техника	0.010958
Всего за год		0.036627

Максимальный выброс составляет: 0.0139139 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал МАЗ-500 (д)	2.000	12.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	12.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0139139

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000254
Переходный	Вся техника	0.000971
Холодный	Вся техника	0.000676
Всего за год		0.001902

Максимальный выброс составляет: 0.0008739 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал МАЗ-500 (д)	0.160	12.0	0.8	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	
	0.160	12.0	0.8	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	0.0008739

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000808
Переходный	Вся техника	0.001150
Холодный	Вся техника	0.000738
Всего за год		0.002696

Максимальный выброс составляет: 0.0009195 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал МАЗ-500 (д)	0.136	12.0	0.9	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	
	0.136	12.0	0.9	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	0.0009195

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.006197

Переходный	Вся техника	0.014338
Холодный	Вся техника	0.008766
Всего за год		0.029301

Максимальный выброс составляет: 0.0111311 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001007
Переходный	Вся техника	0.002330
Холодный	Вся техника	0.001425
Всего за год		0.004761

Максимальный выброс составляет: 0.0018088 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002890
Переходный	Вся техника	0.007859
Холодный	Вся техника	0.005340
Всего за год		0.016089

Максимальный выброс составляет: 0.0068322 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал МАЗ-500 (д)	1.100	12.0	0.9	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	12.0	0.9	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0068322

Автомашин а бортовая ЗИЛ 130 (д)	3.100	12.0	0.9	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	да	
	3.100	12.0	0.9	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	да	0.0193739

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000982
Переходный	Вся техника	0.002150
Холодный	Вся техника	0.001458
Всего за год		0.004590

Максимальный выброс составляет: 0.0037294 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомашин а бортовая ЗИЛ 130 (д)	0.600	12.0	0.9	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	да	
	0.600	12.0	0.9	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	да	0.0037294

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001941
Переходный	Вся техника	0.003340
Холодный	Вся техника	0.001985
Всего за год		0.007266

Максимальный выброс составляет: 0.0049589 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомашин а бортовая ЗИЛ 130 (д)	0.700	12.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	
	0.700	12.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	0.0049589

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000064
Переходный	Вся техника	0.000243
Холодный	Вся техника	0.000169
Всего за год		0.000476

Максимальный выброс составляет: 0.0004372 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомашин а бортовая ЗИЛ 130 (д)	0.080	12.0	0.8	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	да	
	0.080	12.0	0.8	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	да	0.0004372

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000266
Переходный	Вся техника	0.000373
Холодный	Вся техника	0.000236
Всего за год		0.000875

Максимальный выброс составляет: 0.0005854 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомашин а бортовая ЗИЛ 130 (д)	0.086	12.0	0.9	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	да	
	0.086	12.0	0.9	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	да	0.0005854

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001553

Переходный	Вся техника	0.002672
Холодный	Вся техника	0.001588
Всего за год		0.005813

Максимальный выброс составляет: 0.0039671 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000252
Переходный	Вся техника	0.000434
Холодный	Вся техника	0.000258
Всего за год		0.000945

Максимальный выброс составляет: 0.0006447 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000982
Переходный	Вся техника	0.002150
Холодный	Вся техника	0.001458
Всего за год		0.004590

Максимальный выброс составляет: 0.0037294 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомашин а бортовая ЗИЛ 130 (д)	0.600	12.0	0.9	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	да	
	0.600	12.0	0.9	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	да	0.0037294

**Участок №19; Седельный тягач,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0072472	0.000296
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0057978	0.000237
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0009421	0.000038
0328	Углерод (Сажа)	0.0004043	0.000016
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0004452	0.000019
0337	Углерод оксид	0.0236365	0.000950
0401	Углеводороды**	0.0032015	0.000130
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0032015	0.000130

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000950
Всего за год		0.000950

Максимальный выброс составляет: 0.0236365 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KитрПР	MI	MIтеп.	Kитр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Седельный тягач (д)	7.380	6.0	0.9	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	да	

	7.380	6.0	0.9	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	да	0.0236365
--	-------	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-------	----	-----------

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000130
Всего за год		0.000130

Максимальный выброс составляет: 0.0032015 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Седелный тягач (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	да	0.0032015

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000296
Всего за год		0.000296

Максимальный выброс составляет: 0.0072472 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Седелный тягач (д)	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0072472

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000016
Всего за год		0.000016

Максимальный выброс составляет: 0.0004043 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП P	Ml	Mlмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Седельный тягач (д)	0.144	6.0	0.8	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	0.8	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	да	0.0004043

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000019
Всего за год		0.000019

Максимальный выброс составляет: 0.0004452 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП P	Ml	Mlмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Седельный тягач (д)	0.122	6.0	0.9	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	0.9	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	да	0.0004452

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000237
Всего за год		0.000237

Максимальный выброс составляет: 0.0057978 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000038
Всего за год		0.000038

Максимальный выброс составляет: 0.0009421 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000130
Всего за год		0.000130

Максимальный выброс составляет: 0.0032015 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Седелный тягач (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0032015

**Участок №20; Тягач,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0072444	0.000296
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0057956	0.000237
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0009418	0.000038
0328	Углерод (Сажа)	0.0004038	0.000016
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0004437	0.000019
0337	Углерод оксид	0.0236270	0.000949
0401	Углеводороды**	0.0032010	0.000130
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0032010	0.000130

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000949
Всего за год		0.000949

Максимальный выброс составляет: 0.0236270 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Мl	Мlтеп.	Kнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Тягач (д)	7.380	6.0	0.9	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	да	

	7.380	6.0	0.9	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	да	0.0236270
--	-------	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-------	----	-----------

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000130
Всего за год		0.000130

Максимальный выброс составляет: 0.0032010 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Тягач (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	да	0.0032010

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000296
Всего за год		0.000296

Максимальный выброс составляет: 0.0072444 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Тягач (д)	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0072444

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000016
Всего за год		0.000016

Максимальный выброс составляет: 0.0004038 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	MIтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Тягач (д)	0.144	6.0	0.8	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	0.8	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	да	0.0004038

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000019
Всего за год		0.000019

Максимальный выброс составляет: 0.0004437 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	MIтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Тягач (д)	0.122	6.0	0.9	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	0.9	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	да	0.0004437

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000237
Всего за год		0.000237

Максимальный выброс составляет: 0.0057956 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000038
Всего за год		0.000038

Максимальный выброс составляет: 0.0009418 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000130
Всего за год		0.000130

Максимальный выброс составляет: 0.0032010 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп .</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Тягач (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0032010

**Участок №21; Автобетононасос,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0030194	0.000516
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0024156	0.000413
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003925	0.000067
0328	Углерод (Сажа)	0.0003031	0.000028
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003581	0.000071
0337	Углерод оксид	0.0133110	0.002171
0401	Углеводороды**	0.0023405	0.000309
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0023405	0.000309

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001614
Переходный	Вся техника	0.000557
Всего за год		0.002171

Максимальный выброс составляет: 0.0133110 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименован ие	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Мl	Мlтеп.	Kнтр	Mхх	Sхр	Выброс (г/с)
--------------------------	------------	------------	-----------	--------------------	-----------	---------------	-------------	------------	------------	---------------------

Автобетононасос (д)	3.960	6.0	0.9	1.0	5.580	5.100	1.0	2.800	да	
	3.960	6.0	0.9	1.0	5.580	5.100	1.0	2.800	да	0.0133110

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000214
Переходный	Вся техника	0.000095
Всего за год		0.000309

Максимальный выброс составляет: 0.0023405 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетононасос (д)	0.720	6.0	0.9	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	да	
	0.720	6.0	0.9	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	да	0.0023405

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000389
Переходный	Вся техника	0.000127
Всего за год		0.000516

Максимальный выброс составляет: 0.0030194 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетононасос (д)	0.800	6.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	
	0.800	6.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	0.0030194

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000016

Переходный	Вся техника	0.000012
Всего за год		0.000028

Максимальный выброс составляет: 0.0003031 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	MIмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автобетононасос (д)	0.108	6.0	0.8	1.0	0.315	0.250	1.0	0.030	да	
	0.108	6.0	0.8	1.0	0.315	0.250	1.0	0.030	да	0.0003031

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000055
Переходный	Вся техника	0.000015
Всего за год		0.000071

Максимальный выброс составляет: 0.0003581 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	MIмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автобетононасос (д)	0.097	6.0	0.9	1.0	0.504	0.450	1.0	0.090	да	
	0.097	6.0	0.9	1.0	0.504	0.450	1.0	0.090	да	0.0003581

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000311
Переходный	Вся техника	0.000102
Всего за год		0.000413

Максимальный выброс составляет: 0.0024156 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000051
Переходный	Вся техника	0.000017
Всего за год		0.000067

Максимальный выброс составляет: 0.0003925 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000214
Переходный	Вся техника	0.000095
Всего за год		0.000309

Максимальный выброс составляет: 0.0023405 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно насос (д)	0.720	6.0	0.9	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	100.0	да	
	0.720	6.0	0.9	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	100.0	да	0.0023405

**Участок №22; Автобетоносмеситель,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0030194	0.000516
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0024156	0.000413
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003925	0.000067
0328	Углерод (Сажа)	0.0003031	0.000028
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003581	0.000071
0337	Углерод оксид	0.0133110	0.002171
0401	Углеводороды**	0.0023405	0.000309
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0023405	0.000309

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001614
Переходный	Вся техника	0.000557
Всего за год		0.002171

Максимальный выброс составляет: 0.0133110 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименован ие	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Sхр	Выброс (г/с)
--------------------------	------------	------------	-----------	--------------------	-----------	---------------	-------------	------------	------------	---------------------

Автобетоно смеситель (д)	3.960	6.0	0.9	1.0	5.580	5.100	1.0	2.800	да	
	3.960	6.0	0.9	1.0	5.580	5.100	1.0	2.800	да	0.0133110

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000214
Переходный	Вся техника	0.000095
Всего за год		0.000309

Максимальный выброс составляет: 0.0023405 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	0.720	6.0	0.9	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	да	
	0.720	6.0	0.9	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	да	0.0023405

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000389
Переходный	Вся техника	0.000127
Всего за год		0.000516

Максимальный выброс составляет: 0.0030194 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	0.800	6.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	
	0.800	6.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	0.0030194

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период</i>	<i>Марка автомобиля</i>	<i>Валовый выброс</i>
---------------	-------------------------	-----------------------

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000016
Переходный	Вся техника	0.000012
Всего за год		0.000028

Максимальный выброс составляет: 0.0003031 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП</i> <i>р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	0.108	6.0	0.8	1.0	0.315	0.250	1.0	0.030	да	
	0.108	6.0	0.8	1.0	0.315	0.250	1.0	0.030	да	0.0003031

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000055
Переходный	Вся техника	0.000015
Всего за год		0.000071

Максимальный выброс составляет: 0.0003581 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП</i> <i>р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	0.097	6.0	0.9	1.0	0.504	0.450	1.0	0.090	да	
	0.097	6.0	0.9	1.0	0.504	0.450	1.0	0.090	да	0.0003581

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000311
Переходный	Вся техника	0.000102
Всего за год		0.000413

Максимальный выброс составляет: 0.0024156 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000051
Переходный	Вся техника	0.000017
Всего за год		0.000067

Максимальный выброс составляет: 0.0003925 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000214
Переходный	Вся техника	0.000095
Всего за год		0.000309

Максимальный выброс составляет: 0.0023405 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	0.720	6.0	0.9	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	100.0	да	
	0.720	6.0	0.9	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	100.0	да	0.0023405

**Участок №23; Асфальтоукладчик,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0247283	0.022490
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0197827	0.017992
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0032147	0.002924
0328	Углерод (Сажа)	0.0037236	0.002585
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0023286	0.001904
0337	Углерод оксид	0.0175830	0.015087
0401	Углеводороды**	0.0049795	0.004272
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0049795	0.004272

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.015087
Всего за год		0.015087

Максимальный выброс составляет: 0.0175830 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Асфальтоук	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	да	

ладчик										
	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	да	0.0175830

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004272
Всего за год		0.004272

Максимальный выброс составляет: 0.0049795 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Асфальтоукладчик	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	да	
	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	да	0.0049795

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.022490
Всего за год		0.022490

Максимальный выброс составляет: 0.0247283 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Асфальтоукладчик	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002585
Всего за год		0.002585

Максимальный выброс составляет: 0.0037236 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Асфальтоукладчик	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	0.0037236

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001904
Всего за год		0.001904

Максимальный выброс составляет: 0.0023286 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Асфальтоукладчик	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	
	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	0.0023286

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.017992
Всего за год		0.017992

Максимальный выброс составляет: 0.0197827 г/с. Месяц достижения: Март.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.002924
Всего за год		0.002924

Максимальный выброс составляет: 0.0032147 г/с. Месяц достижения: Март.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004272
Всего за год		0.004272

Максимальный выброс составляет: 0.0049795 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Асфальтоукладчик	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0049795

**Участок №24; Баровая установка (Трактор),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0409906	0.037280
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0327924	0.029824
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0053288	0.004846
0328	Углерод (Сажа)	0.0060912	0.004095
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0035929	0.003029
0337	Углерод оксид	0.0293532	0.025247
0401	Углеводороды**	0.0082028	0.007072
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0082028	0.007072

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.025247
Всего за год		0.025247

Максимальный выброс составляет: 0.0293532 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Баровая	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	

установка										
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	0.0293532

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.007072
Всего за год		0.007072

Максимальный выброс составляет: 0.0082028 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Баровая установка	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	0.0082028

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.037280
Всего за год		0.037280

Максимальный выброс составляет: 0.0409906 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Баровая установка	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004095
Всего за год		0.004095

Максимальный выброс составляет: 0.0060912 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Баровая установка	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	0.0060912

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.003029
Всего за год		0.003029

Максимальный выброс составляет: 0.0035929 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Баровая установка	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	0.0035929

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.029824
Всего за год		0.029824

Максимальный выброс составляет: 0.0327924 г/с. Месяц достижения: Март.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.004846
Всего за год		0.004846

Максимальный выброс составляет: 0.0053288 г/с. Месяц достижения: Март.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.007072
Всего за год		0.007072

Максимальный выброс составляет: 0.0082028 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Баровая установка	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0082028

**Участок №25; Буровая установка Беркут,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0072472	0.000074
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0057978	0.000059
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0009421	0.000010
0328	Углерод (Сажа)	0.0004043	0.000004
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0004452	0.000005
0337	Углерод оксид	0.0236365	0.000237
0401	Углеводороды**	0.0032015	0.000032
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0032015	0.000032

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000237
Всего за год		0.000237

Максимальный выброс составляет: 0.0236365 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПР	MI	MIтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Буровая установка	7.380	6.0	0.9	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	да	

Беркут (д)										
	7.380	6.0	0.9	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	да	0.0236365

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000032
Всего за год		0.000032

Максимальный выброс составляет: 0.0032015 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровая установка Беркут (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	да	0.0032015

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000074
Всего за год		0.000074

Максимальный выброс составляет: 0.0072472 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровая установка Беркут (д)	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0072472

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000004
Всего за год		0.000004

Максимальный выброс составляет: 0.0004043 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Буровая установка Беркут (д)	0.144	6.0	0.8	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	0.8	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	да	0.0004043

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000005
Всего за год		0.000005

Максимальный выброс составляет: 0.0004452 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Буровая установка Беркут (д)	0.122	6.0	0.9	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	0.9	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	да	0.0004452

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000059
Всего за год		0.000059

Максимальный выброс составляет: 0.0057978 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
-------------	---------------------------------------	------------------------------

		<i>(тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000010
Всего за год		0.000010

Максимальный выброс составляет: 0.0009421 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000032
Всего за год		0.000032

Максимальный выброс составляет: 0.0032015 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровая установка Беркут (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0032015

**Участок №26; Кран манипулятор на автомобил.,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0016861	0.000081
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0013489	0.000065
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002192	0.000010
0328	Углерод (Сажа)	0.0000681	0.000003
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0002400	0.000011
0337	Углерод оксид	0.0070283	0.000335
0401	Углеводороды**	0.0009400	0.000044
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0009400	0.000044

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000335
Всего за год		0.000335

Максимальный выброс составляет: 0.0070283 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрIIр	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Кран манипулято	2.800	4.0	0.9	1.0	5.100	5.100	1.0	2.800	да	

р на автомобил. (д)										
	2.800	4.0	0.9	1.0	5.100	5.100	1.0	2.800	да	0.0070283

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000044
Всего за год		0.000044

Максимальный выброс составляет: 0.0009400 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран манипулято р на автомобил. (д)	0.380	4.0	0.9	1.0	0.900	0.900	1.0	0.350	да	
	0.380	4.0	0.9	1.0	0.900	0.900	1.0	0.350	да	0.0009400

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000081
Всего за год		0.000081

Максимальный выброс составляет: 0.0016861 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран манипулято р на автомобил. (д)	0.600	4.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	
	0.600	4.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	0.0016861

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000003
Всего за год		0.000003

Максимальный выброс составляет: 0.0000681 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран манипулятор на автомобил. (д)	0.030	4.0	0.8	1.0	0.250	0.250	1.0	0.030	да	
	0.030	4.0	0.8	1.0	0.250	0.250	1.0	0.030	да	0.0000681

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000011
Всего за год		0.000011

Максимальный выброс составляет: 0.0002400 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран манипулятор на автомобил. (д)	0.090	4.0	0.9	1.0	0.450	0.450	1.0	0.090	да	
	0.090	4.0	0.9	1.0	0.450	0.450	1.0	0.090	да	0.0002400

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000065

Всего за год		0.000065
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0013489 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000010
Всего за год		0.000010

Максимальный выброс составляет: 0.0002192 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000044
Всего за год		0.000044

Максимальный выброс составляет: 0.0009400 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран манипулятор на автомобил. (д)	0.380	4.0	0.9	1.0	0.900	0.900	1.0	0.350	100.0	да	
	0.380	4.0	0.9	1.0	0.900	0.900	1.0	0.350	100.0	да	0.0009400

**Участок №27; Автомашина бортовая ГА3307,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0014033	0.000067
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0011227	0.000054
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001824	0.000009
0328	Углерод (Сажа)	0.0000456	0.000002
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001922	0.000009
0337	Углерод оксид	0.0045694	0.000211
0401	Углеводороды**	0.0007289	0.000034
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0007289	0.000034

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000211
Всего за год		0.000211

Максимальный выброс составляет: 0.0045694 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mnp	Tnp	Kэ	KитрПp	Ml	Mlтеп.	Kитр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автомашин а бортовая	1.900	4.0	0.9	1.0	3.500	3.500	1.0	1.500	да	

ГАЗ 3307 (д)										
	1.900	4.0	0.9	1.0	3.500	3.500	1.0	1.500	да	0.0045694

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000034
Всего за год		0.000034

Максимальный выброс составляет: 0.0007289 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомашин а бортовая ГАЗ 3307 (д)	0.300	4.0	0.9	1.0	0.700	0.700	1.0	0.250	да	
	0.300	4.0	0.9	1.0	0.700	0.700	1.0	0.250	да	0.0007289

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000067
Всего за год		0.000067

Максимальный выброс составляет: 0.0014033 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомашин а бортовая ГАЗ 3307 (д)	0.500	4.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	
	0.500	4.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	0.0014033

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i>
--------------------	--	-------------------------------------

		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000002
Всего за год		0.000002

Максимальный выброс составляет: 0.0000456 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlмен.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автомашин а бортовая ГАЗ 3307 (д)	0.020	4.0	0.8	1.0	0.200	0.200	1.0	0.020	да	
	0.020	4.0	0.8	1.0	0.200	0.200	1.0	0.020	да	0.0000456

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000009
Всего за год		0.000009

Максимальный выброс составляет: 0.0001922 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlмен.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автомашин а бортовая ГАЗ 3307 (д)	0.072	4.0	0.9	1.0	0.390	0.390	1.0	0.072	да	
	0.072	4.0	0.9	1.0	0.390	0.390	1.0	0.072	да	0.0001922

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000054
Всего за год		0.000054

Максимальный выброс составляет: 0.0011227 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000009
Всего за год		0.000009

Максимальный выброс составляет: 0.0001824 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000034
Всего за год		0.000034

Максимальный выброс составляет: 0.0007289 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнтр Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомашин а бортовая ГАЗ 3307 (д)	0.300	4.0	0.9	1.0	0.700	0.700	1.0	0.250	100.0	да	
	0.300	4.0	0.9	1.0	0.700	0.700	1.0	0.250	100.0	да	0.0007289

5.2. Плавтехника (Буксир)

Буксир БРТ

Значения выбросов (г/кВт*ч) для стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Тип	eM CO	eM NOx	eM CH	eM C	eM SO ₂	eM CH ₂ O	eM БП	Pэ
установки	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	кВт
Б	6,2	9,6	2,9	0,5	1,2	0,12	0,000012	222

Б-дизельная установка средней мощности (73,6<N<736 кВт)

Максимально-разовые выбросы

M NOx	M C	M SO ₂	M CO	M БП	M CH ₂ O	M CH
г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с
0,5920000	0,0308333	0,0740000	0,3823333	0,0000007	0,0074000	0,1788333

Максимально-разовые выбросы с учетом соответствующих К

Вещества	M, г/с	K1*	M _{K1} , г/с	K2**	M _{итог} , г/с	Код ве-ва
NOx	0,5920000	2,5	0,2368000	0,5	0,1184000	
NO ₂	0,4736000	2,5	0,1894400	0,5	0,0947200	301
NO	0,0769600	2,5	0,0307840	0,5	0,0153920	304
C	0,0308333	3,5	0,0088095	0,1	0,0008810	328
SO ₂	0,0740000	1	0,0740000	0,1	0,0074000	330
CO	0,3823333	2	0,1911667	0,15	0,0286750	337
БП	0,0000007	3,5	0,0000002	0,6	0,0000001	703
CH ₂ O	0,0074000	3,5	0,0021143	0,4	0,0008457	1325
CH	0,1788333	3,5	0,0510952	0,35	0,0178833	2732

*-коэффициенты приняты исходя из применения МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПРИСАДКИ К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ "МАПИ-0010"

Значения выбросов (г/кг топл.) для стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Тип	qэ CO	qэ NOx	qэ CH	qэ C	qэ SO ₂	qэ CH ₂ O	qэ БП	Gт Расход топлива
установки	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	кг				
Б	26	40	12	2	5	0,5	0,000055	10354,1

Б-дизельная установка средней мощности (73,6<N<736 кВт)

Валовые выбросы

Wэ NOx	Wэ C	Wэ SO ₂	Wэ CO	Wэ БП	Wэ CH ₂ O	Wэ CH
т/период	т/период	т/период	т/период	т/период	т/период	т/период
0,4141632	0,0207082	0,0517704	0,2692061	0,0000006	0,0051770	0,1242490

Валовые выбросы с учетом соответствующих К

Вещества	Wэ, т	K1*	Wэ K1, т	K2**	Wэ _{итог} , т/период	Код ве-ва
NOx	0,4141632	2,5	0,1656653	0,5	0,0828326	
NO ₂	0,3313306	2,5	0,1325322	0,5	0,0662661	301
NO	0,0538412	2,5	0,0215365	0,5	0,0107682	304
C	0,0207082	3,5	0,0059166	0,1	0,0005917	328
SO ₂	0,0517704	1	0,0517704	0,1	0,0051770	330
CO	0,2692061	2	0,1346030	0,15	0,0201905	337
БП	0,0000006	3,5	0,0000002	0,6	0,0000001	703
CH ₂ O	0,0051770	3,5	0,0014792	0,4	0,0005917	1325
CH	0,1242490	3,5	0,0354997	0,35	0,0124249	2732

*-коэффициенты приняты исходя из применения МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПРИСАДКИ К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ "МАПИ-0010"

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13 NO₂ - 0.80

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13 NO₂ - 0.80

5.3. Дизельные установки

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАТАЛИТИЧЕСКАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ПРИСАДКА К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ "0010" и топлива "DT ЕВРО" на ее основе

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Улучшение экологических характеристик дизельных двигателей, за счет более полного сгорания топлива;
- Очистка камеры сгорания, форсунок и газовыхлопного тракта от нагаров;
- Сохранение конструкционных параметров камеры сгорания и расчетного режима горения топлива в процессе эксплуатации двигателя;
- Стабилизация работы двигателя на всех нагрузках;
- Снижение износа ЦПГ двигателя до 70%;
- Снижение расхода топлива до 6%;
- Увеличение эфф. КПД на 5-7 %;
- Снижение температурной и механической напряженности;
- Увеличение периодов времени между очередными ТО и ремонтами двигателя, снижение трудовых и финансовых затрат на их проведение.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Грузовой, пассажирский, легковой транспорт, дизельные установки железнодорожного транспорта, речные и морские судовые силовые установки, дизельные автономные установки, карьерный транспорт.

СПОСОБЫ ВВЕДЕНИЯ ПРИСАДКИ В ТОПЛИВО:

Присадка вводится производителями топлив, поставщиками на бункер-базах в авто- и железнодорожные цистерны, в емкости автозаправочных станций; потребителями в бак транспортного средства или в расходную емкость.

СООТНОШЕНИЕ ЧАСТЕЙ: 1 литр присадки на 10.000 литров топлива

ПРИМЕНЕНИЕ присадки "0010" в дизельном топливе приводит к СНИЖЕНИЮ содержания вредных веществ в отработавших газах (в процентах по отношению к базовому дизельному топливу):

Дымность	до 90
Оксидов азота	12-50
Оксида углерода	20-85
Углеводородов	15-65
Бенз(а)пирена	25-40
Альдегидов	15-60
Аэрозоля	до 20
Масляного тумана	до 20

ПРИСАДКА "МАПИ- 0010 " выпускается по **СТО 63007115-003-2009** , Гигиенический сертификат **78.1.6.25.Т.5454.6.0.**

С применением присадки "МАПИ- 0010 " выпускается дизельное топливо " DT ЕВРО " по ТУ 0251-002-46978376-99, на которое Госстандартом России выданы допуски и сертификаты соответствия <http://www.apris.ru/node/108>

(передвижной агрегат переменного трехфазного тока на дизельном топливе, компрессорная станция, буровая установка)

ПЭС 100AS (Обеспечение электроэнергией бытового городка)

Значения выбросов (г/кВт*ч) для стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Тип	еМ СО	еМ NO _x	еМ СН	еМ С	еМ SO ₂	еМ CH ₂ O	еМ БП	Рэ
установки	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	кВт
Б	6,2	9,6	2,9	0,5	1,2	0,12	0,000012	80

Б-дизельная установка средней мощности (73,6<N<736 кВт)

Максимально-разовые выбросы

М NO _x	М С	М SO ₂	М СО	М БП	М CH ₂ O	М СН
г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с
0,2133333	0,0111111	0,0266667	0,1377778	0,0000003	0,0026667	0,0644444

Максимально-разовые выбросы с учетом соответствующих К

Вещества	М, г/с	К1*	М _{К1} , г/с	К2**	М _{итог} , г/с	Код ве-ва
NO _x	0,2133333	2,5	0,0853333	0,5	0,0426667	
NO ₂	0,1706667	2,5	0,0682667	0,5	0,0341333	301
NO	0,0277333	2,5	0,0110933	0,5	0,0055467	304
С	0,0111111	3,5	0,0031746	0,1	0,0003175	328
SO ₂	0,0266667	1	0,0266667	0,1	0,0026667	330
СО	0,1377778	2	0,0688889	0,15	0,0103333	337
БП	0,0000003	3,5	0,0000001	0,6	0,0000000	703
CH ₂ O	0,0026667	3,5	0,0007619	0,4	0,0003048	1325
СН	0,0644444	3,5	0,0184127	0,35	0,0064444	2732

*-коэффициенты приняты исходя из применения МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПРИСАДКИ К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ "МАПИ-0010"

Значения выбросов (г/кг топл.) для стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Тип	qэ СО	qэ NO _x	qэ СН	qэ С	qэ SO ₂	qэ CH ₂ O	qэ БП	Гт Расход топлива
установки	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	кг
Б	26	40	12	2	5	0,5	0,000055	226857,0

Б-дизельная установка средней мощности (73,6<N<736 кВт)

Валовые выбросы

Wэ NO _x	Wэ С	Wэ SO ₂	Wэ СО	Wэ БП	Wэ CH ₂ O	Wэ СН
т/период	т/период	т/период	т/период	т/период	т/период	т/период
9,0742784	0,4537139	1,1342848	5,8982810	0,0000125	0,1134285	2,7222835

Валовые выбросы с учетом соответствующих К

Вещества	Wэ, т	К1*	Wэ К1, т	К2**	Wэ _{итог} , т/период	Код ве-ва
NO _x	9,0742784	2,5	3,6297114	0,5	1,8148557	
NO ₂	7,2594227	2,5	2,9037691	0,5	1,4518845	301
NO	1,1796562	2,5	0,4718625	0,5	0,2359312	304
С	0,4537139	3,5	0,1296325	0,1	0,0129633	328
SO ₂	1,1342848	1	1,1342848	0,1	0,1134285	330
СО	5,8982810	2	2,9491405	0,15	0,4423711	337

БП	0,0000125	3,5	0,0000036	0,6	0,0000021	703
CH ₂ O	0,1134285	3,5	0,0324081	0,4	0,0129633	1325
СН	2,7222835	3,5	0,7777953	0,35	0,2722284	2732

*-коэффициенты приняты исходя из применения МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПРИСАДКИ К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ "МАПИ-0010"

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13 NO₂ - 0.80

ПЭС 150AS(Обеспечение электроэнергие строительно-монтажных работ)

Значения выбросов (г/кВт*ч) для стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Тип	еМ СО	еМ NO _x	еМ СН	еМ С	еМ SO ₂	еМ CH ₂ O	еМ БП	Рэ
установки	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	кВт
Б	6,2	9,6	2,9	0,5	1,2	0,12	0,000012	125

Б-дизельная установка средней мощности (73,6<N<736 кВт)

Максимально-разовые выбросы

М NO _x	М С	М SO ₂	М СО	М БП	М CH ₂ O	М СН
г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с
0,3333333	0,0173611	0,0416667	0,2152778	0,0000004	0,0041667	0,1006944

Максимально-разовые выбросы с учетом соответствующих К

Вещества	М, г/с	K1*	М _{к1} , г/с	K2**	М _{итог} , г/с	Код ве-ва
NO _x	0,3333333	2,5	0,1333333	0,5	0,0666667	
NO ₂	0,2666667	2,5	0,1066667	0,5	0,0533333	301
NO	0,0433333	2,5	0,0173333	0,5	0,0086667	304
С	0,0173611	3,5	0,0049603	0,1	0,0004960	328
SO ₂	0,0416667	1	0,0416667	0,1	0,0041667	330
СО	0,2152778	2	0,1076389	0,15	0,0161458	337
БП	0,0000004	3,5	0,0000001	0,6	0,0000001	703
CH ₂ O	0,0041667	3,5	0,0011905	0,4	0,0004762	1325
СН	0,1006944	3,5	0,0287698	0,35	0,0100694	2732

*-коэффициенты приняты исходя из применения МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПРИСАДКИ К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ "МАПИ-0010"

Значения выбросов (г/кг топл.) для стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Тип	qэ СО	qэ NO _x	qэ СН	qэ С	qэ SO ₂	qэ CH ₂ O	qэ БП	Гт Расход топлива
установки	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	кг
Б	26	40	12	2	5	0,5	0,000055	221540,0

Б-дизельная установка средней мощности (73,6<N<736 кВт)

Валовые выбросы

Wэ NO _x	Wэ С	Wэ SO ₂	Wэ СО	Wэ БП	Wэ CH ₂ O	Wэ СН
т/период	т/период	т/период	т/период	т/период	т/период	т/период
8,8616000	0,4430800	1,1077000	5,7600400	0,0000122	0,1107700	2,6584800

Валовые выбросы с учетом соответствующих К

Вещества	Wэ, т	K1*	wэ к1, т	K2**	N, кол- во, штук	Wэ _{итог} , т/период	Код ве- ва
NO _x	8,8616000	2,5	3,5446400	0,5	3	5,3169600	
NO ₂	7,0892800	2,5	2,8357120	0,5	3	4,2535680	301
NO	1,1520080	2,5	0,4608032	0,5	3	0,6912048	304
С	0,4430800	3,5	0,1265943	0,1	3	0,0379783	328
SO ₂	1,1077000	1	1,1077000	0,1	3	0,3323100	330
СО	5,7600400	2	2,8800200	0,15	3	1,2960090	337
БП	0,0000122	3,5	0,0000035	0,6	3	0,0000063	703

CH ₂ O	0,1107700	3,5	0,0316486	0,4	3	0,0379783	1325
CH	2,6584800	3,5	0,7595657	0,35	3	0,7975440	2732

*-коэффициенты приняты исходя из применения МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПРИСАДКИ К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ "МАПИ-0010"

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13 NO₂ - 0.80

Компрессор

Значения выбросов (г/кВт*ч) для стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Тип	еМ СО	еМ NO _x	еМ СН	еМ С	еМ SO ₂	еМ CH ₂ O	еМ БП	Рэ
установки	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	кВт
А	7,2	10,3	3,6	0,7	1,1	0,15	0,000013	36

А-дизельная установка малой мощности (N<73,6 кВт)

Максимально-разовые выбросы

M NO _x	M С	M SO ₂	M СО	M БП	M CH ₂ O	M СН
г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с
0,1030000	0,0070000	0,0110000	0,0720000	0,0000001	0,0015000	0,0360000

Максимально-разовые выбросы с учетом соответствующих К

Вещества	M, г/с	K1*	M _{K1} , г/с	K2**	M _{итог} , г/с	Код ве-ва
NO _x	0,1030000	2,5	0,0412000	0,69	0,0284280	
NO ₂	0,0824000	2,5	0,0329600	0,69	0,0227424	301
NO	0,0133900	2,5	0,0053560	0,69	0,0036956	304
С	0,0070000	3,5	0,0020000	0,1	0,0002000	328
SO ₂	0,0110000	1	0,0110000	0,1	0,0011000	330
СО	0,0720000	2	0,0360000	0,48	0,0172800	337
БП	0,0000001	3,5	0,0000000	0,68	0,0000000	703
CH ₂ O	0,0015000	3,5	0,0004286	0,63	0,0002700	1325
СН	0,0360000	3,5	0,0102857	0,6	0,0061714	2732

*-Коэффициенты приняты согласно [11]

**-коэффициенты приняты исходя из применения МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПРИСАДКИ К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ "МАПИ-0010"

Значения выбросов (г/кг топл.) для стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Тип	qэ СО	qэ NO _x	qэ СН	qэ С	qэ SO ₂	qэ CH ₂ O	qэ БП	Гт Расход топлива
установки	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	кг
А	30	43	15	3	4,5	0,6	0,000055	63803,5

А-дизельная установка малой мощности (N<73,6 кВт)

Валовые выбросы

Wэ NO _x	Wэ С	Wэ SO ₂	Wэ СО	Wэ БП	Wэ CH ₂ O	Wэ СН
т/период	т/период	т/период	т/период	т/период	т/период	т/период
2,7435514	0,1914106	0,2871158	1,9141056	0,0000035	0,0382821	0,9570528

Валовые выбросы с учетом соответствующих К

Вещества	Wэ, т	K1*	wэ K1, Т	K2**	N, кол- во, штук	Wэ _{итог} , т/период	Код ве- ва
NO _x	2,7435514	2,5	1,0974205	0,69	2	1,5144404	
NO ₂	2,1948411	2,5	0,8779364	0,69	2	1,2115523	301
NO	0,3566617	2,5	0,1426647	0,69	2	0,1968772	304
С	0,1914106	3,5	0,0546887	0,1	2	0,0109377	328
SO ₂	0,2871158	1	0,2871158	0,1	2	0,0574232	330

CO	1,9141056	2	0,9570528	0,48	2	0,9187707	337
БП	0,0000035	3,5	0,0000010	0,68	2	0,0000014	703
CH ₂ O	0,0382821	3,5	0,0109377	0,63	2	0,0137816	1325
СН	0,9570528	3,5	0,2734437	0,6	2	0,3281324	2732

*-Коэффициенты приняты согласно [11]

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13 NO₂ - 0.80

ПЭС 45 AS

Значения выбросов (г/кВт*ч) для стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Тип установки	еМ CO г/кВт*ч	еМ NO _x г/кВт*ч	еМ СН г/кВт*ч	еМ С г/кВт*ч	еМ SO ₂ г/кВт*ч	еМ CH ₂ O г/кВт*ч	еМ БП г/кВт*ч	Рэ кВт
А	7,2	10,3	3,6	0,7	1,1	0,15	0,000013	37

А-дизельная установка малой мощности (N<73,6 кВт)

Максимально-разовые выбросы

M NO _x г/с	M C г/с	M SO ₂ г/с	M CO г/с	M БП г/с	M CH ₂ O г/с	M СН г/с
0,1058611	0,0071944	0,0113056	0,0740000	0,0000001	0,0015417	0,0370000

Максимально-разовые выбросы с учетом соответствующих К

Вещества	M, г/с	K1*	M _{к1} , г/с	K2**	M _{итог} , г/с	Код ве-ва
NO _x	0,1058611	2,5	0,0423444	0,69	0,0292177	
NO ₂	0,0846889	2,5	0,0338756	0,69	0,0233741	301
NO	0,0137619	2,5	0,0055048	0,69	0,0037983	304
С	0,0071944	3,5	0,0020556	0,1	0,0002056	328
SO ₂	0,0113056	1	0,0113056	0,1	0,0011306	330
CO	0,0740000	2	0,0370000	0,48	0,0177600	337
БП	0,0000001	3,5	0,0000000	0,68	0,0000000	703
CH ₂ O	0,0015417	3,5	0,0004405	0,63	0,0002775	1325
СН	0,0370000	3,5	0,0105714	0,6	0,0063429	2732

*-Коэффициенты приняты согласно [11]

**-коэффициенты приняты исходя из применения МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПРИСАДКИ К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ "МАПИ-0010"

Значения выбросов (г/кг топл.) для стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Тип установки	qэ CO г/кг топл.	qэ NO _x г/кг топл.	qэ СН г/кг топл.	qэ С г/кг топл.	qэ SO ₂ г/кг топл.	qэ CH ₂ O г/кг топл.	qэ БП г/кг топл.	Гт Расход топлива кг
А	30	43	15	3	4,5	0,6	0,000055	1725,7

А-дизельная установка малой мощности (N<73,6 кВт)

Валовые выбросы

Wэ NO _x т/период	Wэ С т/период	Wэ SO ₂ т/период	Wэ CO т/период	Wэ БП т/период	Wэ CH ₂ O т/период	Wэ СН т/период
0,0742042	0,0051770	0,0077656	0,0517704	0,0000001	0,0010354	0,0258852

Валовые выбросы с учетом соответствующих К

Вещества	Wэ, т	K1*	Wэ K1, т	K2**	N, кол-во, штук	Wэ _{итог} , т/период	Код ве-ва
NO _x	0,0742042	2,5	0,0296817	0,69	2	0,0409607	
NO ₂	0,0593634	2,5	0,0237454	0,69	2	0,0327686	301
NO	0,0096466	2,5	0,0038586	0,69	2	0,0053249	304

С	0,0051770	3,5	0,0014792	0,1	2	0,0002958	328
SO ₂	0,0077656	1	0,0077656	0,1	2	0,0015531	330
CO	0,0517704	2	0,0258852	0,48	2	0,0248498	337
БП	0,0000001	3,5	0,0000000	0,68	2	0,0000000	703
CH ₂ O	0,0010354	3,5	0,0002958	0,63	2	0,0003727	1325
СН	0,0258852	3,5	0,0073958	0,6	2	0,0088749	2732

*-Коэффициенты приняты согласно [11]

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

Буровая установка BAUER

Значения выбросов (г/кВт*ч) для стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Тип	еМ СО	еМ NO _x	еМ СН	еМ С	еМ SO ₂	еМ CH ₂ O	еМ БП	Рэ
установки	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	г/кВт*ч	кВт
Б	6,2	9,6	2,9	0,5	1,2	0,12	0,000012	242,7

Б-дизельная установка средней мощности (73,6<N<736 кВт)

Максимально-разовые выбросы

М NO _x	М С	М SO ₂	М СО	М БП	М CH ₂ O	М СН
г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с
0,6472000	0,0337083	0,0809000	0,4179833	0,0000008	0,0080900	0,1955083

Максимально-разовые выбросы с учетом соответствующих К

Вещества	М, г/с	K1*	М _{K1} , г/с	K2**	М _{итог} , г/с	Код ве-ва
NO _x	0,6472000	2,5	0,2588800	0,5	0,1294400	
NO ₂	0,5177600	2,5	0,2071040	0,5	0,1035520	301
NO	0,0841360	2,5	0,0336544	0,5	0,0168272	304
С	0,0337083	3,5	0,0096310	0,1	0,0009631	328
SO ₂	0,0809000	1	0,0809000	0,1	0,0080900	330
СО	0,4179833	2	0,2089917	0,15	0,0313488	337
БП	0,0000008	3,5	0,0000002	0,6	0,0000001	703
CH ₂ O	0,0080900	3,5	0,0023114	0,4	0,0009246	1325
СН	0,1955083	3,5	0,0558595	0,35	0,0195508	2732

*-коэффициенты приняты исходя из применения МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПРИСАДКИ К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ "МАПИ-0010"

Значения выбросов (г/кг топл.) для стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Тип	qэ СО	qэ NO _x	qэ СН	qэ С	qэ SO ₂	qэ CH ₂ O	qэ БП	Гт Расход топлива
установки	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	г/кг топл.	кг
Б	26	40	12	2	5	0,5	0,000055	2829,9

Б-дизельная установка средней мощности (73,6<N<736 кВт)

Валовые выбросы

Wэ NO _x	Wэ С	Wэ SO ₂	Wэ СО	Wэ БП	Wэ CH ₂ O	Wэ СН
т/период	т/период	т/период	т/период	т/период	т/период	т/период
0,1131953	0,0056598	0,0141494	0,0735769	0,0000002	0,0014149	0,0339586

Валовые выбросы с учетом соответствующих К

Вещества	Wэ, т	K1*	Wэ K1, т	K2**	Wэ _{итог} , т/период	Код ве-ва
NO _x	0,1131953	2,5	0,0452781	0,5	0,0226391	
NO ₂	0,0905562	2,5	0,0362225	0,5	0,0181112	301
NO	0,0147154	2,5	0,0058862	0,5	0,0029431	304
С	0,0056598	3,5	0,0016171	0,1	0,0001617	328

SO ₂	0,0141494	1	0,0141494	0,1	0,0014149	330
CO	0,0735769	2	0,0367885	0,15	0,0055183	337
БП	0,0000002	3,5	0,0000000	0,6	0,0000000	703
CH ₂ O	0,0014149	3,5	0,0004043	0,4	0,0001617	1325
CH	0,0339586	3,5	0,0097025	0,35	0,0033959	2732

*-коэффициенты приняты исходя из применения МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПРИСАДКИ К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ "МАПИ-0010"

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13 NO₂ - 0.80

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13 NO₂ - 0.80

5.4. Сварочные работы (сварка полиэтилена)**Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.19 от 29.04.2016**

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ГУП "Ленгипроинжпроект"

Регистрационный номер: 01-01-2067

Объект: №43 ЦСА

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 0

Название источника выбросов: №1 сварка ПЭ

Операция: №1 Сварка ПЭ

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0337	Углерод оксид	0.0000075	0.000026	0.00	0.0000075	0.000026
0827	Хлорэтен (Хлорэтилен, Винилхлорид)	0.0000033	0.000011	0.00	0.0000033	0.000011

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_{\text{ПВХ}} = S \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_p / 1200 / 3600, \text{ г/с (п. 1.6.10 [2])}$$

$$M_{\text{ПВХ}}^f = 3.6 \cdot M_{\text{ПВХ}} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (п. 1.6.10 [2])}$$

Исходные данные

Технологическая операция: Сварка деталей пластиковых окон из ПВХ

Технологический процесс (операция): Сварка деталей пластиковых окон из ПВХ

Продолжительность производственного цикла (t_p): 10 мин. (600 с)**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/сварка-стык
0337	Углерод оксид	0.0090000
0827	Хлорэтен (Хлорэтилен, Винилхлорид)	0.0039000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 961 час 0 мин

Количество сварка-стыков сварочного поста за час (S): 6, шт.

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016

5.5. Сварочные работы (сварка металлических конструкций)**Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.19 от 29.04.2016**

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ГУП "Ленгипроинжпроект"

Регистрационный номер: 01-01-2067

Объект: №43 ЦСА

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 0

Название источника выбросов: №2 Сварка сталь

Операция: №1 Сварка МЕ

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.001262000	0.079441272	0.00	0.001262000	0.079441272
0143	Марганец и его соединения	0.0001086	0.006835394	0.00	0.0001086	0.006835394
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0001771	0.011147486	0.00	0.0001771	0.011147486
0337	Углерод оксид	0.0015701	0.098839354	0.00	0.0015701	0.098839354
0342	Фториды газообразные	0.0000885	0.00557216	0.00	0.0000885	0.00557216
0344	Фториды плохо растворимые	0.0003896	0.024523836	0.00	0.0003896	0.024523836
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0001653	0.010403476	0.00	0.0001653	0.010403476

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_s \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_s / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла (t_s): 10 мин. (600 с)**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	Железа оксид	10.6900000
0143	Марганец и его соединения	0.9200000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1.5000000
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.7500000
0344	Фториды плохо растворимые	3.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 17490 час
0 минРасчётное значение количества электродов (V_s)

$$V_s = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.85 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016

5.6. Газовая резка

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.19 от 29.04.2016

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ГУП "Ленгипроинжпроект"

Регистрационный номер: 01-01-2067

Объект: №0

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 0

Название источника выбросов: №3 Резка

Операция: №1 Резка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.010125000	0.00459300	0.00	0.010125000	0.00459300
0143	Марганец и его соединения	0.0001528	0.000069	0.00	0.0001528	0.000069
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0054167	0.002457	0.00	0.0054167	0.002457
0337	Углерод оксид	0.0068750	0.003119	0.00	0.0068750	0.003119

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.6, 2.6a [1])}$$

$$M^f_{O_3} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.13, 2.20 [1])}$$

Исходные данные

Технологическая операция: Газовая резка

Используемый металл: Сталь углеродистая Толщина листов: 5 [мм]

Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/ч
0123	Железа оксид	72.9000000
0143	Марганец и его соединения	1.1000000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	39.0000000
0337	Углерод оксид	49.5000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 126 час 0 мин

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016

5.7. Нанесение защитных покрытий (ЛКМ)

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.0.12 от 29.04.2016

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ГУП "Ленгипроинжпроект"

Регистрационный номер: 01-01-2067

Объект: №5 ЦСА

Исходные данные по источникам выбросов:**Название источника выбросов: №1 Цех сжигания осадка**

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0730972	2,004243	0,0730972	2,004243
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0344444	0,630720	0,0344444	0,630720
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,006947100	0,00287900	0,006947100	0,00287900
1210	Бутилацетат	0,0134705	0,123752	0,0134705	0,123752
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0148625	0,270146	0,0148625	0,270146
2750	Сольвент нефтя	0,0495417	0,036155	0,0495417	0,036155
2752	Уайт-спирит	0,0730972	2,107553	0,0730972	2,107553
2902	Взвешенные вещества	0,0122100	0,056597	0,0122100	0,056597

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Краска "Тексил"		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0089159	0,001110	0,0089159	0,001110
		1210	Бутилацетат	0,0134705	0,001677	0,0134705	0,001677
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0069037	0,000860	0,0069037	0,000860
Пропитка "Протексил"		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0371393	0,015389	0,0371393	0,015389
		1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,006947100	0,00287900	0,006947100	0,00287900
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0110492	0,004578	0,0110492	0,004578
Разбавитель ЭСР марка А		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0172222	0,060470	0,0172222	0,060470
		1210	Бутилацетат	0,0033333	0,011704	0,0033333	0,011704
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0072222	0,025358	0,0072222	0,025358
Краска ХВ161		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0346792	0,000497	0,0346792	0,000497
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0148625	0,000213	0,0148625	0,000213
		2750	Сольвент нефтя	0,0495417	0,000710	0,0495417	0,000710
Праймер битумный "Технониколь"		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь	0,0587778	0,048017	0,0587778	0,048017

			изомеров о-, м-, п-)				
		2752	Уайт-спирит	0,0587778	0,048017	0,0587778	0,048017
		2902	Взвешенные вещества	0,0060000	0,002311	0,0060000	0,002311
Разбавитель ЭСРП		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0344444	0,536453	0,0344444	0,536453
		1210	Бутилацетат	0,0066667	0,103830	0,0066667	0,103830
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0144444	0,224964	0,0144444	0,224964
Гидроизоляция "Славянка"		2752	Уайт-спирит	0,0225267	0,229226	0,0225267	0,229226
Грунтовка универсальная		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0061096	0,028535	0,0061096	0,028535
		2750	Сольвент нефтя	0,0075891	0,035445	0,0075891	0,035445
		2752	Уайт-спирит	0,0075891	0,035445	0,0075891	0,035445
Водоэмульсионная краска		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0104063	0,092940	0,0104063	0,092940
		2752	Уайт-спирит	0,0104063	0,092940	0,0104063	0,092940
		2902	Взвешенные вещества	0,0122100	0,054286	0,0122100	0,054286
Гидроизоляция Славянка		2752	Уайт-спирит	0,0225267	0,014261	0,0225267	0,014261
Грунт ГФ-021		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0054000	0,130091	0,0054000	0,130091
Огнеза-УМ		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0730972	1,687664	0,0730972	1,687664
		2752	Уайт-спирит	0,0730972	1,687664	0,0730972	1,687664
Эмаль Эмакоут 7320		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0085467	0,033797	0,0085467	0,033797
		1210	Бутилацетат	0,0016542	0,006541	0,0016542	0,006541
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0035841	0,014173	0,0035841	0,014173

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Краска "Тексил"

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0089159	0,001110	0,00	0,0089159	0,001110
1210	Бутилацетат	0,0134705	0,001677	0,00	0,0134705	0,001677
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0069037	0,000860	0,00	0,0069037	0,000860

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_f / 1000 \cdot t_f / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_f / 1000 \cdot t_f / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^T)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Эмаль	ЭП-525	29,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 18,18

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 1,52

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000		10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 34

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 9

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	23,570
1210	Бутилацетат	45,990
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	30,440

Операция: №2 Пропитка "Протексил"

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i), %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0371393	0,015389	0,00	0,0371393	0,015389
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,006947100	0,00287900	0,00	0,006947100	0,00287900
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0110492	0,004578	0,00	0,0110492	0,004578

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	АК-070	86,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 11,54

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,96

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %	
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000	

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 115

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 29

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	20,040
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	12,600
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	67,360

Операция: №3 Разбавитель ЭСР марка А

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0172222	0,060470	0,00	0,0172222	0,060470
1210	Бутилацетат	0,0033333	0,011704	0,00	0,0033333	0,011704
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0072222	0,025358	0,00	0,0072222	0,025358

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 \text{ [1]})$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 \text{ [1]})$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p, \%$
Растворители	P-4	100,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,42

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 970

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 242

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	26,000
1210	Бутилацетат	12,000
0621	Метилбензол (Толуол)	62,000

Операция: №4 Краска ХВ161

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0346792	0,000497	0,00	0,0346792	0,000497
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0148625	0,000213	0,00	0,0148625	0,000213
2750	Сольвент нафта	0,0495417	0,000710	0,00	0,0495417	0,000710

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 \text{ [1]})$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 \text{ [1]})$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Эмаль	XB-110	61,500

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 29

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 2,4

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	при окраске (δ_a), %	пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске) при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0,4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 4

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %

1401	Пропан-2-он (Ацетон)	15,000
2750	Сольвент нафта	50,000
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	35,000

Операция: №5 Праймер битумный "Технониколь"

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0587778	0,048017	0,00	0,0587778	0,048017
2752	Уайт-спирит	0,0587778	0,048017	0,00	0,0587778	0,048017
2902	Взвешенные вещества	0,0060000	0,002311	0,00	0,0060000	0,002311

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 \text{ [1]})$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 \text{ [1]})$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 \text{ [1]})$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 \text{ [1]})$$

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ФЛ-086	46,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 20

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 1,67

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Безвоздушный	2,500	23,000	77,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 429

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 107

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	50,000
2752	Уайт-спирит	50,000

Операция: №6 Разбавитель ЭСРП

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0344444	0,536453	0,00	0,0344444	0,536453
1210	Бутилацетат	0,0066667	0,103830	0,00	0,0066667	0,103830
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0144444	0,224964	0,00	0,0144444	0,224964

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p, \%$
Растворители	P-4	100,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 10

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,83

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ($\delta'_p, \%$)	при сушке ($\delta''_p, \%$)
Ручной (кисть, валик)	10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 4339

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1085

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	26,000
1210	Бугилацетат	12,000
0621	Метилбензол (Толуол)	62,000

Операция: №7 Гидроизоляция "Славянка"

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0,0225267	0,229226	0,00	0,0225267	0,229226

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 \text{ [1]})$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 \text{ [1]})$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	ГФ-030	24,800

 f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 16,35Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 1,36

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	при окраске (δ_a), %	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске) при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 2830Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 708

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
2752	Уайт-спирит	100,000

Операция: №23 Грунтовка универсальная**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0061096	0,028535	0,00	0,0061096	0,028535
2750	Сольвент нефтяной	0,0075891	0,035445	0,00	0,0075891	0,035445
2752	Уайт-спирит	0,0075891	0,035445	0,00	0,0075891	0,035445

Расчетные формулы**Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_o^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 \text{ [1]})$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ГФ-031	46,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 8,33

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,69

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	при окраске (δ_a), %	пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске) при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 1303

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 326

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	28,700
2752	Уайт-спирит	35,650
2750	Сольвент нефтя	35,650

Операция: №25 Вододисперсионная краска

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0104063	0,092940	0,00	0,0104063	0,092940
2752	Уайт-спирит	0,0104063	0,092940	0,00	0,0104063	0,092940
2902	Взвешенные вещества	0,0122100	0,054286	0,00	0,0122100	0,054286

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_o^c \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Эмаль	ПФ-115	45,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 3,33

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,28

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	при окраске (δ_a), %	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30,000	25,000	75,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 4939

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1235

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	50,000
2752	Уайт-спирит	50,000

Операция: №30 Гидроизоляция Славянка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год

2752	Уайт-спирит	0,0225267	0,014261	0,00	0,0225267	0,014261
------	-------------	-----------	----------	------	-----------	----------

Расчетные формулы**Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 \text{ [1]})$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 \text{ [1]})$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	ГФ-030	24,800

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 16,35

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 1,36

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ'_a), %	при окраске (δ'_p), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000		90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 176

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 44,09

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
2752	Уайт-спирит	100,000

Операция: №31 Грунт ГФ-021**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0054000	0,130091	0,00	0,0054000	0,130091

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ГФ-021	45,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 2,16

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,18

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ'_a), %		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %		
Ручной (кисть, валик)	0,000		10,000	90,000		

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0,4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 6692

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1672,9

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	100,000

Операция: №33 Огнеза-УМ**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0730972	1,687664	0,00	0,0730972	1,687664
2752	Уайт-спирит	0,0730972	1,687664	0,00	0,0730972	1,687664

Расчетные формулы**Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 \text{ [1]})$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 \text{ [1]})$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Эмаль	ГФ-820	50,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 52,63

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 4,39

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 6409

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1602

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	50,000
2752	Уайт-спирит	50,000

Операция: №34 Эмаль Эмакоут 7320

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0085467	0,033797	0,00	0,0085467	0,033797
1210	Бутилацетат	0,0016542	0,006541	0,00	0,0016542	0,006541
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0035841	0,014173	0,00	0,0035841	0,014173

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	XB-124	27,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 9,19

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,77

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц (K_{rp}): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 1094

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 273,47

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	26,000
1210	Бутилацетат	12,000
0621	Метилбензол (Толуол)	62,000

Название источника выбросов: №1 Здание привозного осадка

Площадка: 1

Цех: 2

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0730972	0,003423	0,0730972	0,003423
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0231077	0,015290	0,0231077	0,015290
1210	Бутилацетат	0,0044725	0,002959	0,0044725	0,002959
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0096903	0,006412	0,0096903	0,006412
2752	Уайт-спирит	0,0730972	0,026755	0,0730972	0,026755

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Эмаль Эмакоут		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0231077	0,015290	0,0231077	0,015290
		1210	Бутилацетат	0,0044725	0,002959	0,0044725	0,002959
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0096903	0,006412	0,0096903	0,006412
Краска Огнеза		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0730972	0,003423	0,0730972	0,003423
		2752	Уайт-спирит	0,0730972	0,003423	0,0730972	0,003423
Гидроизоляция Славянка		2752	Уайт-спирит	0,0225267	0,023332	0,0225267	0,023332

Исходные данные по операциям:

Операция: №35 Эмаль Эмакоут

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0231077	0,015290	0,00	0,0231077	0,015290
1210	Бутилацетат	0,0044725	0,002959	0,00	0,0044725	0,002959
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0096903	0,006412	0,00	0,0096903	0,006412

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Эмаль	XB-785	73,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 9,19

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,77

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000		10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0,4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 183

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 45,81

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	26,000
1210	Бутилацетат	12,000
0621	Метилбензол (Толуол)	62,000

Операция: №36 Краска Огнеза

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0730972	0,003423	0,00	0,0730972	0,003423
2752	Уайт-спирит	0,0730972	0,003423	0,00	0,0730972	0,003423

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 \text{ [1]})$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 \text{ [1]})$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ГФ-820	50,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 52,63

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 4,39

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ_a), %		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %		
Ручной (кисть, валик)	0,000		10,000	90,000		

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц

($K_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 13

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 3,25

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	50,000
2752	Уайт-спирит	50,000

Операция: №37 Гидроизоляция Славянка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0,0225267	0,023332	0,00	0,0225267	0,023332

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot (1-\eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot (1-\eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ГФ-030	24,800

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 16,35

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 1,36

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ_a), %			при окраске (δ'_p), %		при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000			10,000		90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 288

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 72,1

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
2752	Уайт-спирит	100,000

Название источника выбросов: №1 ГРП

Площадка: 1

Цех: 3

Вариант: 0

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0587778	0,002392	0,0587778	0,002392
2752	Уайт-спирит	0,0587778	0,006112	0,0587778	0,006112
2902	Взвешенные вещества	0,0122100	0,000922	0,0122100	0,000922

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Гидроизоляция Славянка		2752	Уайт-спирит	0,0225267	0,003720	0,0225267	0,003720
Праймер битумный "Технониколь"		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0587778	0,000896	0,0587778	0,000896
		2752	Уайт-спирит	0,0587778	0,000896	0,0587778	0,000896
		2902	Взвешенные вещества	0,0060000	0,000043	0,0060000	0,000043
Водоземulsionная краска		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0104063	0,001496	0,0104063	0,001496
		2752	Уайт-спирит	0,0104063	0,001496	0,0104063	0,001496
		2902	Взвешенные вещества	0,0122100	0,000879	0,0122100	0,000879

Исходные данные по операциям:**Операция: №29 Гидроизоляция Славянка****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0,0225267	0,003720	0,00	0,0225267	0,003720

Расчетные формулы**Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^{\circ}) \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o°)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ГФ-030	24,800

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 16,35

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 1,36

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000		10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 46

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 11,44

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
2752	Уайт-спирит	100,000

Операция: №30 Праймер битумный "Технониколь"

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0587778	0,000896	0,00	0,0587778	0,000896
2752	Уайт-спирит	0,0587778	0,000896	0,00	0,0587778	0,000896
2902	Взвешенные вещества	0,0060000	0,000043	0,00	0,0060000	0,000043

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot (1-\eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot (1-\eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100-f_p) \cdot (1-\eta_1) \cdot (1-\eta) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ФЛ-086	46,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 20

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 1,67

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ_a), %		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %		
Безвоздушный	2,500		23,000	77,000		

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 8

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 2

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	50,000
2752	Уайт-спирит	50,000

Операция: №31 Водоземulsionная краска

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0104063	0,001496	0,00	0,0104063	0,001496
2752	Уайт-спирит	0,0104063	0,001496	0,00	0,0104063	0,001496
2902	Взвешенные вещества	0,0122100	0,000879	0,00	0,0122100	0,000879

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_i) \cdot (1 - \eta) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина

воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ПФ-115	45,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 3,33

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,28

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	при окраске (δ_a), %	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске) при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30,000	25,000	75,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 79

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 20

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	50,000
2752	Уайт-спирит	50,000

Название источника выбросов: №1 Насосная станция технической воды

Площадка: 1

Цех: 4

Вариант: 0

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0587778	0,010887	0,0587778	0,010887
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0172222	0,043323	0,0172222	0,043323
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,006947100	0,00030000	0,006947100	0,00030000
1210	Бутилацетат	0,0081505	0,008422	0,0081505	0,008422
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0110492	0,018663	0,0110492	0,018663
2752	Уайт-спирит	0,0587778	0,040042	0,0587778	0,040042
2902	Взвешенные вещества	0,0122100	0,001375	0,0122100	0,001375

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Пропитка Протексил		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0371393	0,001602	0,0371393	0,001602
		1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,006947100	0,00030000	0,006947100	0,00030000
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0110492	0,000477	0,0110492	0,000477
Разбавитель ЭРС марка А		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0172222	0,005090	0,0172222	0,005090
		1210	Бутилацетат	0,0033333	0,000985	0,0033333	0,000985
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0072222	0,002134	0,0072222	0,002134
Праймер битумный "Технониколь"		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0587778	0,007529	0,0587778	0,007529
		2752	Уайт-спирит	0,0587778	0,007529	0,0587778	0,007529
		2902	Взвешенные вещества	0,0060000	0,000364	0,0060000	0,000364
Разбавитель ЭРСП		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0172222	0,034928	0,0172222	0,034928
		1210	Бутилацетат	0,0033333	0,006760	0,0033333	0,006760
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0072222	0,014647	0,0072222	0,014647
Грунт Эмакоут 7320		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0085467	0,000399	0,0085467	0,000399
		1210	Бутилацетат	0,0016542	0,000077	0,0016542	0,000077
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0035841	0,000167	0,0035841	0,000167
Эпоксидная краска		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0053946	0,000025	0,0053946	0,000025
		1210	Бутилацетат	0,0081505	0,000038	0,0081505	0,000038
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0041771	0,000019	0,0041771	0,000019
Эмаль Эмакоут 1320		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0112144	0,001211	0,0112144	0,001211
		1210	Бутилацетат	0,0021705	0,000234	0,0021705	0,000234
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0047028	0,000508	0,0047028	0,000508
Гидроизоляция "Славянка"		2752	Уайт-спирит	0,0225267	0,030782	0,0225267	0,030782

Водоземulsionная краска	0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0104063	0,001731	0,0104063	0,001731
	2752	Уайт-спирит	0,0104063	0,001731	0,0104063	0,001731
	2902	Взвешенные вещества	0,0122100	0,001011	0,0122100	0,001011
Эмаль Эмакоут 7320	0621	Метилбензол (Толуол)	0,0085467	0,001695	0,0085467	0,001695
	1210	Бутилацетат	0,0016542	0,000328	0,0016542	0,000328
	1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0035841	0,000711	0,0035841	0,000711

Исходные данные по операциям:

Операция: №33 Пропитка Протексил

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0371393	0,001602	0,00	0,0371393	0,001602
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,006947100	0,00030000	0,00	0,006947100	0,00030000
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0110492	0,000477	0,00	0,0110492	0,000477

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	АК-070	86,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 11,54

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,96

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 12

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 3

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	20,040
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	12,600
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	67,360

Операция: №34 Разбавитель ЭРС марка А

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0172222	0,005090	0,00	0,0172222	0,005090
1210	Бутилацетат	0,0033333	0,000985	0,00	0,0033333	0,000985
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0072222	0,002134	0,00	0,0072222	0,002134

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Растворители	P-4	100,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,42

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 81,6

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 20,4

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	26,000
1210	Бутилацетат	12,000
0621	Метилбензол (Толуол)	62,000

Операция: №36 Праймер битумный "Технониколь"

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i), %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0587778	0,007529	0,00	0,0587778	0,007529
2752	Уайт-спирит	0,0587778	0,007529	0,00	0,0587778	0,007529
2902	Взвешенные вещества	0,0060000	0,000364	0,00	0,0060000	0,000364

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_i) \cdot (1 - \eta) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ФЛ-086	46,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 20

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 1,67

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ_a), %		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %		
Безвоздушный	2,500		23,000	77,000		

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 67

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 16,85

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	50,000

2752	Уайт-спирит	50,000
------	-------------	--------

Операция: №37 Разбавитель ЭРСП

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0172222	0,034928	0,00	0,0172222	0,034928
1210	Бутилацетат	0,00333333	0,006760	0,00	0,00333333	0,006760
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0072222	0,014647	0,00	0,0072222	0,014647

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 \text{ [1]})$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 \text{ [1]})$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Растворители	P-4	100,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,42

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц

($K_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 560

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 140

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	26,000
1210	Бутилацетат	12,000
0621	Метилбензол (Толуол)	62,000

Операция: №38 Грунт Эмакоут 7320

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0085467	0,000399	0,00	0,0085467	0,000399
1210	Бутилацетат	0,0016542	0,000077	0,00	0,0016542	0,000077
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0035841	0,000167	0,00	0,0035841	0,000167

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Эмаль	XB-124	27,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 9,19

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,77

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 13

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 3,16

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	26,000
1210	Бутилацетат	12,000
0621	Метилбензол (Толуол)	62,000

Операция: №39 Эпоксидная краска

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0053946	0,000025	0,00	0,0053946	0,000025
1210	Бутилацетат	0,0081505	0,000038	0,00	0,0081505	0,000038
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0041771	0,000019	0,00	0,0041771	0,000019

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Эмаль	ЭП-525	29,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 11

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,91

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ_a), %		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %		
Ручной (кисть, валик)	0,000		10,000	90,000		

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 1,32

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 0,3

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	23,570
1210	Бутилацетат	45,990
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	30,440

Операция: №40 Эмаль Эмакоут 1320

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0112144	0,001211	0,00	0,0112144	0,001211
1210	Бутилацетат	0,0021705	0,000234	0,00	0,0021705	0,000234
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0047028	0,000508	0,00	0,0047028	0,000508

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Эмаль	XB-785	73,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 4,46

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,37

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000		10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 30

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 7,6

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	26,000
1210	Бутилацетат	12,000
0621	Метилбензол (Толуол)	62,000

Операция: №42 Гидроизоляция "Славянка"

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0,0225267	0,030782	0,00	0,0225267	0,030782

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	ГФ-030	24,800

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 16,35

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 1,36

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 380

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 95,1

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
2752	Уайт-спирит	100,000

Операция: №48 Водоземulsionная краска

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год

0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0104063	0,001731	0,00	0,0104063	0,001731
2752	Уайт-спирит	0,0104063	0,001731	0,00	0,0104063	0,001731
2902	Взвешенные вещества	0,0122100	0,001011	0,00	0,0122100	0,001011

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot (1-\eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot (1-\eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций сушки ($M_o^{r,c}$)

$$M_o^{r,c} = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 \text{ [1]})$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_o^{r,c} \quad (4.17 \text{ [1]})$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100-f_p) \cdot (1-\eta_1) \cdot (1-\eta) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 / 3600 \quad (4.3, 4.4 \text{ [1]})$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 \text{ [1]})$$

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ПФ-115	45,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 3,33

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,28

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %

Пневматический	30,000	25,000	75,000
----------------	--------	--------	--------

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 92

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 23

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	50,000
2752	Уайт-спирит	50,000

Операция: №51 Эмаль Эмакоут 7320

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0085467	0,001695	0,00	0,0085467	0,001695
1210	Бутилацетат	0,0016542	0,000328	0,00	0,0016542	0,000328
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0035841	0,000711	0,00	0,0035841	0,000711

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
-----	-------	---------

Эмаль	XB-124	27,000
-------	--------	--------

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 9,19

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,77

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000		10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 55

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 13,6

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	26,000
1210	Бутилацетат	12,000
0621	Метилбензол (Толуол)	62,000

Название источника выбросов: №1 Камера приема технической воды

Площадка: 1

Цех: 5

Вариант: 0

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0032550	0,000023	0,0032550	0,000023
1210	Бутилацетат	0,0006300	0,000004	0,0006300	0,000004
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0013650	0,000010	0,0013650	0,000010

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Эмаль Эмакоут 7320		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0032550	0,000023	0,0032550	0,000023
		1210	Бутилацетат	0,0006300	0,000004	0,0006300	0,000004
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0013650	0,000010	0,0013650	0,000010

Исходные данные по операциям:

Операция: №53 Эмаль Эмакоут 7320

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0032550	0,000023	0,00	0,0032550	0,000023
1210	Бутилацетат	0,0006300	0,000004	0,00	0,0006300	0,000004
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0013650	0,000010	0,00	0,0013650	0,000010

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	XB-124	27,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 3,5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,3

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 2

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 0,4

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	26,000
1210	Бутилацетат	12,000
0621	Метилбензол (Толуол)	62,000

Название источника выбросов: №1 Котельная

Площадка: 1

Цех: 6

Вариант: 0

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0104063	0,001572	0,0104063	0,001572
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0172222	0,022738	0,0172222	0,022738
1210	Бутилацетат	0,0096324	0,005873	0,0096324	0,005873
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0072222	0,010289	0,0072222	0,010289
2752	Уайт-спирит	0,0563167	0,016417	0,0563167	0,016417
2902	Взвешенные вещества	0,0819680	0,011885	0,0819680	0,011885

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Эпоксидная краска		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0063755	0,000035	0,0063755	0,000035
		1210	Бутилацетат	0,0096324	0,000053	0,0096324	0,000053
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0049366	0,000027	0,0049366	0,000027
Разбавитель ЭРС марка А		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0172222	0,003942	0,0172222	0,003942
		1210	Бутилацетат	0,0033333	0,000763	0,0033333	0,000763
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0072222	0,001653	0,0072222	0,001653
Разбавитель ЭРСП		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0172222	0,017963	0,0172222	0,017963
		1210	Бутилацетат	0,0033333	0,003477	0,0033333	0,003477
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0072222	0,007533	0,0072222	0,007533
Гидроизоляция "Славянка"		2752	Уайт-спирит	0,0563167	0,015819	0,0563167	0,015819
		2902	Взвешенные вещества	0,0819680	0,011538	0,0819680	0,011538
Вододисперсионная краска		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0104063	0,000598	0,0104063	0,000598
		2752	Уайт-спирит	0,0104063	0,000598	0,0104063	0,000598
		2902	Взвешенные вещества	0,0122100	0,000347	0,0122100	0,000347
Эмаль Эмакоут 5335		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0038449	0,000939	0,0038449	0,000939
		1210	Бутилацетат	0,0058090	0,001419	0,0058090	0,001419
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0029772	0,000727	0,0029772	0,000727
Эмаль Эмакоут 7320		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0085467	0,000833	0,0085467	0,000833
		1210	Бутилацетат	0,0016542	0,000161	0,0016542	0,000161
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0035841	0,000349	0,0035841	0,000349

Исходные данные по операциям:

Операция: №54 Эпоксидная краска

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0063755	0,000035	0,00	0,0063755	0,000035
1210	Бутилацетат	0,0096324	0,000053	0,00	0,0096324	0,000053
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0049366	0,000027	0,00	0,0049366	0,000027

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot (1-\eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot (1-\eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Эмаль	ЭП-525	29,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 13

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 1,1

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ_a), %			при окраске (δ'_p), %		при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000			10,000		90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 1,5

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 0,4

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	23,570
1210	Бутилацетат	45,990
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	30,440

Операция: №55 Разбавитель ЭРС марка А

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0172222	0,003942	0,00	0,0172222	0,003942
1210	Бутилацетат	0,00333333	0,000763	0,00	0,00333333	0,000763
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0072222	0,001653	0,00	0,0072222	0,001653

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Растворители	P-4	100,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,42

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 63,2

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 15,8

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	26,000
1210	Бутилацетат	12,000
0621	Метилбензол (Толуол)	62,000

Операция: №57 Разбавитель ЭРСП

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0172222	0,017963	0,00	0,0172222	0,017963
1210	Бутилацетат	0,0033333	0,003477	0,00	0,0033333	0,003477
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0072222	0,007533	0,00	0,0072222	0,007533

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Растворители	P-4	100,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,42

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 288

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 72

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	26,000
1210	Бутилацетат	12,000
0621	Метилбензол (Толуол)	62,000

Операция: №58 Гидроизоляция "Славянка"

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0,0563167	0,015819	0,00	0,0563167	0,015819
2902	Взвешенные вещества	0,0819680	0,011538	0,00	0,0819680	0,011538

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^1)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	ГФ-030	24,800

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 16,35

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 1,36

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30,000	25,000		75,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 156

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 39,1

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
2752	Уайт-спирит	100,000

Операция: №62 Водоземulsionная краска

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	Очистка (η_1)	С учетом очистки
-----	-------------------	-------------------	----------------------	------------------

		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0104063	0,000598	0,00	0,0104063	0,000598
2752	Уайт-спирит	0,0104063	0,000598	0,00	0,0104063	0,000598
2902	Взвешенные вещества	0,0122100	0,000347	0,00	0,0122100	0,000347

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot (1-\eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot (1-\eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 \text{ [1]})$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 \text{ [1]})$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100-f_p) \cdot (1-\eta_1) \cdot (1-\eta) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 / 3600 \quad (4.3, 4.4 \text{ [1]})$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 \text{ [1]})$$

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Эмаль	ПФ-115	45,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 3,33

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,28

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)

	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30,000	25,000	75,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 32

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 7,9

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	50,000
2752	Уайт-спирит	50,000

Операция: №64 Эмаль Эмакоут 5335

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0038449	0,000939	0,00	0,0038449	0,000939
1210	Бутилацетат	0,0058090	0,001419	0,00	0,0058090	0,001419
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0029772	0,000727	0,00	0,0029772	0,000727

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Эмаль	ЭП-525	29,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 7,84

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,65

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	при окраске (δ_a), %	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 68

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 17,1

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	23,570
1210	Бутилацетат	45,990
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	30,440

Операция: №65 Эмаль Эмакоут 7320

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0085467	0,000833	0,00	0,0085467	0,000833
1210	Бутилацетат	0,0016542	0,000161	0,00	0,0016542	0,000161
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0035841	0,000349	0,00	0,0035841	0,000349

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^T)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ХВ-124	27,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 9,19

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,77

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000

Эффективность местных отсосов: 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 27

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 6,7

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	26,000
1210	Бутилацетат	12,000
0621	Метилбензол (Толуол)	62,000

Название источника выбросов: №1 Иловые площадки

Площадка: 1

Цех: 7

Вариант: 0

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0427335	0,003707	0,0427335	0,003707
1210	Бутилацетат	0,0082710	0,000718	0,0082710	0,000718
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0179205	0,001555	0,0179205	0,001555

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Эмаль Эмакоут 7320		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0427335	0,003707	0,0427335	0,003707
		1210	Бутилацетат	0,0082710	0,000718	0,0082710	0,000718
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0179205	0,001555	0,0179205	0,001555

Исходные данные по операциям:

Операция: №68 Эмаль Эмакоут 7320

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0427335	0,003707	0,00	0,0427335	0,003707
1210	Бутилацетат	0,0082710	0,000718	0,00	0,0082710	0,000718
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0179205	0,001555	0,00	0,0179205	0,001555

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^1)

$$M_o^1 = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^1)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ХВ-124	27,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 9,19

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,77

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 24

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 6

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	26,000
1210	Бутилацетат	12,000
0621	Метилбензол (Толуол)	62,000

Название источника выбросов: №1 Газопровод

Площадка: 1

Цех: 8

Вариант: 0

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0289425	0,050964	0,0289425	0,050964
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0861111	0,003717	0,0861111	0,003717
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,000643200	0,00102900	0,000643200	0,00102900
1210	Бутилацетат	0,0166667	0,000719	0,0166667	0,000719
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0361111	0,001559	0,0361111	0,001559
2752	Уайт-спирит	0,0116422	0,023859	0,0116422	0,023859

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Эмаль		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0289425	0,046315	0,0289425	0,046315
		1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,000643200	0,00102900	0,000643200	0,00102900
		2752	Уайт-спирит	0,0025727	0,004117	0,0025727	0,004117
Грунтовка		2752	Уайт-спирит	0,0116422	0,012895	0,0116422	0,012895
Растворитель		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0861111	0,003717	0,0861111	0,003717
		1210	Бутилацетат	0,0166667	0,000719	0,0166667	0,000719
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0361111	0,001559	0,0361111	0,001559
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0043248	0,004649	0,0043248	0,004649
		2752	Уайт-спирит	0,0063696	0,006847	0,0063696	0,006847

Исходные данные по операциям:

Операция: №69 Эмаль

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0289425	0,046315	0,00	0,0289425	0,046315
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,000643200	0,00102900	0,00	0,000643200	0,00102900
2752	Уайт-спирит	0,0025727	0,004117	0,00	0,0025727	0,004117

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ГФ-92	51,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 2,27

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,19

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ_a), %		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %		
Ручной (кисть, валик)	0,000		10,000	90,000		

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 443

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 110,8

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
2752	Уайт-спирит	8,000
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	90,000
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	2,000

Операция: №70 Грунтовка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0,0116422	0,012895	0,00	0,0116422	0,012895

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ГФ-030	24,800

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 1,69

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,14

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	10,000	90,000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 309

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 77,3

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
2752	Уайт-спирит	100,000

Операция: №71 Растворитель**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0861111	0,003717	0,00	0,0861111	0,003717
1210	Бутилацетат	0,0166667	0,000719	0,00	0,0166667	0,000719
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0361111	0,001559	0,00	0,0361111	0,001559

Расчетные формулы**Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Растворители	P-4	100,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,42

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	10,000	90,000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 11,92

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 2,98

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	26,000
1210	Бутилацетат	12,000
0621	Метилбензол (Толуол)	62,000

Операция: №72 Олифа

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0043248	0,004649	0,00	0,0043248	0,004649
2752	Уайт-спирит	0,0063696	0,006847	0,00	0,0063696	0,006847

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Лаки	ПФ-170	50,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 60 мин. (3600 с)

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 0,77

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,06

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %

Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000
-----------------------	-------	--------	--------

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 314

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 78,4

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
2752	Уайт-спирит	59,560
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	40,440

Название источника выбросов: №1 Эстакады

Площадка: 1

Цех: 9

Вариант: 0

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0427335	0,022081	0,0427335	0,022081
1210	Бутилацетат	0,0082710	0,004274	0,0082710	0,004274
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0179205	0,009260	0,0179205	0,009260

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Эмаль Эмакоут 7320		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0427335	0,022081	0,0427335	0,022081
		1210	Бутилацетат	0,0082710	0,004274	0,0082710	0,004274
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0179205	0,009260	0,0179205	0,009260

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Эмаль Эмакоут 7320

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0427335	0,022081	0,00	0,0427335	0,022081
1210	Бутилацетат	0,0082710	0,004274	0,00	0,0082710	0,004274
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0179205	0,009260	0,00	0,0179205	0,009260

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 \text{ [1]})$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 \text{ [1]})$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p, \%$
Эмаль	ХВ-124	27,000

 f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 9,19Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0,77

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ_a), %			при окраске (δ'_p), %		при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000			10,000		90,000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 143Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 35,7

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	26,000
1210	Бутилацетат	12,000
0621	Метилбензол (Толуол)	62,000

Результаты расчетов:

Код	Название	Выброс вещества
		т/год
2750	Сольвент нефтяной	0,036155
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,317894
1210	Бутилацетат	0,146721
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,004208
0621	Метилбензол (Толуол)	0,741599
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	2,073481
2752	Уайт-спирит	2,220738
2902	Взвешенные вещества	0,070779

Программа основана на методическом документе:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015

2. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016

5.8. Перегрузка привозных сыпучих материалов (пыление)**5.8.1. Песок**

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от 25.12.2012

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: ГУП "Ленгипроинжпроект"
Регистрационный номер: 01-01-2067

Предприятие №37, ЦСА
Источник выбросов №3, цех №1, площадка №1, вариант №1
Песок
Тип 1 - Перегрузка

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0058072	1.040822

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0034160	
1.0	0.0034160	
1.5	0.0034160	
2.0	0.0040992	
2.5	0.0040992	
3.0	0.0040992	
3.5	0.0040992	
4.0	0.0040992	
4.5	0.0040992	
5.0	0.0047824	1.040822
6.0	0.0047824	
7.0	0.0058072	
8.0	0.0058072	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.05$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=5.00$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=8.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70

$K_4=0.10$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 1 стороны)

$K_5=1.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 0-0,5 %)

$K_7=0.80$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$K_8=0.427$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 5 т, тип: 2583)

$B=0.60$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,5 м)

$G_1=24181.76$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_1 \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_4=G_{tp} \cdot 60/t_p=0.40$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tp}=0.40$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

5.8.2. Щебень

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от 25.12.2012

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: ГУП "Ленгипроинжпроект"
Регистрационный номер: 01-01-2067

Предприятие №37, ЦСА
Источник выбросов №2, цех №1, площадка №1, вариант №1
Щебень
Тип 1 - Перегрузка

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0004071	0.028488

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0002395	
1.0	0.0002395	
1.5	0.0002395	
2.0	0.0002874	
2.5	0.0002874	
3.0	0.0002874	
3.5	0.0002874	
4.0	0.0002874	
4.5	0.0002874	
5.0	0.0003353	0.028488
6.0	0.0003353	
7.0	0.0004071	
8.0	0.0004071	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.04$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=5.00$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=8.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70

$K_4=0.10$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 1 стороны)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.50$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$K_8=0.898$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 5 т, тип: 2583)

$B=0.60$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,5 м)

$G_1=9441.72$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_ч \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_ч=G_{\text{тр}} \cdot 60/t_p=0.40$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{тр}}=0.40$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

5.8.3. Песочно-гравийная смесь

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от 25.12.2012

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: ГУП "Ленгипроинжпроект"
Регистрационный номер: 01-01-2067

Предприятие №37, ЦСА
Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1
ПГС
Тип 1 - Перегрузка

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0004080	0.000318

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0002400	
1.0	0.0002400	
1.5	0.0002400	
2.0	0.0002880	
2.5	0.0002880	
3.0	0.0002880	
3.5	0.0002880	
4.0	0.0002880	
4.5	0.0002880	
5.0	0.0003360	0.000318
6.0	0.0003360	
7.0	0.0004080	
8.0	0.0004080	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot В \cdot G_T \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1 = 0.03$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.04$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=5.00$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=8.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70

$K_4=0.10$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 1 стороны)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.50$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$K_8=0.600$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 5 т, тип: 2583)

$B=0.60$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,5 м)

$G_1=105.15$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_1 \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_4=G_{tp} \cdot 60/t_p=0.40$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tp}=0.40$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

5.9. Расчет суммарных выбросов для предложений по ПДВ

5.9.1. Сводная таблица источников выбросов периода строительства (строительная техника, автотранспорт и оборудование)

Единицы техники (источники выбросов)	Максимально-разовые выбросы г/с																							
	Код/Наименование вещества																							
	123	143	301	304	328	330	337	342	344	616	621	703	827	1042	1210	1325	1401	2704	2732	2750	2752	2902	2908	
Железа оксид	Марганец и его соединения	Азот (IV) оксид (Азота диоксида)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксида	Углерод оксид	Фтористые газообразные соединения - гидрофторид, кремний тетрафторид	Фториды неорганические легко растворимые	Диметиламиноа (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	Метилбензол (Толуол)	Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)	Хлорэтилен (Винилхлорид)	Бутан-1-ол (Спирт n-бутиловый)	Бутилацетат	Формальдегид	Пропан-2-он (Ацетон)	Безин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	Керосин	Сольвент нефти	Уайт-спирит	Взвешенные вещества	Пыль неорганическая: 7029; диоксида кремния (шамот, цемент, пыль асбестового производства - глина, глинистый шлак, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)		
Экскаватор гидромолот ЭО-4121			0,0327924	0,0053288	0,0060912	0,0035929	0,0293532												0,0082028					
Экскаватор бетонолом ЭО-4121			0,0327924	0,0053288	0,0060912	0,0035929	0,0293532												0,0082028					
Монтажный кран СКГ-40/63			0,0057978	0,0009421	0,0004043	0,0004452	0,0236365												0,0032015					
Монтажный кран РДК-25			0,0057978	0,0009421	0,0004043	0,0004452	0,0236365												0,0032015					
Фронтальный погрузчик			0,002157	0,0003505		0,0005104	0,1124975											0,0208675						
Малогобарный погрузчик 2,46т			0,002157	0,0003505		0,0005104	0,1124975											0,0208675						
Малогобарный погрузчик 0,6т.			0,0013956	0,0002268		0,0002966	0,0786375											0,0094292						
Экскаватор ЭО-4121А			0,0327924	0,0053288	0,0060912	0,0035929	0,0293532												0,0082028					
Экскаватор ЭО-2621А			0,0197827	0,0032147	0,0037236	0,0023286	0,017583												0,0049795					
Погрузчик ПУМ-500			0,002157	0,0003505		0,0005612	0,1224787											0,0227139						
Монтажный кран ЛТМ1500			0,0022422	0,0003644	0,0000911	0,0002957	0,0074917												0,0010311					
Монтажный кран 11200-9-1.			0,0111311	0,0018088	0,0008739	0,0009195	0,0507017												0,0068322					
Бульдозер ДЗ-42			0,0197827	0,0032147	0,0037236	0,0023286	0,017583												0,0049795					
Автомобильный кран КС-7474			0,0022422	0,0003644	0,0000911	0,0002957	0,0074917												0,0010311					
Каток Д-211			0,0197827	0,0032147	0,0037236	0,0023286	0,017583												0,0049795					
Автосамосвал МА3-500			0,0111311	0,0018088	0,0008739	0,0009195	0,0507017												0,0068322					
Автомашинка бортовая ЗИЛ 130			0,0039671	0,0006447	0,0004372	0,0005854	0,0193739												0,0037294					
Седелный тягач			0,0057978	0,0009421	0,0004043	0,0004452	0,0236365												0,0032015					
Тягач			0,0057956	0,0009418	0,0004038	0,0004437	0,023627												0,003201					

Автобетононасос			0,0024156	0,0003925	0,0003031	0,0003581	0,013311													0,0023405				
Автобетономеситель			0,0024156	0,0003925	0,0003031	0,0003581	0,013311													0,0023405				
Асфальтоукладчик			0,0197827	0,0032147	0,0037236	0,0023286	0,017583													0,0049795				
Баровая установка (Трактор)			0,0327924	0,0053288	0,0060912	0,0035929	0,0293532													0,0082028				
Буровая установка Беркут			0,0057978	0,0009421	0,0004043	0,0004452	0,0236365													0,0032015				
Кран манипулятор на автомобиль			0,0013489	0,0002192	0,0000681	0,00024	0,0070283													0,00094				
Автомашинка бортовая ГАЗ307			0,0011227	0,0001824	0,0000456	0,0001922	0,0045694													0,0007289				
ПЭС SDG 100 AS (бытовой городок)			0,0341333	0,0055467	0,0003175	0,0026667	0,0103333			0,0000000					0,0003048				0,0064444					
ПЭС SDG 150 AS			0,0533333	0,0086667	0,0004960	0,0041667	0,0161458			0,0000001					0,0004762				0,0100694					
ПЭС SDG 45 AS			0,0233741	0,0037983	0,0002056	0,0011306	0,0177600			0,0000000					0,0002775				0,0063429					
Компрессор XAS - 97			0,0227424	0,0036956	0,0002000	0,0011000	0,0172800			0,0000000					0,0002700				0,0061714					
Буровая установка BAUER			0,1033520	0,0168272	0,0009631	0,0080900	0,0313488			0,0000001					0,0009244				0,0195508					
Сварочные работы (сварка металлических конструкций)	0,001262	0,0001086	0,0001771				0,0015701	0,0000885	0,0003894															0,0001653
Сварочные работы (сварка полиэтиленовых труб)							0,0000075			0,0000033														
Газовая резка	0,010125	0,0001528	0,0054167				0,006875																	
<i>Цех сжигания осадка</i>																								
Краска "Тексил"								0,0089159						0,0134705		0,0069037								
Пропитка "Протексил"								0,0371393					0,0069471			0,0110492								
Разбавитель ЭСР марка А									0,0110492					0,0033333		0,0072222								
Краска ХВ161								0,0346792								0,0148625			0,049542					
Праймер битумный "Техноиколь"								0,0587778											0,0587778	0,006				
Разбавитель ЭСРП									0,0344444					0,0066667		0,0144444								
Гидроизоляция "Славянка"																				0,0225267				
Грунтовка универсальная								0,0061096										0,007589	0,0075891					

Вододispersионная краска																				0,0104063											0,0104063	0,01221	
Гидроизоляция "Славянка"																																0,0225267	
Грунт ГФ-021																					0,0054												
Отгеза-УМ																					0,0730972											0,0730972	
Эмаль Эмакоут 7320																					0,0085467	0,0016542	0,0035841										
<i>Итого по месту жидкой осадка</i>																					0,2345253	0,0540483	0,0069471	0,0251247	0,0580661		0,0571308	0,1949238	0,01821				
<i>Здание привозного осадка</i>																																	
Эмаль Эмакоут																					0,0231077		0,0044725									0,0096903	
Краска Отгеза																					0,0730972											0,0730972	
Гидроизоляция Славянка																																0,0225267	
<i>Итого по зданию привозного осадка</i>																					0,0730972	0,0231077		0,0044725	0,0096903		0,0571308	0,1949238	0,01821				
ГРП																																	
Гидроизоляция Славянка																																0,0225267	
Праймер битумный "Техниколь"																					0,0587778											0,0587778	0,006
Вододispersионная краска																					0,0104063											0,0104063	0,01221
<i>Итого по ГРП</i>																					0,0691841							0,0917108	0,01821				
Насосная станция технической воды																																	
Пропитка Протексил																					0,0371393		0,0069471									0,0110492	
Разбавитель ЭРС марка А																						0,0172222		0,0033333								0,0072222	
Праймер битумный "Техниколь"																					0,0587778											0,0587778	0,006
Разбавитель ЭРСИ																						0,0172222		0,0033333								0,0072222	
Грунт Эмакоут 7320																						0,0085467		0,0016542								0,0035841	
Эпоксидная краска																					0,0053946											0,0041771	
Эмаль Эмакоут 1320																						0,0112144		0,0021705								0,0047028	
Гидроизоляция "Славянка"																																0,0225267	

5	6.2	Строительство здания	Погрузчик ПУМ-500		0,002157	0,0003508		0,0005612	0,1224787								0,0227139							
			ГЭС SDG 150 AS		0,0533333	0,0086667	0,000496	0,0041667	0,0161458			0,0000001					0,0004762		0,0100694					
	6.3	Монтаж оборудования (лестей, сушилок, электростатического фильтра)	Сварочные работы (сварка металлических конструкций)	0,0012620	0,0001086	0,0001771			0,0015701	0,0000885	0,0003896											0,0001653		
			Автоамесвал МА3-500		0,0111311	0,0018088	0,0008739	0,0009195	0,0507017										0,0068322					
	8	Насосная станция технической воды	Погрузчик		0,002157	0,0003508		0,0005612	0,1224787								0,0227139							
			Экскаватор		0,0327924	0,0053288	0,0060912	0,0035929	0,0293532										0,0082028					
	9	Автоматизированная газовая котельная	Автоамесвал МА3-500		0,0111311	0,0018088	0,0008739	0,0009195	0,0507017										0,0068322					
			Экскаватор		0,0327924	0,0053288	0,0060912	0,0035929	0,0293532										0,0082028					
	11	Устройство камеры прямая технической воды	Компрессор		0,0227424	0,0036956	0,0002	0,0011	0,01728			0				0,00027		0,0061714						
			Ручной и пневматический способ окраски (Кисти, валики)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0206267	0,0429911		0	0	0	0,0237622	0	0,025942	0	0,066723	0,094178
		Обеспечение бытового городского электроэнергией	ГЭС SDG 100 AS		0,0341333	0,0055467	0,0003175	0,0026667	0,0103333							0		0,0003048		0,0064444				
Итого по 5 группе сметы: Всего по 5 группе сметы:				0,0012620 1,2572029	0,0001086	0,2464706	0,0400228	0,0219088	0,022593	0,530451	0,0000885	0,0003896	0,0206267	0,0462461	0,0000001	0	0	0,0243922	0,001051	0,027307	0,0454278	0,0677902	0	0,066723
6	6	Строительство здания	Погрузчик ПУМ-500		0,002157	0,0003508		0,0005612	0,1224787								0,0227139							
			ГЭС SDG 150 AS		0,0533333	0,0086667	0,000496	0,0041667	0,0161458			0,0000001					0,0004762		0,0100694					
	6.3	Монтаж оборудования (лестей, сушилок, электростатического фильтра)	Сварочные работы (сварка металлических конструкций)	0,001262	0,0001086	0,0001771			0,0015701	0,0000885	0,0003896												0,0001653	
			Автоамесвал МА3-500		0,0111311	0,0018088	0,0008739	0,0009195	0,0507017										0,0068322					
	8	Насосная станция технической воды	Погрузчик		0,002157	0,0003508		0,0005612	0,1224787								0,0227139							
			Экскаватор		0,0327924	0,0053288	0,0060912	0,0035929	0,0293532										0,0082028					
	9	Автоматизированная газовая котельная	Автоамесвал МА3-500		0,0111311	0,0018088	0,0008739	0,0009195	0,0507017										0,0068322					
			Экскаватор		0,0327924	0,0053288	0,0060912	0,0035929	0,0293532										0,0082028					
	10	Сдача трубопроводов д.2000 мм	Компрессор		0,0227424	0,0036956	0,0002	0,0011	0,01728			0				0,00027		0,0061714						
			Кран манипулятор на автомобиль		0,0013489	0,0002192	0,0000681	0,00024	0,0070283										0,00094					
	14.1	Технологические сети	ГЭС SDG 150 AS		0,0533333	0,0086667	0,000496	0,0041667	0,0161458			0,0000001				0,0004762		0,0100694						
Экскаватор				0,0327924	0,0053288	0,0060912	0,0035929	0,0293532										0,0082028						
14.4	Газопровод	Автоамесвал МА3-500		0,0111311	0,0018088	0,0008739	0,0009195	0,0507017										0,0068322						
		Экскаватор		0,0327924	0,0053288	0,0060912	0,0035929	0,0293532										0,0082028						
	Обеспечение бытового городского электроэнергией	ГЭС SDG 100 AS		0,0341333	0,0055467	0,0003175	0,0026667	0,0103333							0		0,0003048		0,0064444					
			Итого по 6 группе сметы: Всего по 6 группе сметы:	0,001262 1,2385568	0,0001086	0,3450763	0,0560463	0,029438	0,0315121	0,83368	0,0000885	0,0003896	0	0	0,0000002	0	0	0,0015272	0	0,0454278	0,0938346	0	0	0

5.10 Исходные данные для расчетов загрязнения атмосферы

5.10.1 Выкопировка из ПОС

С учетом подготовительного периода – 3,0 мес. общая продолжительность составит 38 мес.

№ п/п	Наименование	Марка/ Техническая характеристика	Продолжительность работы, мес./сутки	Кол-во	Примечание
При разборке зданий и сооружений					
1.	Экскаватор, оборудованный гидромолотом	ЭО-4121/61-100 кВт	2 мес.	1	Разборка монолитных ж/б конструкций
2.	Экскаватор, оборудованный бетоноломом	ЭО-4121/61-100 кВт	2 мес.	1	
3.	Монтажный кран	РДК-25/г/п 25 т	2 мес.	1	
4.	Монтажный кран	СКГ40/63	2 мес.	1	Разборка конструкций в пристройке
5.	Фронтальный погрузчик	ТО-18/г/п 3т	2 мес.	1	
6.	Малогобаритные погрузчики	ТО-31/масса 2,46т г/п 0,6т	2 мес.	2	Снятие обвалования
Строительство зданий и сооружений					
7.	Экскаватор	ЭО-4121А/емк.ковша 0,65 м ³	6 мес.	2	Земляные работы
8.	Экскаватор	ЭО-2621А/емк.ковша 0,25 м ³	6 мес.	1	Земляные работы
9.	Погрузчик	ПУМ-500/г/п 500 кг	36 мес.	2	Устройство обвалования
10.	Монтажный кран	Libherr-LTM1500/г/т500т	1 мес.	1	Приемка крупногабаритных грузов на причале
11.	Монтажный кран	Libherr-11200-9.1/г/т1000т	18 мес.	1	СМР при строительстве цеха сжигания осадка
12.	Бульдозер	ДЗ-42/ширина отвала 2,5м	2 мес.	1	Планировочные работы
13.	Автомобильный кран	КС-7474/г/п 80,0 т высота подъема крюка 46,0м	3 мес.	1	СМР
14.	Автомобильный кран	КС55-713/г/п 24,0 т		1	СМР
15.	Монтажный кран	РДК-25/г/п 25 т	3,0 мес.	2	Погружение шпунта
16.	Вибропогружатель (навесное оборудование на монтажный кран РДК -025)	ВПП-1	-	2	

17.	Электротрамбовка	ИЭ 4502А/ 45 м ³ /час	-	4	Уплотнение грунта
18.	Каток	Д-211/ 10 т	2 мес.	1	Дорожные работы
19.	Компрессор	ХАС-97/ Произв.5,3 м3/мин Расход топлива 7,2 кг/час	36 мес.	1	Подача сжатого воздуха
20.	Автосамосвал	МАЗ-500/ г/п 12,0т	36 мес.	4	Транспортировка грунта
21.	Автомашина бортовая	ЗИЛ-130/ г/п 5т	36 мес.	2	Доставка материало
22.	Седельный тягач	МАЗ-64229/ г/п 24,0 т	1 мес.	1	Доставка оборудования, конструкций
23.	Полуприцеп (прицеп к тягачам)	МАЗ-9389/ г/п 32,0 т дл.12,3м	-	1	Доставка оборудования, конструкций
24.	Полуприцеп-тяжеловоз (прицеп к тягачу)	9942М5/ г/п120,0т	-	1	Доставка большегрузного оборудования
25.	Тягач	Мерседес –Бенс Актрос3355/ 6х4	1 мес.	1	
26.	Центробежный насос	ГНОМ 25-20/ Произ.25м ³ /час мощн.4,0 кВт	-	4	водоотлив, перекачка на иловых площадке
27.	Центробежный насос	ГНОМ 10-10/ Произ.10м ³ /час мощн.0,85 кВт	-	1	при санации трубопровода
28.	Погружной насос	Х211 R3С/ 125 м3 /час напор 20,0 м мощн. 8,2 кВт	-	1	перекачка канализации
29.	Гориз. центробежный насос	Д200-90/ произв.200 м3/час мощн.65,4 кВт	-	1	перекачка фугата
30.	Сварочный трансформатор	ТДМ-305/ 19 кВА /16,2 кВт	-	2	Сварочные работы
31.	Сварочный аппарат	АДД-305/ Мощн.1,1 кВт	-	3	Сварочные работы
32.	Сварочный аппарат	ITON D315	-	1	Сварка полиэтиленовы труб
33.	Автобетононасос	СБ126Б/ 5-56 м3/час на базе КамАЗ-5511	6 мес.	1	Бетонные работы
34.	Автобетоносмеситель	СБ-92В-2/ 9 м ³	6 мес.	1	Доставка бетона
35.	Асфальтоукладчик	ДС-191-506/4/ выглаживающая плита 3-7 м	2 мес.	1	Дорожные работы
36.	Пост мойки колёс	МД-К-2 «Мойдодыр/ 8800×4400, 1,25 м ³ , 3кВт	-	4	Мойка колёс
37.	ПЭС	SDG100AS/	38 мес.	1	Бытовой городок

		80кВА			
38.	ПЭС	SDG150AS/ 125кВА	38 мес.	3	СМР
39.	Баровая установка (навесное оборуд)	БГМ-1 140/1600/ на тракторе «Беларус-82.1»	-	1	Разборка асфальта
40.	Сваедавливающая установка (работает от ПЭС)	УВТ 200/СО 450/ собственная масса – 22,0 т, с грузами – 200т)	-	2	погружение свай составных сборных свай
41.	Буровая установка	BAUER-25C/ Мах д. бурения 57,4 м Общая высота 2,8 м	1 нед.	1	Устройство буронабивных свай д.1000мм
42.	Буровая установка	«Беркут» -УБГ-С/ д. бурения до 550 мм	1 нед.	1	бурение скважин для погружения свай д.37 мм
При разгрузке тяжеловесного оборудования и монтажного крана, доставляемых плавсредствами					
43.	Буксир	БРТ/ 300 л.с.	1 мес.	1	
44.	Баржа самоходная (Прицеп к буксиру)	г/п до 380 т	-	1	
Перечень машин и механизмов при прочистке и санации водоводов					
45.	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу 10 т	МКС-4032 3-х секционный/ Грузопод. 7,1т	1 мес.	1	Для разгрузки строительных материалов
46.	Автомобили бортовые до 5 т	ГАЗ 3307 МАЗ 437040-61/ Грузопод. 4,5 т	1 мес.	1	Подвозка материалов
47.	ПЭС	SDG45AS/ 37кВА	1 мес.	1	Питание потребителей трехфазным переменным током напряжением 400В частотой 50Гц
48.	Вентиляционная установка	мощность 2,2 кВт, производительность 100 м3/мин/ ВМ-3м	-	11 раб /рез	Обеспечение вентиляции в трубе
49.	Фидер	Kankosei	-	1	Для навивочного процесса
50.	Бетононасос	БН-1/ Произв.5-22м3/ч, подача 300/30м, мощность 30кВт	1 мес.	1	Для подачи цементного раствора в трубу
49	Перфоратор	HILTI/ 2 кВт	-	4	Для установки подмостей – анкеровка
50	Машинка отрезная с набором алмазных чашек	/2 кВт	-	4	Для зачистки поверхности трубы
51	Лебедка ручная	/1 т	-	1	Для подачи инструментов и материалов

5.10.2 Исходные данные по сварке ПЭ труб, по сварке метал. конструкций, газовой резке

1. Сварка ПЭ					
"Реконструкция Комплекса обработки осадка со строительством двух линий сжигания на Центральной станции аэрации, по адресу: Санкт-Петербург, Кировский район, о. Белый, д. 1"		ПОС	Кол-во сварка-стыков	Время на 1 стык	Примечание
14.011.П-00-ОВОС 1.5	Оценка воздействия на окружающую среду. Период строительства.	14.0011.П-00-ПОС.ПЗ	5764	10 мин.	Кол-во сварка-стыков за час - 6 штук

2. Сварка металла

"Реконструкция Комплекса обработки осадка со строительством двух линий сжигания на Центральной станции аэрации, по адресу: Санкт-Петербург, Кировский район, о. Белый, д. 1"		ПОС	Электроды Тип/марка	Кол-во электродов	Общая продол-ть сварочных работ по металлу
14.011.П-00-ОВОС 1.5	14.0011.П-00-ПОС.ПЗ	14.0011.П-00-ПОС.ПЗ	Э-42А ГОСТ9467-75*/УОНИ 13-45	17490 кг	17490 час

3. Газовая резка

"Реконструкция Комплекса обработки осадка со строительством двух линий сжигания на Центральной станции аэрации, по адресу: Санкт-Петербург, Кировский район, о. Белый, д. 1"		ПОС	Общая продолжительность работ по газовой резке	Используемый металл для резки
14.011.П-00-ОВОС 1.5	14.0011.П-00-ПОС.ПЗ	14.0011.П-00-ПОС.ПЗ	10,5 дней (12 часов в день)	Сталь углеродистая Толщина листов: 5 мм

5.10.3 Исходные данные по перегрузке привозных сыпучих материалов*Перегрузка привозных сыпучих материалов*

ПОС	Наименование сыпучего материала	Документ	Количество перерабатываемого материала		Крупность материала, мм	Влажность материала, %	Лист/ табл/ Приложение ПОС, в которых приведены данные
			м3	т			
ПОС	Песок мелкий 1 класс	ГОСТ 8736-2014	15113,6	24181,76	3-1	0-0,5	Таблица материалов
	Щебень М800 гранул.	ГО8267-93*	5245,4	9441,72	50-10	до 10	Таблица материалов
	Песчано-гравийная смесь	ГОСТ 237235-2014	65,72	105,152	50-10	до 10	Таблица материалов

5.10.4. Исходные данные по ЛКМ

N	Наименование/	Кол-во ,кг	Способ окраски	Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ, кг/час	Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час, кг/час (с учетом времени окрашивания в течении которого идет и сушка, а также с учетом норматива сушки на банке - сушка последней порции)	Общая продолжительность операций сушки за год (Тс), ч	Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (Т), ч	аналог
пп	Марка ЛКМ							
АС								
1	Краска «Тексил»	156	валик	18.18	1.52	34	9	ЭП-525
2	Пропитка Протексил	333	валик	11.54	0.96	115	29	АК-070
3	Разбавитель ЭСР марка А	1212	Распылителем	5.00	0.42	970	242	Р-4
4	Краска ХВ161	29	шпателем/ валиком	29.00	2.42	4	1	ХВ-110

5	Праймер битумный Техноколь №1	2145	мех/с помощью установки для безвоздушного напыления.	20.00	1.67	429	107	ФЛ-086
6	Разбавитель ЭСРП	10848	Распылителем	10	0.83	4339	1085	Р-4
7	Гидроизоляция Славянка	11570	валик	16.35	1.36	2830	708	ЭК-140
23	Грунтовка Универсальная	2714	валиком	8.33	0.69	1303	326	ГФ-031
25	Водоземulsionная краска	4116	Распылителем	3.33	0.28	4939	1235	ПФ-115
конструкторские								
30	Гидроизоляция Славянка	721	валик	16.35	1.36	176	44.09	ГФ-030
31	Грунт ГФ-021	3617.1	кисть	2.16	0.18	6692	1672.91	
33	Огнеза -УМ	84325.3	кисть	52.63	4.39	6409	1602.18	ГФ-820
34	Эмаль Эмакоут7320	2513	кисть	9.19	0.77	1094	273.47	ХВ-124
в существующем здании привозного осадка								
26	эмаль Эмакоут	421	кисть	9.19	0.77	183	45.81	ХВ-785
27	Краска Огнеза	171	кисть	52.63	4.39	13	3.25	ГФ-820
28	Гидроизоляция Славянка	1179	валик	16.35	1.36	288	72.10	ГФ-030
ГРП								

29	Гидроизоляция Славянка	187	Распылителем	16.35	1.36	46	11.44	ЭК- 140
30	Праймер битумный Технониколь №1	40	с помощью установки для безвоздушного напыления	20.00	1.67	8	2.00	ФЛ- 086
31	Водоэмульсионная краска	65.5	Распылителем	3.33	0.28	79	19.65	ПФ- 115
Насосная станция технической воды*								
Архитекторы								
33	Пропитка Протексил	35	с помощью установки для безвоздушного напыления.	11.54	0.96	12	3.03	АК- 070
34	Разбавитель ЭРС марка А	102	-	5.00	0.42	82	20.4	Р-4
36	Праймер битумный Технониколь	337	с помощью установки для безвоздушного напыления.	20.00	1.67	67	16.85	ФЛ- 086
37	Разбавитель ЭРСП	700	-	5.00	0.42	560	140	Р-4
38	Грунт Эмаль Эмакоут 7320	29	кисть	9.19	0.77	13	3.16	ХВ- 124
39	Эпоксидная краска	11	валиком	11.00	0.917	1.32	0.3	ЭП- 525
40	Эмаль Эмакоут 1320	34	кисть	4.46	0.37	30	7.6	ХВ- 785
42	Славянка	1555	валик	16.35	1.36	380	95.1	ГФ- 030

48	Водоэмульсионная краска	76.5	Распылителем	3.33	0.28	92	23.0	ПФ- 115
конструкторы								
51	Эмаль Эмакоут7320	125.3	кисть	9.19	0.77	55	13.6	ХВ- 124
камера приема технической воды								
53	Эмаль Эмакоут7320	3.5	кисть	3.50	0.29	2	0.4	ХВ- 124
Котельная								
Архитекторы								
54	Эпоксидная краска	13	валиком	13.00	1.083	1.456	0.4	ЭП- 525
55	Разбавитель ЭРС марка А	79	-	5.00	0.42	63	15.8	Р-4
57	Разбавитель ЭРСП	360	-	5.00	0.42	288	72	Р-4
58	Славянка	639	валик	16.35	1.36	156	39.1	ГФ- 030
62	Водоэмульсионная краска	26.3	Распылителем	3.33	0.28	32	7.9	ПФ- 115
конструктора								
64	Эмаль Эмакоут 5335	134.2	кисть	7.84	0.65	68	17.1	ЭП- 525
65	Эмаль Эмакоут 7320	61.7	кисть	9.19	0.77	27	6.7	ХВ- 124
Иловые площадки								
68	Эмаль Эмакоут7320	55	кисть	9.19	0.77	24	6.0	ХВ- 124
Прокладка газопровода								

69	Эмаль	251.1	кистью	2.27	0.19	443	110.8	ГФ-92
70	Грунтовка	130.4	кистью	1.69	0.14	309	77.3	ГФ-030
71	Растворитель	14.9	-	5.00	0.42	12	2.98	Р-4
72	Олифа	60.5	кистью	0.77	0.06	314	78.4	ПФ-170
Эстакады по площадке								
73	Эмаль Эмакоут 7320	328	кистью	9.19	0.77	143	35.7	ХВ-124

**Результаты расчета приземных концентраций загрязняющих веществ
в период строительства**

**УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.1
Copyright © 1990-2010 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**

Серийный номер 01-01-2067, ГУП "Ленгипроинжпроект"

Предприятие номер 120; ЦСА
Город Санкт-Петербург

Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"
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	22.3° C
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-6.9° C
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%)	5 м/с

Характеристика вариантов расчета для определения загрязнения атмосферы

№ варианта расчета	№ группы совмещения по табл.2.2	№ Этапа по табл. 2.1	Характеристика технологии (наименование этапов работ)	Перечень работающего оборудования	№ ИЗА	Расчетная сетка
1	1	2	Демонтаж существующих зданий	Экскаватор оборудованный гидромолотом	6537	659x756 Шаг 10x10
				Монтажный кран	6556	
		4	Вынос участков сетей из пятна застройки	Экскаватор	6538	
				Автосамосвал	6557	
		5	Строительство подпорной стенки иловых площадок	Экскаватор	6539	
Автосамосвал	6558					
-	Обеспечение бытового городка электроэнергией	ПЭС SDG 100AS	5501			
2	2	3	Устройство временной дороги	Буксир	5502	694x1086 Шаг 10x10
				Автосамосвал	6559	
		4	Вынос участков сетей из пятна застройки	Экскаватор	6538	
				Автосамосвал	6557	
		7.1.	Разборка существующего бункера хранения осадка	Экскаватор оборудованный гидромолотом	6537	
				Автосамосвал	6560	
				Газовая резка	6540	
		8	Насосная станция технической воды	Экскаватор	6541	
				Автосамосвал	6561	
		14.2.	Канализация	Баровая установка	6542	
Погрузчик	6562					
14.5.	Тепловые сети, сети горячей воды и пара	ПЭС SDG 150 AS	5503			
		Сварочный аппарат(сварка п/э)	6543			
-	Обеспечение бытового городка электроэнергией	ПЭС SDG 100 AS	5501			
3	4	6.1.	Устройство свайного основания	Буровая установка BAUER	5504	577x731 Шаг 10x10
				Автосамосвал	6544	
		7.2.	Бетонирование нового бункера хранения осадка, монтаж строительных конструкций и кранового оборудования	Автобетономеситель	6545	
				Автобетононасос	6563	
		8.	Насосная станция технической воды	Экскаватор	6541	
				Автосамосвал	6561	
		9.	Автоматизированная газовая котельная	Экскаватор	6546	
				Компрессор	5505	
		14.5.	Тепловые сети, сети горячей воды и пара	ПЭС SDG 150 AS	5503	
				Сварочный аппарат(сварка п/э)	6543	
-	Обеспечение бытового городка электроэнергией	ПЭС SDG 100AS	5501			

4	9	6.2.	Строительство здания	Погрузчик ПУМ-500	6547	658x973 Шаг 10x10
				ПЭС SDG 150 AS	5506	
				Сварочный аппарат (сварка металлических конструкций)	6567	
				Краскопульт Кисти	6501- 6536	
				Автосамосвал (перегрузка сыпучих материалов)	6548	
				Пыление	6549	
		6.3.	Монтаж оборудования (печей, сушилок, электростатического фильтра	Погрузчик ПУМ-500	6550	
				Автосамосвал	6564	
		8.	Насосная станция технической воды	Экскаватор	6541	
				Автосамосвал	6561	
		12.	Устройство камер на бетонных каналах	Экскаватор	6551	
				Автосамосвал	6565	
		14.1.	Технологические сети	Экскаватор	6552	
		14.2.	Канализация	Баровая установка	6542	
				Седелный тягач	6566	
		14.3.	Водоснабжение	Автокран	6553	
		14.5.	Тепловые сети, сети горячей воды и пара	ПЭС SDG 150 AS	5503	
				Сварочный аппарат (сварка п/э)	6543	
		14.6.	Электросети и сети связи	Асфальтоукладчик	6554	
		-	Обеспечение бытового городка электроэнергией	ПЭС SDG 100AS	5501	

Вариант расчета: Группа совмещения 1
Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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 (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	5501	ПЭС 100AS бытовой городок	1	1	5,0	0,05	0,5288	269,3156 3	400	1,0	-2711,0	-1264,0	-2711,0	-1264,0	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)			0.0341333	0,0000000	1		0,038	149,7	7,7		0,038	149,7	7,7
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0055467	0,0000000	1		0,003	149,7	7,7		0,003	149,7	7,7
			0328	Углерод (Сажа)			0.0003175	0,0000000	1		0,000	149,7	7,7		0,000	149,7	7,7
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0026667	0,0000000	1		0,001	149,7	7,7		0,001	149,7	7,7
			0337	Углерод оксид			0.0103333	0,0000000	1		0,000	149,7	7,7		0,000	149,7	7,7
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			1.000000e-8	0,0000000	1		0,000	149,7	7,7		0,000	149,7	7,7
			1325	Формальдегид			0.0003048	0,0000000	1		0,001	149,7	7,7		0,001	149,7	7,7
			2732	Керосин			0.0064444	0,0000000	1		0,001	149,7	7,7		0,001	149,7	7,7
+	0	0	6537	Экскаватор-гидромолот	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-2819,0	-1193,0	-2812,0	-1177,0	8,00
			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)			0.0327924	0,0000000	1		0,552	28,5	0,5		0,552	28,5	0,5
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1		0,045	28,5	0,5		0,045	28,5	0,5
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1		0,137	28,5	0,5		0,137	28,5	0,5

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)
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929		0,0000000	1	0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0293532		0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0082028		0,0000000	1	0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5	
+	0	0	6538	Экскаватор	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-2830,0	-1167,0	-2823,0	-1155,0	8,00
			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)			0.0327924	0,0000000	1	0,552	28,5	0,5	0,552	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1	0,137	28,5	0,5	0,137	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929	0,0000000	1	0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0293532	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0082028	0,0000000	1	0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5		
+	0	0	6539	Экскаватор	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-2894,0	-1104,0	-2870,0	-1089,0	5,00
			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)			0.0197827	0,0000000	1	0,333	28,5	0,5	0,333	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0032147	0,0000000	1	0,027	28,5	0,5	0,027	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0037236	0,0000000	1	0,084	28,5	0,5	0,084	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0023286	0,0000000	1	0,016	28,5	0,5	0,016	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0175830	0,0000000	1	0,012	28,5	0,5	0,012	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0049795	0,0000000	1	0,014	28,5	0,5	0,014	28,5	0,5		
+	0	0	6555	ЛКМ подпорная стенка иловых площадок	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-2868,0	-1086,0	-2865,0	-1083,0	1,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xм	Um	Зима:	См/ПДК	Xм	Um
			0621	Метилбензол (Толуол)			0.0427335	0,0000000	1	0,240	28,5	0,5	0,240	28,5	0,5		
			1210	Бутилацетат			0.0082710	0,0000000	1	0,279	28,5	0,5	0,279	28,5	0,5		
			1401	Пропан-2-он (Ацетон)			0.0179205	0,0000000	1	0,172	28,5	0,5	0,172	28,5	0,5		
+	0	0	6556	Монтажный кран	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-2819,0	-1193,0	-2812,0	-1177,0	8,00

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	
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0057978	0,0000000	1		0,098	28,5	0,5		0,098	28,5	0,5	
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0009421	0,0000000	1		0,008	28,5	0,5		0,008	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0004043	0,0000000	1		0,009	28,5	0,5		0,009	28,5	0,5	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0004452	0,0000000	1		0,003	28,5	0,5		0,003	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0236365	0,0000000	1		0,016	28,5	0,5		0,016	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0032015	0,0000000	1		0,009	28,5	0,5		0,009	28,5	0,5	
+	0	0	6557	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-2830,0	-1167,0	-2823,0	-1155,0	8,00	
			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)			0.0111311	0,0000000	1		0,187	28,5	0,5		0,187	28,5	0,5	
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1		0,015	28,5	0,5		0,015	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1		0,020	28,5	0,5		0,020	28,5	0,5	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1		0,006	28,5	0,5		0,006	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1		0,034	28,5	0,5		0,034	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1		0,019	28,5	0,5		0,019	28,5	0,5	
+	0	0	6558	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-2894,0	-1104,0	-2870,0	-1089,0	5,00	
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um	
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0111311	0,0000000	1		0,187	28,5	0,5		0,187	28,5	0,5	
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1		0,015	28,5	0,5		0,015	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1		0,020	28,5	0,5		0,020	28,5	0,5	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1		0,006	28,5	0,5		0,006	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1		0,034	28,5	0,5		0,034	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1		0,019	28,5	0,5		0,019	28,5	0,5	

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: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0341333	1	0,0377	149,69	7,7024	0,0377	149,69	7,7024
0	0	6537	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6539	3	+	0.0197827	1	0,3332	28,50	0,5000	0,3332	28,50	0,5000
0	0	6556	3	+	0.0057978	1	0,0976	28,50	0,5000	0,0976	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6558	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
Итого:					0.1475608		1,9481			1,9481		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0055467	1	0,0031	149,69	7,7024	0,0031	149,69	7,7024
0	0	6537	3	+	0.0053288	1	0,0449	28,50	0,5000	0,0449	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0.0053288	1	0,0449	28,50	0,5000	0,0449	28,50	0,5000
0	0	6539	3	+	0.0032147	1	0,0271	28,50	0,5000	0,0271	28,50	0,5000
0	0	6556	3	+	0.0009421	1	0,0079	28,50	0,5000	0,0079	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0.0018088	1	0,0152	28,50	0,5000	0,0152	28,50	0,5000
0	0	6558	3	+	0.0018088	1	0,0152	28,50	0,5000	0,0152	28,50	0,5000
Итого:					0.0239787		0,1583			0,1583		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0003175	1	0,0005	149,69	7,7024	0,0005	149,69	7,7024
0	0	6537	3	+	0.0060912	1	0,1368	28,50	0,5000	0,1368	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0.0060912	1	0,1368	28,50	0,5000	0,1368	28,50	0,5000
0	0	6539	3	+	0.0037236	1	0,0836	28,50	0,5000	0,0836	28,50	0,5000
0	0	6556	3	+	0.0004043	1	0,0091	28,50	0,5000	0,0091	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0.0008739	1	0,0196	28,50	0,5000	0,0196	28,50	0,5000
0	0	6558	3	+	0.0008739	1	0,0196	28,50	0,5000	0,0196	28,50	0,5000
Итого:					0.0183756		0,4060			0,4060		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0026667	1	0,0012	149,69	7,7024	0,0012	149,69	7,7024
0	0	6537	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6539	3	+	0.0023286	1	0,0157	28,50	0,5000	0,0157	28,50	0,5000
0	0	6556	3	+	0.0004452	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6558	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
Итого:					0.0144653		0,0807			0,0807		

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)
0	0	5501	1	+	0.0103333	1	0,0005	149,69	7,7024	0,0005	149,69	7,7024
0	0	6537	3	+	0.0293532	1	0,0198	28,50	0,5000	0,0198	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0.0293532	1	0,0198	28,50	0,5000	0,0198	28,50	0,5000
0	0	6539	3	+	0.0175830	1	0,0118	28,50	0,5000	0,0118	28,50	0,5000
0	0	6556	3	+	0.0236365	1	0,0159	28,50	0,5000	0,0159	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0.0507017	1	0,0342	28,50	0,5000	0,0342	28,50	0,5000
0	0	6558	3	+	0.0507017	1	0,0342	28,50	0,5000	0,0342	28,50	0,5000
Итого:					0.2116626		0,1361			0,1361		

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)
0	0	6555	3	+	0.0427335	1	0,2399	28,50	0,5000	0,2399	28,50	0,5000
Итого:					0.0427335		0,2399			0,2399		

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)
0	0	5501	1	+	1.000000e-8	1	0,0002	149,69	7,7024	0,0002	149,69	7,7024
Итого:					1.000000e-8		0,0002			0,0002		

Вещество: 1210 Бутилацетат

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6555	3	+	0.0082710	1	0,2786	28,50	0,5000	0,2786	28,50	0,5000
Итого:					0.0082710		0,2786			0,2786		

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)
0	0	5501	1	+	0.0003048	1	0,0013	149,69	7,7024	0,0013	149,69	7,7024
Итого:					0.0003048		0,0013			0,0013		

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6555	3	+	0.0179205	1	0,1725	28,50	0,5000	0,1725	28,50	0,5000
Итого:					0.0179205		0,1725			0,1725		

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)
0	0	5501	1	+	0.0064444	1	0,0012	149,69	7,7024	0,0012	149,69	7,7024
0	0	6537	3	+	0.0082028	1	0,0230	28,50	0,5000	0,0230	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0.0082028	1	0,0230	28,50	0,5000	0,0230	28,50	0,5000
0	0	6539	3	+	0.0049795	1	0,0140	28,50	0,5000	0,0140	28,50	0,5000
0	0	6556	3	+	0.0032015	1	0,0090	28,50	0,5000	0,0090	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0.0068322	1	0,0192	28,50	0,5000	0,0192	28,50	0,5000
0	0	6558	3	+	0.0068322	1	0,0192	28,50	0,5000	0,0192	28,50	0,5000
Итого:					0.0446954		0,1086			0,1086		

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.

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.

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)
0	0	5501	1	+	0301	0.0341333	1	0,0377	149,69	7,7024	0,0377	149,69	7,7024
0	0	5501	1	+	0330	0.0026667	1	0,0012	149,69	7,7024	0,0012	149,69	7,7024
0	0	6537	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6537	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6539	3	+	0301	0.0197827	1	0,3332	28,50	0,5000	0,3332	28,50	0,5000
0	0	6539	3	+	0330	0.0023286	1	0,0157	28,50	0,5000	0,0157	28,50	0,5000
0	0	6556	3	+	0301	0.0057978	1	0,0976	28,50	0,5000	0,0976	28,50	0,5000
0	0	6556	3	+	0330	0.0004452	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6558	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000

0	0	6558	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
Итого:						0.1620261		2,0288			2,0288		

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.
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0.4000000	0.4000000	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0.1500000	0.1500000	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0.5000000	0.5000000	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5.0000000	5.0000000	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (с-месь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0.6000000	0.6000000	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	0.0000010	0.0000100	1	Нет	Нет
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0.1000000	0.1000000	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0.0500000	0.0500000	1	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0.3500000	0.3500000	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1.2000000	1.2000000	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1.0000000	1.0000000	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0.5000000	0.5000000	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1.6": Азота диоксид, серы диоксид	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.

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
			X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
1	Административный корпус	12,0	X	-2658,2	X	-2627,2	X	-2640,9	X	-2672,0
			Y	-1286,5	Y	-1220,5	Y	-1214,0	Y	-1280,0
2	Административный комплекс 1 часть	9,0	X	-2569,6	X	-2562,0	X	-2616,0	X	-2623,6
			Y	-1301,4	Y	-1285,0	Y	-1260,0	Y	-1276,5
3	Административный комплекс 2 часть	9,0	X	-2560,9	X	-2541,0	X	-2556,1	X	-2576,0
			Y	-1283,8	Y	-1239,9	Y	-1233,0	Y	-1277,0
4	Административный корпус 2	6,0	X	-2553,3	X	-2546,0	X	-2589,0	X	-2596,3
			Y	-1216,8	Y	-1201,0	Y	-1181,0	Y	-1196,8
5	Цех обезвоживания осадка 1 часть	21,0	X	-2690,0	X	-2669,0	X	-2768,0	X	-2789,1
			Y	-1236,0	Y	-1193,4	Y	-1144,5	Y	-1187,0
6	Цех обезвоживания осадка 2 часть	9,0	X	-2665,4	X	-2662,0	X	-2766,9	X	-2770,3
			Y	-1188,8	Y	-1181,0	Y	-1134,9	Y	-1142,7
7	Котельная	11,0	X	-2651,0	X	-2642,0	X	-2673,0	X	-2682,0
			Y	-1155,0	Y	-1137,6	Y	-1121,6	Y	-1139,0
8	Школа д.32, часть 1	9,0	X	-2476,6	X	-2419,6	X	-2431,1	X	-2488,0
			Y	-1692,3	Y	-1603,3	Y	-1595,9	Y	-1685,0
9	Дом жилой № 25	27,0	X	-2316,8	X	-2306,8	X	-2322,0	X	-2332,0
			Y	-1679,0	Y	-1662,0	Y	-1653,0	Y	-1670,0
10	Дет.сад, д.20	6,0	X	-2347,0	X	-2330,0	X	-2342,9	X	-2360,0
			Y	-1807,5	Y	-1781,5	Y	-1773,0	Y	-1799,0
11	Дом № 21 (проектир.дет сад)	9,0	X	-2359,9	X	-2339,9	X	-2356,9	X	-2377,0
			Y	-1747,4	Y	-1717,3	Y	-1706,0	Y	-1736,0
12	Школа, д.32, часть 2	9,0	X	-2439,0	X	-2393,9	X	-2413,9	X	-2458,9
			Y	-1715,0	Y	-1644,0	Y	-1631,3	Y	-1702,4
13	Школа, д.32, часть 3	9,0	X	-2459,7	X	-2452,0	X	-2467,0	X	-2474,7
			Y	-1701,8	Y	-1689,0	Y	-1680,0	Y	-1692,8

Координаты точек указаны в метрах

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					
1	Заданная	-2957	-1405	-2298	-1405	756	100	100	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-2440,00	-1584,00	2	точка пользователя	
2	-2429,00	-1594,00	2	точка пользователя	
3	-2323,00	-1650,00	2	точка пользователя	
4	-2355,00	-1767,00	2	точка пользователя	
5	-2341,00	-1771,00	2	точка пользователя	

Вещества, расчет для которых не целесообразен
Критерий целесообразности расчета E3=0.01

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0002212
1325	Формальдегид	0.0013483

Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2857	-1127	1.00	140	0,64	0.000	0.000

-2757	-1227	0.84	310	0,64	0.000	0.000
-2857	-1227	0.80	35	0,50	0.000	0.000
-2757	-1127	0.69	236	0,64	0.000	0.000
-2957	-1027	0.48	135	0,86	0.000	0.000

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2857	-1127	0.08	140	0,64	0.000	0.000
-2757	-1227	0.07	310	0,64	0.000	0.000
-2857	-1227	0.06	35	0,50	0.000	0.000
-2757	-1127	0.06	236	0,64	0.000	0.000
-2957	-1027	0.04	135	0,86	0.000	0.000

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2857	-1127	0.21	140	0,50	0.000	0.000
-2757	-1227	0.18	310	0,70	0.000	0.000
-2857	-1227	0.17	35	0,50	0.000	0.000
-2757	-1127	0.15	236	0,50	0.000	0.000
-2957	-1027	0.10	135	0,70	0.000	0.000

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2857	-1127	0.04	140	0,61	0.000	0.000
-2757	-1227	0.03	310	0,61	0.000	0.000
-2857	-1227	0.03	35	0,50	0.000	0.000

-2757	-1127	0.03	236	0,61	0.000	0.000
-2957	-1027	0.02	135	0,82	0.000	0.000

Вещество: 0337 Углерод оксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2857	-1127	0.07	140	0,52	0.000	0.000
-2757	-1227	0.06	311	0,72	0.000	0.000
-2857	-1227	0.05	33	0,52	0.000	0.000
-2757	-1127	0.05	238	0,52	0.000	0.000
-2957	-1027	0.04	135	0,72	0.000	0.000

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2857	-1127	0.21	347	0,50	0.000	0.000
-2857	-1027	0.18	189	0,67	0.000	0.000
-2957	-1127	0.11	65	0,67	0.000	0.000
-2957	-1027	0.10	122	0,67	0.000	0.000
-2757	-1127	0.09	291	0,67	0.000	0.000

Вещество: 1210 Бутилацетат

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2857	-1127	0.24	347	0,50	0.000	0.000
-2857	-1027	0.21	189	0,67	0.000	0.000
-2957	-1127	0.13	65	0,67	0.000	0.000
-2957	-1027	0.12	122	0,67	0.000	0.000
-2757	-1127	0.11	291	0,67	0.000	0.000

**Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2857	-1127	0.15	347	0,50	0.000	0.000
-2857	-1027	0.13	189	0,67	0.000	0.000
-2957	-1127	0.08	65	0,67	0.000	0.000
-2957	-1027	0.07	122	0,67	0.000	0.000
-2757	-1127	0.07	291	0,67	0.000	0.000

**Вещество: 2732 Керосин
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2857	-1127	0.05	140	0,58	0.000	0.000
-2757	-1227	0.04	310	0,58	0.000	0.000
-2857	-1227	0.04	34	0,50	0.000	0.000
-2757	-1127	0.04	237	0,58	0.000	0.000
-2957	-1027	0.03	135	0,79	0.000	0.000

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2857	-1127	0.65	140	0,64	0.000	0.000
-2757	-1227	0.54	310	0,64	0.000	0.000
-2857	-1227	0.52	35	0,50	0.000	0.000
-2757	-1127	0.45	236	0,64	0.000	0.000
-2957	-1027	0.31	135	0,86	0.000	0.000

**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
---	---------------	---------------	---------------	-----------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	--------------

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

1	-2440	-1584	2	0.09	318	5,00	0.000	0.000	0
2	-2429	-1594	2	0.09	318	5,00	0.000	0.000	0
3	-2323	-1650	2	0.06	314	5,00	0.000	0.000	0
4	-2355	-1767	2	0.05	322	5,00	0.000	0.000	0
5	-2341	-1771	2	0.05	322	5,00	0.000	0.000	0

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

1	-2440	-1584	2	7.2e-3	318	5,00	0.000	0.000	0
2	-2429	-1594	2	6.9e-3	318	5,00	0.000	0.000	0
3	-2323	-1650	2	5.3e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
4	-2355	-1767	2	4.5e-3	322	5,00	0.000	0.000	0
5	-2341	-1771	2	4.4e-3	322	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

1	-2440	-1584	2	0.02	317	5,00	0.000	0.000	0
2	-2429	-1594	2	0.02	317	5,00	0.000	0.000	0
3	-2323	-1650	2	0.01	314	5,00	0.000	0.000	0
4	-2355	-1767	2	9.8e-3	322	5,00	0.000	0.000	0
5	-2341	-1771	2	9.5e-3	321	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

1	-2440	-1584	2	3.5e-3	318	5,00	0.000	0.000	0
2	-2429	-1594	2	3.4e-3	318	5,00	0.000	0.000	0
3	-2323	-1650	2	2.6e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
4	-2355	-1767	2	2.2e-3	322	5,00	0.000	0.000	0
5	-2341	-1771	2	2.1e-3	322	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 0337 Углерод оксид

1	-2440	-1584	2	5.2e-3	317	5,00	0.000	0.000	0
2	-2429	-1594	2	5.0e-3	317	5,00	0.000	0.000	0
3	-2323	-1650	2	3.8e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
4	-2355	-1767	2	3.3e-3	322	5,00	0.000	0.000	0
5	-2341	-1771	2	3.2e-3	321	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

1	-2440	-1584	2	7.6e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
2	-2429	-1594	2	7.3e-3	319	5,00	0.000	0.000	0
3	-2323	-1650	2	5.6e-3	316	5,00	0.000	0.000	0
4	-2355	-1767	2	4.8e-3	323	5,00	0.000	0.000	0
5	-2341	-1771	2	4.7e-3	323	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 1210 Бутилацетат

1	-2440	-1584	2	8.8e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
2	-2429	-1594	2	8.5e-3	319	5,00	0.000	0.000	0
3	-2323	-1650	2	6.5e-3	316	5,00	0.000	0.000	0
4	-2355	-1767	2	5.6e-3	323	5,00	0.000	0.000	0
5	-2341	-1771	2	5.5e-3	323	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

1	-2440	-1584	2	5.4e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
2	-2429	-1594	2	5.2e-3	319	5,00	0.000	0.000	0
3	-2323	-1650	2	4.0e-3	316	5,00	0.000	0.000	0
4	-2355	-1767	2	3.5e-3	323	5,00	0.000	0.000	0
5	-2341	-1771	2	3.4e-3	323	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 2732 Керосин

1	-2440	-1584	2	4.5e-3	318	5,00	0.000	0.000	0
2	-2429	-1594	2	4.4e-3	317	5,00	0.000	0.000	0
3	-2323	-1650	2	3.3e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
4	-2355	-1767	2	2.8e-3	322	5,00	0.000	0.000	0
5	-2341	-1771	2	2.8e-3	322	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

1	-2440	-1584	2	0.06	318	5,00	0.000	0.000	0
2	-2429	-1594	2	0.06	318	5,00	0.000	0.000	0
3	-2323	-1650	2	0.04	314	5,00	0.000	0.000	0
4	-2355	-1767	2	0.04	322	5,00	0.000	0.000	0
5	-2341	-1771	2	0.03	322	5,00	0.000	0.000	0

Вариант расчета: Группа совмещения 2

Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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 (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	5501	ПЭС 100AS бытовой городок	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,3156 3	400	1,0	-6982,0	-3002,0	-6982,0	-3002,0	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)				0.0341333	0,0000000	1		0,095	105,8	15,4		0,095	105,8	15,4
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0.0055467	0,0000000	1		0,008	105,8	15,4		0,008	105,8	15,4
		0328	Углерод (Сажа)				0.0003175	0,0000000	1		0,001	105,8	15,4		0,001	105,8	15,4
		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0.0026667	0,0000000	1		0,003	105,8	15,4		0,003	105,8	15,4
		0337	Углерод оксид				0.0103333	0,0000000	1		0,001	105,8	15,4		0,001	105,8	15,4
		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)				1.000000e-8	0,0000000	1		0,001	105,8	15,4		0,001	105,8	15,4
		1325	Формальдегид				0.0003048	0,0000000	1		0,003	105,8	15,4		0,003	105,8	15,4
		2732	Керосин				0.0064444	0,0000000	1		0,003	105,8	15,4		0,003	105,8	15,4

+	0	0	5502	Буксир	1	1	7,0	0,05	0,5288	269,3156 3	400	1,0	-6498,0	-2498,0	-6498,0	-2498,0	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)				0.0947200	0,0000000	1		0,067	177,1	5,5		0,067	177,1	5,5
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0.0153920	0,0000000	1		0,005	177,1	5,5		0,005	177,1	5,5
		0328	Углерод (Сажа)				0.0008810	0,0000000	1		0,001	177,1	5,5		0,001	177,1	5,5

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)
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0074000		0,0000000	1	0,002	177,1	5,5	0,002	177,1	5,5	
			0337	Углерод оксид			0.0286750		0,0000000	1	0,001	177,1	5,5	0,001	177,1	5,5	
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0.0000001		0,0000000	1	0,001	177,1	5,5	0,001	177,1	5,5	
			1325	Формальдегид			0.0008457		0,0000000	1	0,002	177,1	5,5	0,002	177,1	5,5	
			2732	Керосин			0.0178833		0,0000000	1	0,002	177,1	5,5	0,002	177,1	5,5	
+	0	0	5503	ПЭС 150 AS	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,3156	400	1,0	-7034,0	-2863,0	-7034,0	-2863,0	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)			0.0533333	0,0000000	1	0,149	105,8	15,4	0,149	105,8	15,4		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0086667	0,0000000	1	0,012	105,8	15,4	0,012	105,8	15,4		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0004960	0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0041667	0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4		
			0337	Углерод оксид			0.0161458	0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4		
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0.0000001	0,0000000	1	0,006	105,8	15,4	0,006	105,8	15,4		
			1325	Формальдегид			0.0004762	0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4		
			2732	Керосин			0.0100694	0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4		
+	0	0	6537	Экскаватор-гидромолот	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7065,0	-2876,0	-7074,0	-2892,0	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)			0.0327924	0,0000000	1	0,552	28,5	0,5	0,552	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1	0,137	28,5	0,5	0,137	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929	0,0000000	1	0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0293532	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0082028	0,0000000	1	0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5		
+	0	0	6538	Экскаватор	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7099,0	-2906,0	-7091,0	-2893,0	10,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um

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. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0327924	0,0000000	1	0,552	28,5	0,5	0,552	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1	0,137	28,5	0,5	0,137	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929	0,0000000	1	0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0293532	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0082028	0,0000000	1	0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5		
+	0	0	6540	Газовая резка	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7057,0	-2879,0	-7059,0	-2881,0	2,00
			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)			0.0101250	0,0000000	1	0,085	28,5	0,5	0,085	28,5	0,5		
			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)			0.0001528	0,0000000	1	0,051	28,5	0,5	0,051	28,5	0,5		
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0054167	0,0000000	1	0,091	28,5	0,5	0,091	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0068750	0,0000000	1	0,005	28,5	0,5	0,005	28,5	0,5		
+	0	0	6541	Экскаватор	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7007,0	-2844,0	-6986,0	-2855,0	8,00
			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)			0.0327924	0,0000000	1	0,552	28,5	0,5	0,552	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1	0,137	28,5	0,5	0,137	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929	0,0000000	1	0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0293532	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0082028	0,0000000	1	0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5		
+	0	0	6542	Баровая установка	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7098,0	-2927,0	-7106,0	-2943,0	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)			0.0327924	0,0000000	1	0,552	28,5	0,5	0,552	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1	0,137	28,5	0,5	0,137	28,5	0,5		

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)
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929	0,0000000	1		0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0293532	0,0000000	1		0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0082028	0,0000000	1		0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5	
+	0	0	6543	Сварочный аппарат (п/э)	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7046,0	-2856,0	-7044,0	-2867,0	2,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
			0337	Углерод оксид			0.0000075	0,0000000	1		0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5	
			0827	Хлорэтен(Хлорэтилен, Винилхлорид)			0.0000033	0,0000000	1		0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5	
+	0	0	6557	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7099,0	-2906,0	-7091,0	-2893,0	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)			0.0111311	0,0000000	1		0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5	
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1		0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1		0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1		0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1		0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1		0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5	
+	0	0	6559	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-6829,0	-3085,0	-6807,0	-3077,0	6,00
			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)			0.0111311	0,0000000	1		0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5	
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1		0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1		0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1		0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1		0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1		0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5	
+	0	0	6560	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7065,0	-2876,0	-7074,0	-2892,0	10,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um

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)
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0111311		0,0000000	1	0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5	
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088		0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739		0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195		0,0000000	1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0507017		0,0000000	1	0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0068322		0,0000000	1	0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5	
+	0	0	6561	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7007,0	-2844,0	-6986,0	-2855,0	8,00
			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)			0.0111311	0,0000000	1	0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1	0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1	0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5		
+	0	0	6562	Погрузчик	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7098,0	-2927,0	-7106,0	-2943,0	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)			0.0021570	0,0000000	1	0,036	28,5	0,5	0,036	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0003505	0,0000000	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0005612	0,0000000	1	0,004	28,5	0,5	0,004	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.1224787	0,0000000	1	0,083	28,5	0,5	0,083	28,5	0,5		
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0.0227139	0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6540	3	+	0.0101250	1	0,0853	28,50	0,5000	0,0853	28,50	0,5000
Итого:					0.0101250		0,0853			0,0853		

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	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6540	3	+	0.0001528	1	0,0515	28,50	0,5000	0,0515	28,50	0,5000
Итого:					0.0001528		0,0515			0,0515		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0341333	1	0,0951	105,85	15,4049	0,0951	105,85	15,4049
0	0	5502	1	+	0.0947200	1	0,0669	177,12	5,5017	0,0669	177,12	5,5017
0	0	5503	1	+	0.0533333	1	0,1486	105,85	15,4049	0,1486	105,85	15,4049
0	0	6537	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6540	3	+	0.0054167	1	0,0912	28,50	0,5000	0,0912	28,50	0,5000

0	0	6541	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6559	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6560	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0.0021570	1	0,0363	28,50	0,5000	0,0363	28,50	0,5000
Итого:					0.3654543		3,3973			3,3973		

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)
0	0	5501	1	+	0.0055467	1	0,0077	105,85	15,4049	0,0077	105,85	15,4049
0	0	5502	1	+	0.0153920	1	0,0054	177,12	5,5017	0,0054	177,12	5,5017
0	0	5503	1	+	0.0086667	1	0,0121	105,85	15,4049	0,0121	105,85	15,4049
0	0	6537	3	+	0.0053288	1	0,0449	28,50	0,5000	0,0449	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0.0053288	1	0,0449	28,50	0,5000	0,0449	28,50	0,5000
0	0	6541	3	+	0.0053288	1	0,0449	28,50	0,5000	0,0449	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0.0053288	1	0,0449	28,50	0,5000	0,0449	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0.0018088	1	0,0152	28,50	0,5000	0,0152	28,50	0,5000
0	0	6559	3	+	0.0018088	1	0,0152	28,50	0,5000	0,0152	28,50	0,5000
0	0	6560	3	+	0.0018088	1	0,0152	28,50	0,5000	0,0152	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0018088	1	0,0152	28,50	0,5000	0,0152	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0.0003505	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000
Итого:					0.0585063		0,2686			0,2686		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0003175	1	0,0012	105,85	15,4049	0,0012	105,85	15,4049
0	0	5502	1	+	0.0008810	1	0,0008	177,12	5,5017	0,0008	177,12	5,5017
0	0	5503	1	+	0.0004960	1	0,0018	105,85	15,4049	0,0018	105,85	15,4049
0	0	6537	3	+	0.0060912	1	0,1368	28,50	0,5000	0,1368	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0.0060912	1	0,1368	28,50	0,5000	0,1368	28,50	0,5000
0	0	6541	3	+	0.0060912	1	0,1368	28,50	0,5000	0,1368	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0.0060912	1	0,1368	28,50	0,5000	0,1368	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0.0008739	1	0,0196	28,50	0,5000	0,0196	28,50	0,5000
0	0	6559	3	+	0.0008739	1	0,0196	28,50	0,5000	0,0196	28,50	0,5000

0	0	6560	3	+	0.0008739	1	0,0196	28,50	0,5000	0,0196	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0008739	1	0,0196	28,50	0,5000	0,0196	28,50	0,5000
Итого:					0.0295549		0,6295			0,6295		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0026667	1	0,0030	105,85	15,4049	0,0030	105,85	15,4049
0	0	5502	1	+	0.0074000	1	0,0021	177,12	5,5017	0,0021	177,12	5,5017
0	0	5503	1	+	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049
0	0	6537	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6541	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6559	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6560	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0.0005612	1	0,0038	28,50	0,5000	0,0038	28,50	0,5000
Итого:					0.0328442		0,1351			0,1351		

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)
0	0	5501	1	+	0.0103333	1	0,0012	105,85	15,4049	0,0012	105,85	15,4049
0	0	5502	1	+	0.0286750	1	0,0008	177,12	5,5017	0,0008	177,12	5,5017
0	0	5503	1	+	0.0161458	1	0,0018	105,85	15,4049	0,0018	105,85	15,4049
0	0	6537	3	+	0.0293532	1	0,0198	28,50	0,5000	0,0198	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0.0293532	1	0,0198	28,50	0,5000	0,0198	28,50	0,5000
0	0	6540	3	+	0.0068750	1	0,0046	28,50	0,5000	0,0046	28,50	0,5000
0	0	6541	3	+	0.0293532	1	0,0198	28,50	0,5000	0,0198	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0.0293532	1	0,0198	28,50	0,5000	0,0198	28,50	0,5000
0	0	6543	3	+	0.0000075	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0.0507017	1	0,0342	28,50	0,5000	0,0342	28,50	0,5000
0	0	6559	3	+	0.0507017	1	0,0342	28,50	0,5000	0,0342	28,50	0,5000
0	0	6560	3	+	0.0507017	1	0,0342	28,50	0,5000	0,0342	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0507017	1	0,0342	28,50	0,5000	0,0342	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0.1224787	1	0,0825	28,50	0,5000	0,0825	28,50	0,5000

Итого:	0.5047349	0,3066	0,3066
---------------	------------------	---------------	---------------

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	1.000000e-8	1	0,0006	105,85	15,4049	0,0006	105,85	15,4049
0	0	5502	1	+	0.0000001	1	0,0014	177,12	5,5017	0,0014	177,12	5,5017
0	0	5503	1	+	0.0000001	1	0,0056	105,85	15,4049	0,0056	105,85	15,4049
Итого:					0.0000002		0,0075			0,0075		

Вещество: 0827 Хлорэтен(Хлорэтилен, Винилхлорид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6543	3	+	0.0000033	1	0,0001	28,50	0,5000	0,0001	28,50	0,5000
Итого:					0.0000033		0,0001			0,0001		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0003048	1	0,0034	105,85	15,4049	0,0034	105,85	15,4049
0	0	5502	1	+	0.0008457	1	0,0024	177,12	5,5017	0,0024	177,12	5,5017
0	0	5503	1	+	0.0004762	1	0,0053	105,85	15,4049	0,0053	105,85	15,4049
Итого:					0.0016267		0,0111			0,0111		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6562	3	+	0.0227139	1	0,0153	28,50	0,5000	0,0153	28,50	0,5000
Итого:					0.0227139		0,0153			0,0153		

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)

0	0	5501	1	+	0.0064444	1	0,0030	105,85	15,4049	0,0030	105,85	15,4049
0	0	5502	1	+	0.0178833	1	0,0021	177,12	5,5017	0,0021	177,12	5,5017
0	0	5503	1	+	0.0100694	1	0,0047	105,85	15,4049	0,0047	105,85	15,4049
0	0	6537	3	+	0.0082028	1	0,0230	28,50	0,5000	0,0230	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0.0082028	1	0,0230	28,50	0,5000	0,0230	28,50	0,5000
0	0	6541	3	+	0.0082028	1	0,0230	28,50	0,5000	0,0230	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0.0082028	1	0,0230	28,50	0,5000	0,0230	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0.0068322	1	0,0192	28,50	0,5000	0,0192	28,50	0,5000
0	0	6559	3	+	0.0068322	1	0,0192	28,50	0,5000	0,0192	28,50	0,5000
0	0	6560	3	+	0.0068322	1	0,0192	28,50	0,5000	0,0192	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0068322	1	0,0192	28,50	0,5000	0,0192	28,50	0,5000
Итого:					0.0945371		0,1786			0,1786		

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.

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.

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)
0	0	5501	1	+	0301	0.0341333	1	0,0951	105,85	15,4049	0,0951	105,85	15,4049
0	0	5501	1	+	0330	0.0026667	1	0,0030	105,85	15,4049	0,0030	105,85	15,4049
0	0	5502	1	+	0301	0.0947200	1	0,0669	177,12	5,5017	0,0669	177,12	5,5017
0	0	5502	1	+	0330	0.0074000	1	0,0021	177,12	5,5017	0,0021	177,12	5,5017
0	0	5503	1	+	0301	0.0533333	1	0,1486	105,85	15,4049	0,1486	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0330	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049
0	0	6537	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6537	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6540	3	+	0301	0.0054167	1	0,0912	28,50	0,5000	0,0912	28,50	0,5000
0	0	6541	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6541	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000

0	0	6542	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6559	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6559	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6560	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6560	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0301	0.0021570	1	0,0363	28,50	0,5000	0,0363	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0330	0.0005612	1	0,0038	28,50	0,5000	0,0038	28,50	0,5000
Итого:						0.3982985		3,5324			3,5324		

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.
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на желе-зо)	ПДК с/с	0.0400000	0.4000000	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) ок-сид)	ПДК м/р	0.0100000	0.0100000	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0.4000000	0.4000000	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0.1500000	0.1500000	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сер-нистый)	ПДК м/р	0.5000000	0.5000000	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5.0000000	5.0000000	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (с-месь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	0.0000010	0.0000100	1	Нет	Нет
0827	Хлорэтен(Хлорэтилен, Винилх- лорид)	ПДК с/с	0.0100000	0.1000000	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0.0500000	0.0500000	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосер-нистый) (в пересчете на угле-род)	ПДК м/р	5.0000000	5.0000000	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1.2000000	1.2000000	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1.0000000	1.0000000	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0.5000000	0.5000000	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с	Группа	-	-	1	Нет	Нет

коэффициентом "1.6": Азота диоксид, серы диоксид							
---	--	--	--	--	--	--	--

*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

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
1	(2)Цех обезвоживания осадка 1	21,0	X	-6963,0	X	-6942,5	X	-7034,4	X	-7055,0
			Y	-2972,0	Y	-2931,9	Y	-2884,8	Y	-2924,9
2	(2)Цех обезвоживания осадка 2	9,0	X	-6941,2	X	-6937,0	X	-7028,0	X	-7032,1
			Y	-2927,8	Y	-2919,0	Y	-2876,0	Y	-2884,8
3	(2) Административный корпус 4 э	12,0	X	-6931,4	X	-6900,4	X	-6912,0	X	-6943,0
			Y	-3021,7	Y	-2958,7	Y	-2953,0	Y	-3016,0
4	(2)Административный комплекс 1	9,0	X	-6844,0	X	-6837,2	X	-6893,2	X	-6900,0
			Y	-3032,0	Y	-3014,6	Y	-2992,6	Y	-3010,0
5	(2)Административный комплекс 2	9,0	X	-6834,4	X	-6817,4	X	-6830,0	X	-6847,0
			Y	-3014,9	Y	-2978,9	Y	-2973,0	Y	-3009,0
6	(2)Административный корпус 2 эт	6,0	X	-6826,0	X	-6818,2	X	-6860,2	X	-6868,0
			Y	-2952,0	Y	-2934,8	Y	-2915,8	Y	-2933,0
7	(2)Школа часть 1	9,0	X	-6753,0	X	-6693,0	X	-6703,8	X	-6763,8
			Y	-3424,0	Y	-3335,0	Y	-3327,8	Y	-3416,7
8	(2)Школа часть 2	9,0	X	-6714,0	X	-6664,0	X	-6688,4	X	-6738,3
			Y	-3447,0	Y	-3379,0	Y	-3361,1	Y	-3429,1

9	(2)Школа часть 3	9,0	X	-6740,1	X	-6731,0	X	-6741,9	X	-6751,0
			Y	-3431,2	Y	-3417,0	Y	-3410,0	Y	-3424,3
10	(2)Дом жилой №25	27,0	X	-6592,7	X	-6582,7	X	-6598,0	X	-6608,0
			Y	-3408,9	Y	-3394,9	Y	-3384,0	Y	-3398,0
11	(2)Дом №21 (проектир.дет сад)	9,0	X	-6637,0	X	-6607,0	X	-6629,4	X	-6659,4
			Y	-3482,0	Y	-3444,0	Y	-3426,3	Y	-3464,3
12	(2)Дет.сад № 20	6,0	X	-6622,7	X	-6605,7	X	-6617,0	X	-6634,0
			Y	-3532,8	Y	-3510,8	Y	-3502,0	Y	-3524,0
13	(2)Котельная	11,0	X	-6925,0	X	-6914,6	X	-6947,7	X	-6958,0
			Y	-2893,0	Y	-2871,7	Y	-2855,6	Y	-2877,0

Координаты точек указаны в метрах

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					
1	Заданная	-7145	-2974	-6451	-2974	1086	10	10	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-6715,00	-3319,00	2	точка пользователя	
2	-6703,00	-3326,00	2	точка пользователя	
3	-6600,00	-3382,00	2	точка пользователя	
4	-6631,00	-3498,00	2	точка пользователя	
5	-6616,00	-3502,00	2	точка пользователя	

Вещества, расчет для которых не целесообразен

Критерий целесообразности расчета E3=0.01

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0075430
0827	Хлорэтен(Хлорэтилен, Винилхлорид)	0.0001112

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-7085	-2881	0.09	88	0,50	0.000	0.000
-7075	-2901	0.09	39	0,50	0.000	0.000
-7035	-2871	0.08	249	0,50	0.000	0.000
-7085	-2871	0.08	108	0,50	0.000	0.000
-7055	-2851	0.08	186	0,50	0.000	0.000

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-7085	-2881	0.05	88	0,50	0.000	0.000
-7075	-2901	0.05	39	0,50	0.000	0.000
-7035	-2871	0.05	249	0,50	0.000	0.000
-7085	-2871	0.05	108	0,50	0.000	0.000
-7055	-2851	0.05	186	0,50	0.000	0.000

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-7115	-2911	1.51	60	0,50	0.000	0.000
-7115	-2951	1.50	33	0,50	0.000	0.000
-7115	-2961	1.48	26	0,50	0.000	0.000
-7045	-2861	1.48	227	0,50	0.000	0.000
-7045	-2871	1.47	238	0,50	0.000	0.000

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
------------	------------	--------------------	------------	------------	--------------	-------------------

-7115	-2951	0.12	33	0,50	0.000	0.000
-7115	-2961	0.12	26	0,50	0.000	0.000
-7115	-2911	0.12	60	0,50	0.000	0.000
-7055	-2861	0.12	217	0,50	0.000	0.000
-7055	-2871	0.12	228	0,50	0.000	0.000

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-7115	-2951	0.32	33	0,50	0.000	0.000
-7115	-2961	0.32	26	0,58	0.000	0.000
-7055	-2861	0.31	217	0,50	0.000	0.000
-7055	-2871	0.31	228	0,50	0.000	0.000
-7125	-2961	0.31	36	0,58	0.000	0.000

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-7115	-2951	0.06	33	0,50	0.000	0.000
-7115	-2961	0.06	26	0,50	0.000	0.000
-7055	-2861	0.06	217	0,50	0.000	0.000
-7055	-2871	0.06	228	0,50	0.000	0.000
-7125	-2961	0.06	37	0,50	0.000	0.000

Вещество: 0337 Углерод оксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-7115	-2961	0.16	26	0,50	0.000	0.000
-7115	-2951	0.16	35	0,50	0.000	0.000
-7125	-2961	0.16	38	0,50	0.000	0.000
-7105	-2961	0.15	11	0,50	0.000	0.000
-7115	-2971	0.15	21	0,50	0.000	0.000

Вещество: 1325 Формальдегид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-7035	-2861	0.02	132	5,00	0.000	0.000
-7035	-2871	0.02	132	5,00	0.000	0.000
-7025	-2871	0.02	132	5,00	0.000	0.000
-7025	-2861	0.02	132	5,00	0.000	0.000
-7015	-2881	0.02	132	5,00	0.000	0.000

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-7115	-2961	0.01	27	0,50	0.000	0.000
-7085	-2911	0.01	215	0,50	0.000	0.000
-7125	-2951	0.01	56	0,50	0.000	0.000
-7105	-2961	0.01	6	0,50	0.000	0.000
-7125	-2961	0.01	42	0,50	0.000	0.000

Вещество: 2732 Керосин
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-7115	-2911	0.08	60	0,50	0.000	0.000
-7125	-2911	0.08	67	0,60	0.000	0.000
-7115	-2921	0.08	48	0,50	0.000	0.000
-7055	-2871	0.08	229	0,50	0.000	0.000
-7055	-2861	0.08	217	0,50	0.000	0.000

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-7115	-2911	0.98	60	0,50	0.000	0.000
-7115	-2951	0.98	33	0,50	0.000	0.000
-7115	-2961	0.97	26	0,50	0.000	0.000
-7045	-2861	0.96	227	0,50	0.000	0.000
-7045	-2871	0.96	238	0,50	0.000	0.000

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
---	---------------	---------------	---------------	-----------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	--------------

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

1	-6715	-3319	2	3.5e-3	322	5,00	0.000	0.000	0
2	-6703	-3326	2	3.4e-3	321	5,00	0.000	0.000	0
3	-6600	-3382	2	2.5e-3	318	5,00	0.000	0.000	0
4	-6631	-3498	2	2.1e-3	325	5,00	0.000	0.000	0
5	-6616	-3502	2	2.1e-3	325	5,00	0.000	0.000	0

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

1	-6715	-3319	2	2.1e-3	322	5,00	0.000	0.000	0
2	-6703	-3326	2	2.0e-3	321	5,00	0.000	0.000	0
3	-6600	-3382	2	1.5e-3	318	5,00	0.000	0.000	0
4	-6631	-3498	2	1.3e-3	325	5,00	0.000	0.000	0
5	-6616	-3502	2	1.3e-3	325	5,00	0.000	0.000	0

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

1	-6715	-3319	2	0.20	321	5,00	0.000	0.000	0
2	-6703	-3326	2	0.19	321	5,00	0.000	0.000	0
3	-6600	-3382	2	0.14	320	4,16	0.000	0.000	0
4	-6631	-3498	2	0.14	328	5,00	0.000	0.000	0
5	-6616	-3502	2	0.14	328	5,00	0.000	0.000	0

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

1	-6715	-3319	2	0.02	321	5,00	0.000	0.000	0
2	-6703	-3326	2	0.02	321	5,00	0.000	0.000	0
3	-6600	-3382	2	0.01	320	4,18	0.000	0.000	0

4	-6631	-3498	2	0.01	328	5,00	0.000	0.000	0
5	-6616	-3502	2	0.01	328	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

1	-6715	-3319	2	0.02	320	5,00	0.000	0.000	0
2	-6703	-3326	2	0.02	319	5,00	0.000	0.000	0
3	-6600	-3382	2	0.02	317	5,00	0.000	0.000	0
4	-6631	-3498	2	0.01	324	5,00	0.000	0.000	0
5	-6616	-3502	2	0.01	324	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

1	-6715	-3319	2	6.9e-3	321	5,00	0.000	0.000	0
2	-6703	-3326	2	6.8e-3	321	5,00	0.000	0.000	0
3	-6600	-3382	2	5.1e-3	318	5,00	0.000	0.000	0
4	-6631	-3498	2	4.9e-3	328	5,00	0.000	0.000	0
5	-6616	-3502	2	4.7e-3	328	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 0337 Углерод оксид

1	-6715	-3319	2	9.8e-3	326	0,88	0.000	0.000	0
2	-6703	-3326	2	9.5e-3	325	0,88	0.000	0.000	0
3	-6600	-3382	2	8.0e-3	318	3,74	0.000	0.000	0
5	-6616	-3502	2	6.4e-3	321	5,00	0.000	0.000	0
4	-6631	-3498	2	6.4e-3	324	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 1325 Формальдегид

1	-6715	-3319	2	4.0e-3	321	5,00	0.000	0.000	0
2	-6703	-3326	2	3.9e-3	321	5,00	0.000	0.000	0
4	-6631	-3498	2	3.2e-3	329	4,45	0.000	0.000	0
5	-6616	-3502	2	3.0e-3	329	4,45	0.000	0.000	0
3	-6600	-3382	2	2.7e-3	320	4,45	0.000	0.000	0

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

1	-6715	-3319	2	6.5e-4	315	5,00	0.000	0.000	0
2	-6703	-3326	2	6.2e-4	314	5,00	0.000	0.000	0
3	-6600	-3382	2	4.6e-4	312	5,00	0.000	0.000	0
4	-6631	-3498	2	4.0e-4	320	5,00	0.000	0.000	0
5	-6616	-3502	2	3.9e-4	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 2732 Керосин

1	-6715	-3319	2	7.9e-3	321	5,00	0.000	0.000	0
2	-6703	-3326	2	7.8e-3	321	5,00	0.000	0.000	0
3	-6600	-3382	2	6.6e-3	320	3,94	0.000	0.000	0
4	-6631	-3498	2	5.9e-3	328	5,00	0.000	0.000	0
5	-6616	-3502	2	5.7e-3	328	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

1	-6715	-3319	2	0.13	321	5,00	0.000	0.000	0
2	-6703	-3326	2	0.12	321	5,00	0.000	0.000	0
3	-6600	-3382	2	0.09	320	4,16	0.000	0.000	0
4	-6631	-3498	2	0.09	328	5,00	0.000	0.000	0
5	-6616	-3502	2	0.09	328	5,00	0.000	0.000	0

Вариант расчета: Группа совмещ_2 с учетом фона Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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 (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	5501	ПЭС 100AS бытовой городок	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,3156 3	400	1,0	-6982,0	-3002,0	-6982,0	-3002,0	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)		0.0341333	0,0000000	1	0,095	105,8	15,4	0,095	105,8	15,4				
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0.0055467	0,0000000	1	0,008	105,8	15,4	0,008	105,8	15,4				
		0328	Углерод (Сажа)		0.0003175	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4				
		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		0.0026667	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4				
		0337	Углерод оксид		0.0103333	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4				
		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		1.000000e-8	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4				
		1325	Формальдегид		0.0003048	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4				
		2732	Керосин		0.0064444	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4				
+	0	0	5502	Буксир	1	1	7,0	0,05	0,5288	269,3156 3	400	1,0	-6498,0	-2498,0	-6498,0	-2498,0	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)		0.0947200	0,0000000	1	0,067	177,1	5,5	0,067	177,1	5,5				
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0.0153920	0,0000000	1	0,005	177,1	5,5	0,005	177,1	5,5				
		0328	Углерод (Сажа)		0.0008810	0,0000000	1	0,001	177,1	5,5	0,001	177,1	5,5				

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)	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0074000		0,0000000	1	0,002	177,1	5,5	0,002	177,1	5,5		
			0337	Углерод оксид			0.0286750		0,0000000	1	0,001	177,1	5,5	0,001	177,1	5,5		
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0.0000001		0,0000000	1	0,001	177,1	5,5	0,001	177,1	5,5		
			1325	Формальдегид			0.0008457		0,0000000	1	0,002	177,1	5,5	0,002	177,1	5,5		
			2732	Керосин			0.0178833		0,0000000	1	0,002	177,1	5,5	0,002	177,1	5,5		
+	0	0	5503	ПЭС 150 AS	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,3156	400	1,0	-7034,0	-2863,0	-7034,0	-2863,0	0,00	
				Код в-ва					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um	
				0301					Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0533333	0,0000000	1	0,149	105,8	15,4	0,149	105,8	15,4
				0304					Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0086667	0,0000000	1	0,012	105,8	15,4	0,012	105,8	15,4
				0328					Углерод (Сажа)	0.0004960	0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4
				0330					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0041667	0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4
				0337					Углерод оксид	0.0161458	0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4
				0703					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000001	0,0000000	1	0,006	105,8	15,4	0,006	105,8	15,4
				1325					Формальдегид	0.0004762	0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4
				2732					Керосин	0.0100694	0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4
+	0	0	6537	Экскаватор-гидромолот	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7065,0	-2876,0	-7074,0	-2892,0	10,00	
				Код в-ва					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um	
				0301					Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0327924	0,0000000	1	0,552	28,5	0,5	0,552	28,5	0,5
				0304					Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0053288	0,0000000	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5
				0328					Углерод (Сажа)	0.0060912	0,0000000	1	0,137	28,5	0,5	0,137	28,5	0,5
				0330					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0035929	0,0000000	1	0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5
				0337					Углерод оксид	0.0293532	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5
				2732					Керосин	0.0082028	0,0000000	1	0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5
+	0	0	6538	Экскаватор	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7099,0	-2906,0	-7091,0	-2893,0	10,00	
				Код в-ва					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um	

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. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0327924	0,0000000	1	0,552	28,5	0,5	0,552	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1	0,137	28,5	0,5	0,137	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929	0,0000000	1	0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0293532	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0082028	0,0000000	1	0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5		
+	0	0	6540	Газовая резка	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7057,0	-2879,0	-7059,0	-2881,0	2,00
			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)			0.0101250	0,0000000	1	0,085	28,5	0,5	0,085	28,5	0,5		
			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)			0.0001528	0,0000000	1	0,051	28,5	0,5	0,051	28,5	0,5		
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0054167	0,0000000	1	0,091	28,5	0,5	0,091	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0068750	0,0000000	1	0,005	28,5	0,5	0,005	28,5	0,5		
+	0	0	6541	Экскаватор	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7007,0	-2844,0	-6986,0	-2855,0	8,00
			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)			0.0327924	0,0000000	1	0,552	28,5	0,5	0,552	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1	0,137	28,5	0,5	0,137	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929	0,0000000	1	0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0293532	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0082028	0,0000000	1	0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5		
+	0	0	6542	Баровая установка	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7098,0	-2927,0	-7106,0	-2943,0	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)			0.0327924	0,0000000	1	0,552	28,5	0,5	0,552	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1	0,137	28,5	0,5	0,137	28,5	0,5		

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)
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929	0,0000000	1		0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0293532	0,0000000	1		0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0082028	0,0000000	1		0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5	
+	0	0	6543	Сварочный аппарат (п/э)	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7046,0	-2856,0	-7044,0	-2867,0	2,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xм	Um	Зима:	См/ПДК	Xм	Um
			0337	Углерод оксид			0.0000075	0,0000000	1		0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5	
			0827	Хлорэтен(Хлорэтилен, Винилхлорид)			0.0000033	0,0000000	1		0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5	
+	0	0	6557	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7099,0	-2906,0	-7091,0	-2893,0	10,00
			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)			0.0111311	0,0000000	1		0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5	
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1		0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1		0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1		0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1		0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1		0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5	
+	0	0	6559	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-6829,0	-3085,0	-6807,0	-3077,0	6,00
			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)			0.0111311	0,0000000	1		0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5	
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1		0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1		0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1		0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1		0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1		0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5	
+	0	0	6560	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7065,0	-2876,0	-7074,0	-2892,0	10,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xм	Um	Зима:	См/ПДК	Xм	Um

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)
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0111311		0,0000000	1	0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5	
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088		0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739		0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195		0,0000000	1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0507017		0,0000000	1	0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0068322		0,0000000	1	0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5	
+	0	0	6561	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7007,0	-2844,0	-6986,0	-2855,0	8,00
			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)			0.0111311	0,0000000	1	0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1	0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1	0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5		
+	0	0	6562	Погрузчик	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-7098,0	-2927,0	-7106,0	-2943,0	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)			0.0021570	0,0000000	1	0,036	28,5	0,5	0,036	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0003505	0,0000000	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0005612	0,0000000	1	0,004	28,5	0,5	0,004	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.1224787	0,0000000	1	0,083	28,5	0,5	0,083	28,5	0,5		
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0.0227139	0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5		

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: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0341333	1	0,0951	105,85	15,4049	0,0951	105,85	15,4049
0	0	5502	1	+	0.0947200	1	0,0669	177,12	5,5017	0,0669	177,12	5,5017
0	0	5503	1	+	0.0533333	1	0,1486	105,85	15,4049	0,1486	105,85	15,4049
0	0	6537	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6540	3	+	0.0054167	1	0,0912	28,50	0,5000	0,0912	28,50	0,5000
0	0	6541	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6559	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6560	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0.0021570	1	0,0363	28,50	0,5000	0,0363	28,50	0,5000
Итого:					0.3654543		3,3973			3,3973		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0026667	1	0,0030	105,85	15,4049	0,0030	105,85	15,4049
0	0	5502	1	+	0.0074000	1	0,0021	177,12	5,5017	0,0021	177,12	5,5017

0	0	5503	1	+	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049
0	0	6537	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6541	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6559	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6560	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0.0005612	1	0,0038	28,50	0,5000	0,0038	28,50	0,5000
Итого:					0.0328442		0,1351			0,1351		

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.

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.

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)
0	0	5501	1	+	0301	0.0341333	1	0,0951	105,85	15,4049	0,0951	105,85	15,4049
0	0	5501	1	+	0330	0.0026667	1	0,0030	105,85	15,4049	0,0030	105,85	15,4049
0	0	5502	1	+	0301	0.0947200	1	0,0669	177,12	5,5017	0,0669	177,12	5,5017
0	0	5502	1	+	0330	0.0074000	1	0,0021	177,12	5,5017	0,0021	177,12	5,5017
0	0	5503	1	+	0301	0.0533333	1	0,1486	105,85	15,4049	0,1486	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0330	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049
0	0	6537	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6537	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6538	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6540	3	+	0301	0.0054167	1	0,0912	28,50	0,5000	0,0912	28,50	0,5000
0	0	6541	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6541	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000

0	0	6542	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6557	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6559	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6559	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6560	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6560	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0301	0.0021570	1	0,0363	28,50	0,5000	0,0363	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0330	0.0005612	1	0,0038	28,50	0,5000	0,0038	28,50	0,5000
Итого:						0.3982985		3,5324			3,5324		

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.
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Да	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0.5000000	0.5000000	1	Да	Да
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1.6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа	-	-	1	Да	Да

*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.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты поста	
		х	у
1	Новый пост	-7145	-3525

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0337	Углерод оксид	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
			X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
1	Административный корпус	12,0	X	-2658,2	X	-2627,2	X	-2640,9	X	-2672,0
			Y	-1286,5	Y	-1220,5	Y	-1214,0	Y	-1280,0
2	Административный комплекс 1 час	9,0	X	-2569,6	X	-2562,0	X	-2616,0	X	-2623,6
			Y	-1301,4	Y	-1285,0	Y	-1260,0	Y	-1276,5
3	Административный комплекс 2 час	9,0	X	-2560,9	X	-2541,0	X	-2556,1	X	-2576,0
			Y	-1283,8	Y	-1239,9	Y	-1233,0	Y	-1277,0
4	Административный корпус 2	6,0	X	-2553,3	X	-2546,0	X	-2589,0	X	-2596,3
			Y	-1216,8	Y	-1201,0	Y	-1181,0	Y	-1196,8
5	Цех обезвоживания осадка 1 часть	21,0	X	-2690,0	X	-2669,0	X	-2768,0	X	-2789,1
			Y	-1236,0	Y	-1193,4	Y	-1144,5	Y	-1187,0
6	Цех обезвоживания осадка 2 часть	9,0	X	-2665,4	X	-2662,0	X	-2766,9	X	-2770,3
			Y	-1188,8	Y	-1181,0	Y	-1134,9	Y	-1142,7
7	Котельная	11,0	X	-2651,0	X	-2642,0	X	-2673,0	X	-2682,0
			Y	-1155,0	Y	-1137,6	Y	-1121,6	Y	-1139,0
8	Школа д.32, часть 1	9,0	X	-2476,6	X	-2419,6	X	-2431,1	X	-2488,0
			Y	-1692,3	Y	-1603,3	Y	-1595,9	Y	-1685,0
9	Дом жилой № 25	27,0	X	-2316,8	X	-2306,8	X	-2322,0	X	-2332,0
			Y	-1679,0	Y	-1662,0	Y	-1653,0	Y	-1670,0
10	Дет.сад, д.20	6,0	X	-2347,0	X	-2330,0	X	-2342,9	X	-2360,0
			Y	-1807,5	Y	-1781,5	Y	-1773,0	Y	-1799,0
11	Дом № 21 (проектир.дет сад)	9,0	X	-2359,9	X	-2339,9	X	-2356,9	X	-2377,0
			Y	-1747,4	Y	-1717,3	Y	-1706,0	Y	-1736,0
12	Школа, д.32, часть 2	9,0	X	-2439,0	X	-2393,9	X	-2413,9	X	-2458,9
			Y	-1715,0	Y	-1644,0	Y	-1631,3	Y	-1702,4

13	Школа, д.32, часть 3	9,0	X	-2459,7	X	-2452,0	X	-2467,0	X	-2474,7
			Y	-1701,8	Y	-1689,0	Y	-1680,0	Y	-1692,8
14	(2)Цех обезвоживания осадка 1	21,0	X	-6963,0	X	-6942,5	X	-7034,4	X	-7055,0
			Y	-2972,0	Y	-2931,9	Y	-2884,8	Y	-2924,9
15	(2)Цех обезвоживания осадка 2	9,0	X	-6941,2	X	-6937,0	X	-7028,0	X	-7032,1
			Y	-2927,8	Y	-2919,0	Y	-2876,0	Y	-2884,8
16	(2) Административный корпус 4 э	12,0	X	-6931,4	X	-6900,4	X	-6912,0	X	-6943,0
			Y	-3021,7	Y	-2958,7	Y	-2953,0	Y	-3016,0
17	(2)Административный комплекс 1	9,0	X	-6844,0	X	-6837,2	X	-6893,2	X	-6900,0
			Y	-3032,0	Y	-3014,6	Y	-2992,6	Y	-3010,0
18	(2)Административный комплекс 2	9,0	X	-6834,4	X	-6817,4	X	-6830,0	X	-6847,0
			Y	-3014,9	Y	-2978,9	Y	-2973,0	Y	-3009,0
19	(2)Административный корпус 2 эт	6,0	X	-6826,0	X	-6818,2	X	-6860,2	X	-6868,0
			Y	-2952,0	Y	-2934,8	Y	-2915,8	Y	-2933,0
20	(2)Школа часть 1	9,0	X	-6753,0	X	-6693,0	X	-6703,8	X	-6763,8
			Y	-3424,0	Y	-3335,0	Y	-3327,8	Y	-3416,7
21	(2)Школа часть 2	9,0	X	-6714,0	X	-6664,0	X	-6688,4	X	-6738,3
			Y	-3447,0	Y	-3379,0	Y	-3361,1	Y	-3429,1
22	(2)Школа часть 3	9,0	X	-6740,1	X	-6731,0	X	-6741,9	X	-6751,0
			Y	-3431,2	Y	-3417,0	Y	-3410,0	Y	-3424,3
23	(2)Дом жилой №25	27,0	X	-6592,7	X	-6582,7	X	-6598,0	X	-6608,0
			Y	-3408,9	Y	-3394,9	Y	-3384,0	Y	-3398,0
24	(2)Дом №21 (проектир.дет сад)	9,0	X	-6637,0	X	-6607,0	X	-6629,4	X	-6659,4
			Y	-3482,0	Y	-3444,0	Y	-3426,3	Y	-3464,3
25	(2)Дет.сад № 20	6,0	X	-6622,7	X	-6605,7	X	-6617,0	X	-6634,0
			Y	-3532,8	Y	-3510,8	Y	-3502,0	Y	-3524,0
26	(2)Котельная	11,0	X	-6925,0	X	-6914,6	X	-6947,7	X	-6958,0
			Y	-2893,0	Y	-2871,7	Y	-2855,6	Y	-2877,0
27	(4)Цех обезвоживания осадка 1 ч	21,0	X	-15683,0	X	-15662,0	X	-15763,9	X	-15784,9
			Y	-8591,0	Y	-8549,0	Y	-8497,9	Y	-8540,0
28	(4)Цех обезвоживания осадка 2 ч	9,0	X	-15660,5	X	-15657,0	X	-15760,0	X	-15763,5
			Y	-8543,6	Y	-8536,0	Y	-8488,0	Y	-8495,6
29	(4)Административный корпус 4 эт	12,0	X	-15655,0	X	-15622,9	X	-15637,3	X	-15669,4
			Y	-8636,0	Y	-8572,0	Y	-8564,8	Y	-8628,8

30	(4)Административный комплекс 1	9,0	X	-15566,0	X	-15557,6	X	-15605,5	X	-15614,0
			Y	-8652,0	Y	-8635,8	Y	-8610,8	Y	-8627,0
31	(4)Административный комплекс 2	9,0	X	-15556,4	X	-15539,3	X	-15552,0	X	-15569,0
			Y	-8633,5	Y	-8594,6	Y	-8589,0	Y	-8628,0
32	(4)Административный корпус 2 эт	6,0	X	-15548,0	X	-15539,4	X	-15583,4	X	-15592,0
			Y	-8571,0	Y	-8553,8	Y	-8531,8	Y	-8549,0
33	(4)Котельная	11,0	X	-15645,0	X	-15635,0	X	-15668,9	X	-15679,0
			Y	-8510,0	Y	-8490,0	Y	-8473,0	Y	-8493,0
34	(4)Школа часть 1	9,0	X	-15473,8	X	-15415,8	X	-15427,0	X	-15485,0
			Y	-9042,6	Y	-8956,6	Y	-8949,0	Y	-9035,0
35	(4)Школа часть 2	9,0	X	-15435,0	X	-15391,0	X	-15411,1	X	-15455,1
			Y	-9064,0	Y	-8992,0	Y	-8979,7	Y	-9051,8
36	(4)Школа часть 3	9,0	X	-15455,0	X	-15446,0	X	-15461,0	X	-15470,0
			Y	-9051,0	Y	-9036,0	Y	-9027,0	Y	-9042,0
37	(4)Дом жилой № 25	27,0	X	-15315,2	X	-15305,2	X	-15320,1	X	-15330,0
			Y	-9026,9	Y	-9011,9	Y	-9002,0	Y	-9017,0
38	(4)Дом№21(проектир.дет.сад)	9,0	X	-15360,0	X	-15339,0	X	-15355,1	X	-15376,2
			Y	-9093,0	Y	-9065,0	Y	-9052,9	Y	-9080,9
39	(4)Дет.с ад№20	6,0	X	-15340,8	X	-15327,8	X	-15338,0	X	-15351,0
			Y	-9144,3	Y	-9128,3	Y	-9120,0	Y	-9136,0

Координаты точек указаны в метрах

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					
1	Заданная	-7145	-2974	-6451	-2974	1086	10	10	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
---	-------------------------	---------------	-----------	-------------

	X	Y		
1	-6715,00	-3319,00	2	точка пользователя
2	-6703,00	-3326,00	2	точка пользователя
3	-6600,00	-3382,00	2	точка пользователя
4	-6631,00	-3498,00	2	точка пользователя
5	-6616,00	-3502,00	2	точка пользователя

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-7115	-2911	2.05	60	0,50	0.540	0.540
-7115	-2951	2.04	33	0,50	0.540	0.540
-7115	-2961	2.02	26	0,50	0.540	0.540
-7045	-2861	2.02	227	0,50	0.540	0.540
-7045	-2871	2.01	238	0,50	0.540	0.540

**Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-7115	-2951	0.07	33	0,50	0.006	0.006
-7115	-2961	0.07	26	0,50	0.006	0.006
-7055	-2861	0.07	217	0,50	0.006	0.006
-7055	-2871	0.07	228	0,50	0.006	0.006
-7125	-2961	0.07	37	0,50	0.006	0.006

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-7115	-2911	1.32	60	0,50	0.341	0.341
-7115	-2951	1.32	33	0,50	0.341	0.341
-7115	-2961	1.31	26	0,50	0.341	0.341
-7045	-2861	1.30	227	0,50	0.341	0.341
-7045	-2871	1.30	238	0,50	0.341	0.341

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
---	------------	------------	------------	--------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-----------

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

1	-6715	-3319	2	0.74	321	5,00	0.540	0.540	0
2	-6703	-3326	2	0.73	321	5,00	0.540	0.540	0
3	-6600	-3382	2	0.68	320	4,16	0.540	0.540	0
4	-6631	-3498	2	0.68	328	5,00	0.540	0.540	0
5	-6616	-3502	2	0.68	328	5,00	0.540	0.540	0

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

1	-6715	-3319	2	0.01	321	5,00	0.006	0.006	0
2	-6703	-3326	2	0.01	321	5,00	0.006	0.006	0
3	-6600	-3382	2	0.01	318	5,00	0.006	0.006	0
4	-6631	-3498	2	0.01	328	5,00	0.006	0.006	0
5	-6616	-3502	2	0.01	328	5,00	0.006	0.006	0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

1	-6715	-3319	2	0.47	321	5,00	0.341	0.341	0
---	-------	-------	---	------	-----	------	-------	-------	---

2	-6703	-3326	2	0.47	321	5,00	0.341	0.341	0
3	-6600	-3382	2	0.43	320	4,16	0.341	0.341	0
4	-6631	-3498	2	0.43	328	5,00	0.341	0.341	0
5	-6616	-3502	2	0.43	328	5,00	0.341	0.341	0

Вариант расчета: Группа совмещения 4 Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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 (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	5501	ПЭС 100AS бытовой городок	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,3156 3	400	1,0	-15704,0	-8618,0	-15704,0	-8618,0	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)	0.0341333	0,0000000	1	0,095	105,8	15,4	0,095	105,8	15,4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0055467	0,0000000	1	0,008	105,8	15,4	0,008	105,8	15,4
0328	Углерод (Сажа)	0.0003175	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0026667	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4
0337	Углерод оксид	0.0103333	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1.000000e-8	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4
1325	Формальдегид	0.0003048	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4
2732	Керосин	0.0064444	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4

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)
+	0	0	5503	ПЭС 150 AS	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,3156 3	400	1,0	-15757,0	-8479,0	-15757,0	-8479,0	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)	0.0533333	0,0000000	1	0,149	105,8	15,4	0,149	105,8	15,4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0086667	0,0000000	1	0,012	105,8	15,4	0,012	105,8	15,4
0328	Углерод (Сажа)	0.0004960	0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4

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)
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0041667		0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4	
			0337	Углерод оксид			0.0161458		0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4	
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0.0000001		0,0000000	1	0,006	105,8	15,4	0,006	105,8	15,4	
			1325	Формальдегид			0.0004762		0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4	
			2732	Керосин			0.0100694		0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4	
+	0	0	5504	Буровая установка BAUER	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,3156 3	400	1,0	-15834,0	-8530,0	-15834,0	-8530,0	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)			0.1035520	0,0000000	1	0,289	105,8	15,4	0,289	105,8	15,4		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0168272	0,0000000	1	0,023	105,8	15,4	0,023	105,8	15,4		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0009631	0,0000000	1	0,004	105,8	15,4	0,004	105,8	15,4		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0080900	0,0000000	1	0,009	105,8	15,4	0,009	105,8	15,4		
			0337	Углерод оксид			0.0313488	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4		
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0.0000001	0,0000000	1	0,006	105,8	15,4	0,006	105,8	15,4		
			1325	Формальдегид			0.0009246	0,0000000	1	0,010	105,8	15,4	0,010	105,8	15,4		
			2732	Керосин			0.0195508	0,0000000	1	0,009	105,8	15,4	0,009	105,8	15,4		
+	0	0	5505	Компрессор	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,3156 3	400	1,0	-15605,0	-8439,0	-15605,0	-8439,0	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)			0.0227424	0,0000000	1	0,063	105,8	15,4	0,063	105,8	15,4		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0036956	0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0002000	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0011000	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4		
			0337	Углерод оксид			0.0172800	0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4		
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			1.000000e-8	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4		
			1325	Формальдегид			0.0002700	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4		
			2732	Керосин			0.0061714	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4		

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)	
+	0	0	6541	Экскаватор	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-15729,0	-8460,0	-15707,0	-8471,0	8,00	
			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)			0.0327924	0,0000000	1		0,552	28,5	0,5		0,552	28,5	0,5	
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1		0,045	28,5	0,5		0,045	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1		0,137	28,5	0,5		0,137	28,5	0,5	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929	0,0000000	1		0,024	28,5	0,5		0,024	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0293532	0,0000000	1		0,020	28,5	0,5		0,020	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0082028	0,0000000	1		0,023	28,5	0,5		0,023	28,5	0,5	
+	0	0	6543	Сварочный аппарат (п/э)	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-15769,0	-8481,0	-15763,0	-8484,0	2,00	
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xм	Um	Зима:	См/ПДК	Xм	Um	
			0337	Углерод оксид			0.0000075	0,0000000	1		0,000	28,5	0,5		0,000	28,5	0,5	
			0827	Хлорэтен(Хлорэтилен, Винилхлорид)			0.0000033	0,0000000	1		0,000	28,5	0,5		0,000	28,5	0,5	
+	0	0	6544	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-15824,0	-8542,0	-15831,0	-8558,0	10,00	
			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)			0.0111311	0,0000000	1		0,187	28,5	0,5		0,187	28,5	0,5	
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1		0,015	28,5	0,5		0,015	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1		0,020	28,5	0,5		0,020	28,5	0,5	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1		0,006	28,5	0,5		0,006	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1		0,034	28,5	0,5		0,034	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1		0,019	28,5	0,5		0,019	28,5	0,5	
+	0	0	6545	Автобетоносмеситель	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-15791,0	-8491,0	-15800,0	-8506,0	10,00	
			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)			0.0024156	0,0000000	1		0,041	28,5	0,5		0,041	28,5	0,5	
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0003925	0,0000000	1		0,003	28,5	0,5		0,003	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0003031	0,0000000	1		0,007	28,5	0,5		0,007	28,5	0,5	

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)
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0003581		0,0000000	1	0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0133110		0,0000000	1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0023405		0,0000000	1	0,007	28,5	0,5	0,007	28,5	0,5	
+	0	0	6546	Экскаватор	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-15621,0	-8428,0	-15604,0	-8438,0	5,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0327924	0,0000000	1	0,552	28,5	0,5	0,552	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1	0,137	28,5	0,5	0,137	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929	0,0000000	1	0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0293532	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0082028	0,0000000	1	0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5		
+	0	0	6561	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-15729,0	-8460,0	-15707,0	-8471,0	8,00
			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)			0.0111311	0,0000000	1	0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1	0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1	0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5		
+	0	0	6563	Автобетононасос	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-15791,0	-8491,0	-15800,0	-8506,0	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)			0.0024156	0,0000000	1	0,041	28,5	0,5	0,041	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0003925	0,0000000	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0003031	0,0000000	1	0,007	28,5	0,5	0,007	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0003581	0,0000000	1	0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	0,5		
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)
			0337	Углерод оксид			0.0133110		0,0000000	1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0023405		0,0000000	1	0,007	28,5	0,5	0,007	28,5	0,5	

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: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0341333	1	0,0951	105,85	15,4049	0,0951	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0533333	1	0,1486	105,85	15,4049	0,1486	105,85	15,4049
0	0	5504	1	+	0.1035520	1	0,2886	105,85	15,4049	0,2886	105,85	15,4049
0	0	5505	1	+	0.0227424	1	0,0634	105,85	15,4049	0,0634	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6544	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6545	3	+	0.0024156	1	0,0407	28,50	0,5000	0,0407	28,50	0,5000
0	0	6546	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6563	3	+	0.0024156	1	0,0407	28,50	0,5000	0,0407	28,50	0,5000
Итого:					0.3064392		2,1566			2,1566		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0055467	1	0,0077	105,85	15,4049	0,0077	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0086667	1	0,0121	105,85	15,4049	0,0121	105,85	15,4049
0	0	5504	1	+	0.0168272	1	0,0234	105,85	15,4049	0,0234	105,85	15,4049
0	0	5505	1	+	0.0036956	1	0,0051	105,85	15,4049	0,0051	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0.0053288	1	0,0449	28,50	0,5000	0,0449	28,50	0,5000

0	0	6544	3	+	0.0018088	1	0,0152	28,50	0,5000	0,0152	28,50	0,5000
0	0	6545	3	+	0.0003925	1	0,0033	28,50	0,5000	0,0033	28,50	0,5000
0	0	6546	3	+	0.0053288	1	0,0449	28,50	0,5000	0,0449	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0018088	1	0,0152	28,50	0,5000	0,0152	28,50	0,5000
0	0	6563	3	+	0.0003925	1	0,0033	28,50	0,5000	0,0033	28,50	0,5000
Итого:					0.0497964		0,1752			0,1752		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0003175	1	0,0012	105,85	15,4049	0,0012	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0004960	1	0,0018	105,85	15,4049	0,0018	105,85	15,4049
0	0	5504	1	+	0.0009631	1	0,0036	105,85	15,4049	0,0036	105,85	15,4049
0	0	5505	1	+	0.0002000	1	0,0007	105,85	15,4049	0,0007	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0.0060912	1	0,1368	28,50	0,5000	0,1368	28,50	0,5000
0	0	6544	3	+	0.0008739	1	0,0196	28,50	0,5000	0,0196	28,50	0,5000
0	0	6545	3	+	0.0003031	1	0,0068	28,50	0,5000	0,0068	28,50	0,5000
0	0	6546	3	+	0.0060912	1	0,1368	28,50	0,5000	0,1368	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0008739	1	0,0196	28,50	0,5000	0,0196	28,50	0,5000
0	0	6563	3	+	0.0003031	1	0,0068	28,50	0,5000	0,0068	28,50	0,5000
Итого:					0.0165130		0,3338			0,3338		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0026667	1	0,0030	105,85	15,4049	0,0030	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049
0	0	5504	1	+	0.0080900	1	0,0090	105,85	15,4049	0,0090	105,85	15,4049
0	0	5505	1	+	0.0011000	1	0,0012	105,85	15,4049	0,0012	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6544	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6545	3	+	0.0003581	1	0,0024	28,50	0,5000	0,0024	28,50	0,5000
0	0	6546	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6563	3	+	0.0003581	1	0,0024	28,50	0,5000	0,0024	28,50	0,5000
Итого:					0.0257644		0,0835			0,0835		

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)
0	0	5501	1	+	0.0103333	1	0,0012	105,85	15,4049	0,0012	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0161458	1	0,0018	105,85	15,4049	0,0018	105,85	15,4049
0	0	5504	1	+	0.0313488	1	0,0035	105,85	15,4049	0,0035	105,85	15,4049
0	0	5505	1	+	0.0172800	1	0,0019	105,85	15,4049	0,0019	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0.0293532	1	0,0198	28,50	0,5000	0,0198	28,50	0,5000
0	0	6543	3	+	0.0000075	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
0	0	6544	3	+	0.0507017	1	0,0342	28,50	0,5000	0,0342	28,50	0,5000
0	0	6545	3	+	0.0133110	1	0,0090	28,50	0,5000	0,0090	28,50	0,5000
0	0	6546	3	+	0.0293532	1	0,0198	28,50	0,5000	0,0198	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0507017	1	0,0342	28,50	0,5000	0,0342	28,50	0,5000
0	0	6563	3	+	0.0133110	1	0,0090	28,50	0,5000	0,0090	28,50	0,5000
Итого:					0.2618472		0,1342			0,1342		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	1.000000e-8	1	0,0006	105,85	15,4049	0,0006	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0000001	1	0,0056	105,85	15,4049	0,0056	105,85	15,4049
0	0	5504	1	+	0.0000001	1	0,0056	105,85	15,4049	0,0056	105,85	15,4049
0	0	5505	1	+	1.000000e-8	1	0,0006	105,85	15,4049	0,0006	105,85	15,4049
Итого:					0.0000002		0,0123			0,0123		

Вещество: 0827 Хлорэтен(Хлорэтилен, Винилхлорид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6543	3	+	0.0000033	1	0,0001	28,50	0,5000	0,0001	28,50	0,5000
Итого:					0.0000033		0,0001			0,0001		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0003048	1	0,0034	105,85	15,4049	0,0034	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0004762	1	0,0053	105,85	15,4049	0,0053	105,85	15,4049
0	0	5504	1	+	0.0009246	1	0,0103	105,85	15,4049	0,0103	105,85	15,4049

0	0	5505	1	+	0.0002700	1	0,0030	105,85	15,4049	0,0030	105,85	15,4049
Итого:					0.0019756		0,0220			0,0220		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0064444	1	0,0030	105,85	15,4049	0,0030	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0100694	1	0,0047	105,85	15,4049	0,0047	105,85	15,4049
0	0	5504	1	+	0.0195508	1	0,0091	105,85	15,4049	0,0091	105,85	15,4049
0	0	5505	1	+	0.0061714	1	0,0029	105,85	15,4049	0,0029	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0.0082028	1	0,0230	28,50	0,5000	0,0230	28,50	0,5000
0	0	6544	3	+	0.0068322	1	0,0192	28,50	0,5000	0,0192	28,50	0,5000
0	0	6545	3	+	0.0023405	1	0,0066	28,50	0,5000	0,0066	28,50	0,5000
0	0	6546	3	+	0.0082028	1	0,0230	28,50	0,5000	0,0230	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0068322	1	0,0192	28,50	0,5000	0,0192	28,50	0,5000
0	0	6563	3	+	0.0023405	1	0,0066	28,50	0,5000	0,0066	28,50	0,5000
Итого:					0.0769870		0,1172			0,1172		

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.

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.

Группа суммации: 6204

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0301	0.0341333	1	0,0951	105,85	15,4049	0,0951	105,85	15,4049
0	0	5501	1	+	0330	0.0026667	1	0,0030	105,85	15,4049	0,0030	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0301	0.0533333	1	0,1486	105,85	15,4049	0,1486	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0330	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049
0	0	5504	1	+	0301	0.1035520	1	0,2886	105,85	15,4049	0,2886	105,85	15,4049

0	0	5504	1	+	0330	0.0080900	1	0,0090	105,85	15,4049	0,0090	105,85	15,4049
0	0	5505	1	+	0301	0.0227424	1	0,0634	105,85	15,4049	0,0634	105,85	15,4049
0	0	5505	1	+	0330	0.0011000	1	0,0012	105,85	15,4049	0,0012	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6541	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6544	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6544	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6545	3	+	0301	0.0024156	1	0,0407	28,50	0,5000	0,0407	28,50	0,5000
0	0	6545	3	+	0330	0.0003581	1	0,0024	28,50	0,5000	0,0024	28,50	0,5000
0	0	6546	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6546	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6563	3	+	0301	0.0024156	1	0,0407	28,50	0,5000	0,0407	28,50	0,5000
0	0	6563	3	+	0330	0.0003581	1	0,0024	28,50	0,5000	0,0024	28,50	0,5000
Итого:						0.3322036		2,2401			2,2401		

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.
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0.4000000	0.4000000	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0.1500000	0.1500000	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0.5000000	0.5000000	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5.0000000	5.0000000	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	0.0000010	0.0000100	1	Нет	Нет
0827	Хлорэтен(Хлорэтилен, Винилх- лорид)	ПДК с/с	0.0100000	0.1000000	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0.0500000	0.0500000	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1.2000000	1.2000000	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1.6": Азота диоксид, серы диоксид	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.

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
1	(4)Цех обезвоживания осадка 1 ч	21,0	X	-15683,0	X	-15662,0	X	-15763,9	X	-15784,9
			Y	-8591,0	Y	-8549,0	Y	-8497,9	Y	-8540,0
2	(4)Цех обезвоживания осадка 2 ч	9,0	X	-15660,5	X	-15657,0	X	-15760,0	X	-15763,5
			Y	-8543,6	Y	-8536,0	Y	-8488,0	Y	-8495,6
3	(4)Административный корпус 4 эт	12,0	X	-15655,0	X	-15622,9	X	-15637,3	X	-15669,4
			Y	-8636,0	Y	-8572,0	Y	-8564,8	Y	-8628,8
4	(4)Административный комплекс 1	9,0	X	-15566,0	X	-15557,6	X	-15605,5	X	-15614,0
			Y	-8652,0	Y	-8635,8	Y	-8610,8	Y	-8627,0
5	(4)Административный комплекс 2	9,0	X	-15556,4	X	-15539,3	X	-15552,0	X	-15569,0
			Y	-8633,5	Y	-8594,6	Y	-8589,0	Y	-8628,0
6	(4)Административный корпус 2 эт	6,0	X	-15548,0	X	-15539,4	X	-15583,4	X	-15592,0
			Y	-8571,0	Y	-8553,8	Y	-8531,8	Y	-8549,0
7	(4)Котельная	11,0	X	-15645,0	X	-15635,0	X	-15668,9	X	-15679,0
			Y	-8510,0	Y	-8490,0	Y	-8473,0	Y	-8493,0
8	(4)Школа часть 1	9,0	X	-15473,8	X	-15415,8	X	-15427,0	X	-15485,0
			Y	-9042,6	Y	-8956,6	Y	-8949,0	Y	-9035,0
9	(4)Школа часть 2	9,0	X	-15435,0	X	-15391,0	X	-15411,1	X	-15455,1
			Y	-9064,0	Y	-8992,0	Y	-8979,7	Y	-9051,8
10	(4)Школа часть 3	9,0	X	-15455,0	X	-15446,0	X	-15461,0	X	-15470,0
			Y	-9051,0	Y	-9036,0	Y	-9027,0	Y	-9042,0
11	(4)Дом жилой № 25	27,0	X	-15315,2	X	-15305,2	X	-15320,1	X	-15330,0
			Y	-9026,9	Y	-9011,9	Y	-9002,0	Y	-9017,0
12	(4)Дом№21(проектир.дет.сад	9,0	X	-15360,0	X	-15339,0	X	-15355,1	X	-15376,2

)									
			Y	-9093,0	Y	-9065,0	Y	-9052,9	Y	-9080,9
13	(4)Дет.с ад№20	6,0	X	-15340,8	X	-15327,8	X	-15338,0	X	-15351,0
			Y	-9144,3	Y	-9128,3	Y	-9120,0	Y	-9136,0

Координаты точек указаны в метрах

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					
1	Заданная	-15875	-8762	-15298	-8762	731	10	10	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-15436,00	-8936,00	2	точка пользователя	
2	-15424,00	-8944,00	2	точка пользователя	
3	-15321,00	-8999,00	2	точка пользователя	
4	-15350,00	-9116,00	2	точка пользователя	
5	-15339,00	-9118,00	2	точка пользователя	

Вещества, расчет для которых не целесообразен

Критерий целесообразности расчета E3=0.01

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0827	Хлорэтен(Хлорэтилен, Винилхлорид)	0.0001112

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-15825	-8516,5	1.58	67	5,00	0.000	0.000
-15845	-8526,5	1.58	67	5,00	0.000	0.000
-15805	-8506,5	1.58	67	5,00	0.000	0.000
-15835	-8526,5	1.55	67	5,00	0.000	0.000
-15815	-8516,5	1.55	67	5,00	0.000	0.000

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-15825	-8516,5	0.13	67	5,00	0.000	0.000
-15845	-8526,5	0.13	67	5,00	0.000	0.000
-15805	-8506,5	0.13	67	5,00	0.000	0.000
-15835	-8526,5	0.13	67	5,00	0.000	0.000
-15815	-8516,5	0.13	67	5,00	0.000	0.000

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-15745	-8466,5	0.17	84	0,50	0.000	0.000
-15585	-8426,5	0.17	255	0,50	0.000	0.000
-15755	-8466,5	0.17	85	0,50	0.000	0.000
-15745	-8476,5	0.16	68	0,50	0.000	0.000
-15755	-8476,5	0.16	72	0,50	0.000	0.000

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-15825	-8516,5	0.05	67	5,00	0.000	0.000
-15845	-8526,5	0.05	67	5,00	0.000	0.000
-15805	-8506,5	0.05	67	5,00	0.000	0.000
-15835	-8526,5	0.05	67	5,00	0.000	0.000
-15815	-8516,5	0.05	67	5,00	0.000	0.000

Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-15685	-8456,5	0.06	251	0,50	0.000	0.000
-15685	-8446,5	0.06	239	0,50	0.000	0.000
-15695	-8446,5	0.05	232	0,50	0.000	0.000
-15695	-8456,5	0.05	246	0,50	0.000	0.000
-15685	-8466,5	0.05	267	0,50	0.000	0.000

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-15845	-8526,5	0.03	106	5,00	0.000	0.000
-15825	-8516,5	0.03	67	5,00	0.000	0.000
-15805	-8506,5	0.03	67	5,00	0.000	0.000
-15835	-8526,5	0.03	67	5,00	0.000	0.000
-15815	-8516,5	0.03	67	5,00	0.000	0.000

Вещество: 1325 Формальдегид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-15845	-8526,5	0.05	106	5,00	0.000	0.000
-15825	-8516,5	0.05	67	5,00	0.000	0.000
-15805	-8506,5	0.05	67	5,00	0.000	0.000
-15835	-8526,5	0.05	67	5,00	0.000	0.000
-15815	-8516,5	0.05	67	5,00	0.000	0.000

Вещество: 2732 Керосин
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-15845	-8526,5	0.05	67	5,00	0.000	0.000
-15825	-8516,5	0.05	67	5,00	0.000	0.000
-15805	-8506,5	0.05	67	5,00	0.000	0.000
-15835	-8526,5	0.05	67	5,00	0.000	0.000
-15815	-8516,5	0.05	67	5,00	0.000	0.000

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-15825	-8516,5	1.02	67	5,00	0.000	0.000
-15845	-8526,5	1.02	67	5,00	0.000	0.000
-15805	-8506,5	1.02	67	5,00	0.000	0.000
-15835	-8526,5	1.00	67	5,00	0.000	0.000
-15815	-8516,5	1.00	67	5,00	0.000	0.000

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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
---	---------------	---------------	---------------	-----------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	--------------

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

1	-15436	-8936	2	0.17	320	5,00	0.000	0.000	0
2	-15424	-8944	2	0.17	320	5,00	0.000	0.000	0
3	-15321	-8999	2	0.13	318	4,45	0.000	0.000	0
4	-15350	-9116	2	0.13	330	3,97	0.000	0.000	0
5	-15339	-9118	2	0.12	320	3,97	0.000	0.000	0

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

1	-15436	-8936	2	0.01	320	5,00	0.000	0.000	0
2	-15424	-8944	2	0.01	320	5,00	0.000	0.000	0
3	-15321	-8999	2	0.01	318	4,45	0.000	0.000	0
4	-15350	-9116	2	0.01	330	3,97	0.000	0.000	0
5	-15339	-9118	2	0.01	320	3,97	0.000	0.000	0

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

1	-15436	-8936	2	9.0e-3	332	2,99	0.000	0.000	0
2	-15424	-8944	2	8.8e-3	332	2,99	0.000	0.000	0
3	-15321	-8999	2	7.3e-3	326	3,87	0.000	0.000	0
4	-15350	-9116	2	6.8e-3	332	5,00	0.000	0.000	0
5	-15339	-9118	2	6.7e-3	332	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

1	-15436	-8936	2	5.6e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
2	-15424	-8944	2	5.5e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
3	-15321	-8999	2	4.4e-3	318	4,45	0.000	0.000	0
4	-15350	-9116	2	4.3e-3	330	3,97	0.000	0.000	0
5	-15339	-9118	2	4.1e-3	330	3,97	0.000	0.000	0

Вещество: 0337 Углерод оксид

1	-15436	-8936	2	4.2e-3	320	4,06	0.000	0.000	0
---	--------	-------	---	--------	-----	------	-------	-------	---

2	-15424	-8944	2	4.2e-3	320	4,06	0.000	0.000	0
3	-15321	-8999	2	3.6e-3	318	4,06	0.000	0.000	0
4	-15350	-9116	2	3.2e-3	330	4,06	0.000	0.000	0
5	-15339	-9118	2	3.1e-3	330	4,06	0.000	0.000	0

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

4	-15350	-9116	2	3.0e-3	330	3,97	0.000	0.000	0
5	-15339	-9118	2	2.9e-3	330	3,97	0.000	0.000	0
1	-15436	-8936	2	2.8e-3	330	4,45	0.000	0.000	0
2	-15424	-8944	2	2.6e-3	330	4,45	0.000	0.000	0
3	-15321	-8999	2	2.0e-3	317	4,45	0.000	0.000	0

Вещество: 1325 Формальдегид

1	-15436	-8936	2	5.6e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
2	-15424	-8944	2	5.5e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
3	-15321	-8999	2	4.1e-3	317	4,45	0.000	0.000	0
5	-15339	-9118	2	4.0e-3	320	3,97	0.000	0.000	0
4	-15350	-9116	2	3.9e-3	320	3,97	0.000	0.000	0

Вещество: 2732 Керосин

1	-15436	-8936	2	6.5e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
2	-15424	-8944	2	6.4e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
3	-15321	-8999	2	5.1e-3	318	4,45	0.000	0.000	0
4	-15350	-9116	2	4.9e-3	330	3,97	0.000	0.000	0
5	-15339	-9118	2	4.6e-3	330	3,97	0.000	0.000	0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

1	-15436	-8936	2	0.11	320	5,00	0.000	0.000	0
2	-15424	-8944	2	0.11	320	5,00	0.000	0.000	0
3	-15321	-8999	2	0.09	318	4,45	0.000	0.000	0
4	-15350	-9116	2	0.08	330	3,97	0.000	0.000	0
5	-15339	-9118	2	0.08	330	3,97	0.000	0.000	0

Вариант расчета: Группа совмещения 4 с учетом фона Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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 (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	5501	ПЭС 100AS бытовой городок	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,3156 3	400	1,0	-15704,0	-8618,0	-15704,0	-8618,0	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)				0.0341333	0,0000000	1	0,095	105,8	15,4	0,095	105,8	15,4		
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0.0055467	0,0000000	1	0,008	105,8	15,4	0,008	105,8	15,4		
		0328	Углерод (Сажа)				0.0003175	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4		
		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0.0026667	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4		
		0337	Углерод оксид				0.0103333	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4		
		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)				1.000000e-8	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4		
		1325	Формальдегид				0.0003048	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4		
		2732	Керосин				0.0064444	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4		
+	0	0	5503	ПЭС 150 AS	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,3156 3	400	1,0	-15757,0	-8479,0	-15757,0	-8479,0	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)				0.0533333	0,0000000	1	0,149	105,8	15,4	0,149	105,8	15,4		
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0.0086667	0,0000000	1	0,012	105,8	15,4	0,012	105,8	15,4		
		0328	Углерод (Сажа)				0.0004960	0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4		

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)
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0041667		0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4	
			0337	Углерод оксид			0.0161458		0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4	
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0.0000001		0,0000000	1	0,006	105,8	15,4	0,006	105,8	15,4	
			1325	Формальдегид			0.0004762		0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4	
			2732	Керосин			0.0100694		0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4	
+	0	0	5504	Буровая установка BAUER	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,3156 3	400	1,0	-15834,0	-8530,0	-15834,0	-8530,0	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)			0.1035520	0,0000000	1	0,289	105,8	15,4	0,289	105,8	15,4		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0168272	0,0000000	1	0,023	105,8	15,4	0,023	105,8	15,4		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0009631	0,0000000	1	0,004	105,8	15,4	0,004	105,8	15,4		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0080900	0,0000000	1	0,009	105,8	15,4	0,009	105,8	15,4		
			0337	Углерод оксид			0.0313488	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4		
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0.0000001	0,0000000	1	0,006	105,8	15,4	0,006	105,8	15,4		
			1325	Формальдегид			0.0009246	0,0000000	1	0,010	105,8	15,4	0,010	105,8	15,4		
			2732	Керосин			0.0195508	0,0000000	1	0,009	105,8	15,4	0,009	105,8	15,4		
+	0	0	5505	Компрессор	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,3156 3	400	1,0	-15605,0	-8439,0	-15605,0	-8439,0	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)			0.0227424	0,0000000	1	0,063	105,8	15,4	0,063	105,8	15,4		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0036956	0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0002000	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0011000	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4		
			0337	Углерод оксид			0.0172800	0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4		
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			1.000000e-8	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4		
			1325	Формальдегид			0.0002700	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4		
			2732	Керосин			0.0061714	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4		

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)
+	0	0	6541	Экскаватор	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-15729,0	-8460,0	-15707,0	-8471,0	8,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xм	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0327924	0,0000000	1		0,552	28,5	0,5		0,552	28,5	0,5
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1		0,045	28,5	0,5		0,045	28,5	0,5
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1		0,137	28,5	0,5		0,137	28,5	0,5
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929	0,0000000	1		0,024	28,5	0,5		0,024	28,5	0,5
			0337	Углерод оксид			0.0293532	0,0000000	1		0,020	28,5	0,5		0,020	28,5	0,5
			2732	Керосин			0.0082028	0,0000000	1		0,023	28,5	0,5		0,023	28,5	0,5
+	0	0	6543	Сварочный аппарат (п/э)	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-15769,0	-8481,0	-15763,0	-8484,0	2,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
			0337	Углерод оксид			0.0000075	0,0000000	1		0,000	28,5	0,5		0,000	28,5	0,5
			0827	Хлорэтен(Хлорэтилен, Винилхлорид)			0.0000033	0,0000000	1		0,000	28,5	0,5		0,000	28,5	0,5
+	0	0	6544	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-15824,0	-8542,0	-15831,0	-8558,0	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)			0.0111311	0,0000000	1		0,187	28,5	0,5		0,187	28,5	0,5
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1		0,015	28,5	0,5		0,015	28,5	0,5
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1		0,020	28,5	0,5		0,020	28,5	0,5
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1		0,006	28,5	0,5		0,006	28,5	0,5
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1		0,034	28,5	0,5		0,034	28,5	0,5
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1		0,019	28,5	0,5		0,019	28,5	0,5
+	0	0	6545	Автобетоносмеситель	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-15791,0	-8491,0	-15800,0	-8506,0	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)			0.0024156	0,0000000	1		0,041	28,5	0,5		0,041	28,5	0,5
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0003925	0,0000000	1		0,003	28,5	0,5		0,003	28,5	0,5
			0328	Углерод (Сажа)			0.0003031	0,0000000	1		0,007	28,5	0,5		0,007	28,5	0,5

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)
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0003581		0,0000000	1	0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0133110		0,0000000	1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0023405		0,0000000	1	0,007	28,5	0,5	0,007	28,5	0,5	
+	0	0	6546	Экскаватор	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-15621,0	-8428,0	-15604,0	-8438,0	5,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0327924	0,0000000	1	0,552	28,5	0,5	0,552	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1	0,137	28,5	0,5	0,137	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929	0,0000000	1	0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0293532	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0082028	0,0000000	1	0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5		
+	0	0	6561	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-15729,0	-8460,0	-15707,0	-8471,0	8,00
			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)			0.0111311	0,0000000	1	0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1	0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1	0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5		
+	0	0	6563	Автобетононасос	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-15791,0	-8491,0	-15800,0	-8506,0	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)			0.0024156	0,0000000	1	0,041	28,5	0,5	0,041	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0003925	0,0000000	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0003031	0,0000000	1	0,007	28,5	0,5	0,007	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0003581	0,0000000	1	0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	0,5		
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)
			0337	Углерод оксид			0.0133110		0,0000000	1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0023405		0,0000000	1	0,007	28,5	0,5	0,007	28,5	0,5	

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: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0341333	1	0,0951	105,85	15,4049	0,0951	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0533333	1	0,1486	105,85	15,4049	0,1486	105,85	15,4049
0	0	5504	1	+	0.1035520	1	0,2886	105,85	15,4049	0,2886	105,85	15,4049
0	0	5505	1	+	0.0227424	1	0,0634	105,85	15,4049	0,0634	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6544	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6545	3	+	0.0024156	1	0,0407	28,50	0,5000	0,0407	28,50	0,5000
0	0	6546	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6563	3	+	0.0024156	1	0,0407	28,50	0,5000	0,0407	28,50	0,5000
Итого:					0.3064392		2,1566			2,1566		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0026667	1	0,0030	105,85	15,4049	0,0030	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049
0	0	5504	1	+	0.0080900	1	0,0090	105,85	15,4049	0,0090	105,85	15,4049
0	0	5505	1	+	0.0011000	1	0,0012	105,85	15,4049	0,0012	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000

0	0	6544	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6545	3	+	0.0003581	1	0,0024	28,50	0,5000	0,0024	28,50	0,5000
0	0	6546	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6563	3	+	0.0003581	1	0,0024	28,50	0,5000	0,0024	28,50	0,5000
Итого:					0.0257644		0,0835			0,0835		

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.

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.

Группа суммации: 6204

№ 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)
0	0	5501	1	+	0301	0.0341333	1	0,0951	105,85	15,4049	0,0951	105,85	15,4049
0	0	5501	1	+	0330	0.0026667	1	0,0030	105,85	15,4049	0,0030	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0301	0.0533333	1	0,1486	105,85	15,4049	0,1486	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0330	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049
0	0	5504	1	+	0301	0.1035520	1	0,2886	105,85	15,4049	0,2886	105,85	15,4049
0	0	5504	1	+	0330	0.0080900	1	0,0090	105,85	15,4049	0,0090	105,85	15,4049
0	0	5505	1	+	0301	0.0227424	1	0,0634	105,85	15,4049	0,0634	105,85	15,4049
0	0	5505	1	+	0330	0.0011000	1	0,0012	105,85	15,4049	0,0012	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6541	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6544	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6544	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6545	3	+	0301	0.0024156	1	0,0407	28,50	0,5000	0,0407	28,50	0,5000
0	0	6545	3	+	0330	0.0003581	1	0,0024	28,50	0,5000	0,0024	28,50	0,5000
0	0	6546	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6546	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6563	3	+	0301	0.0024156	1	0,0407	28,50	0,5000	0,0407	28,50	0,5000

0	0	6563	3	+	0330	0.0003581	1	0,0024	28,50	0,5000	0,0024	28,50	0,5000
Итого:						0.3322036		2,2401			2,2401		

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.
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Да	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0.5000000	0.5000000	1	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1.6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа	-	-	1	Да	Да

*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.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты поста	
		x	y
1	Новый пост	-15870	-9136

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0337	Углерод оксид	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
27	(4)Цех обезвоживания осадка 1 ч	21,0	X	-15683,0	X	-15662,0	X	-15763,9	X	-15784,9
			Y	-8591,0	Y	-8549,0	Y	-8497,9	Y	-8540,0
28	(4)Цех обезвоживания осадка 2 ч	9,0	X	-15660,5	X	-15657,0	X	-15760,0	X	-15763,5
			Y	-8543,6	Y	-8536,0	Y	-8488,0	Y	-8495,6
29	(4)Административный корпус 4 эт	12,0	X	-15655,0	X	-15622,9	X	-15637,3	X	-15669,4
			Y	-8636,0	Y	-8572,0	Y	-8564,8	Y	-8628,8
30	(4)Административный комплекс 1	9,0	X	-15566,0	X	-15557,6	X	-15605,5	X	-15614,0
			Y	-8652,0	Y	-8635,8	Y	-8610,8	Y	-8627,0
31	(4)Административный комплекс 2	9,0	X	-15556,4	X	-15539,3	X	-15552,0	X	-15569,0
			Y	-8633,5	Y	-8594,6	Y	-8589,0	Y	-8628,0
32	(4)Административный корпус 2 эт	6,0	X	-15548,0	X	-15539,4	X	-15583,4	X	-15592,0
			Y	-8571,0	Y	-8553,8	Y	-8531,8	Y	-8549,0
33	(4)Котельная	11,0	X	-15645,0	X	-15635,0	X	-15668,9	X	-15679,0
			Y	-8510,0	Y	-8490,0	Y	-8473,0	Y	-8493,0
34	(4)Школа часть 1	9,0	X	-15473,8	X	-15415,8	X	-15427,0	X	-15485,0
			Y	-9042,6	Y	-8956,6	Y	-8949,0	Y	-9035,0
35	(4)Школа часть 2	9,0	X	-15435,0	X	-15391,0	X	-15411,1	X	-15455,1
			Y	-9064,0	Y	-8992,0	Y	-8979,7	Y	-9051,8
36	(4)Школа часть 3	9,0	X	-15455,0	X	-15446,0	X	-15461,0	X	-15470,0
			Y	-9051,0	Y	-9036,0	Y	-9027,0	Y	-9042,0
37	(4)Дом жилой № 25	27,0	X	-15315,2	X	-15305,2	X	-15320,1	X	-15330,0
			Y	-9026,9	Y	-9011,9	Y	-9002,0	Y	-9017,0
38	(4)Дом№21(проектир.дет.сад)	9,0	X	-15360,0	X	-15339,0	X	-15355,1	X	-15376,2
			Y	-9093,0	Y	-9065,0	Y	-9052,9	Y	-9080,9
39	(4)Дет.с ад№20	6,0	X	-15340,8	X	-15327,8	X	-15338,0	X	-15351,0
			Y	-9144,3	Y	-9128,3	Y	-9120,0	Y	-9136,0

Координаты точек указаны в метрах

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					
1	Заданная	-15875	-8762	-15298	-8762	731	10	10	0	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-15436,00	-8936,00	2	точка пользователя	
2	-15424,00	-8944,00	2	точка пользователя	
3	-15321,00	-8999,00	2	точка пользователя	
4	-15350,00	-9116,00	2	точка пользователя	
5	-15339,00	-9118,00	2	точка пользователя	

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-15825	-8516,5	2.12	67	5,00	0.540	0.540
-15845	-8526,5	2.12	67	5,00	0.540	0.540
-15805	-8506,5	2.12	67	5,00	0.540	0.540
-15835	-8526,5	2.09	67	5,00	0.540	0.540
-15815	-8516,5	2.09	67	5,00	0.540	0.540

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-15825	-8516,5	0.06	67	5,00	0.006	0.006
-15845	-8526,5	0.06	67	5,00	0.006	0.006
-15805	-8506,5	0.06	67	5,00	0.006	0.006
-15835	-8526,5	0.06	67	5,00	0.006	0.006
-15815	-8516,5	0.06	67	5,00	0.006	0.006

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-15825	-8516,5	1.36	67	5,00	0.341	0.341
-15845	-8526,5	1.36	67	5,00	0.341	0.341
-15805	-8506,5	1.36	67	5,00	0.341	0.341
-15835	-8526,5	1.34	67	5,00	0.341	0.341
-15815	-8516,5	1.34	67	5,00	0.341	0.341

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
---	------------	------------	------------	--------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-----------

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

1	-15436	-8936	2	0.71	320	5,00	0.540	0.540	0
2	-15424	-8944	2	0.71	320	5,00	0.540	0.540	0

3	-15321	-8999	2	0.67	318	4,45	0.540	0.540	0
4	-15350	-9116	2	0.67	330	3,97	0.540	0.540	0
5	-15339	-9118	2	0.66	320	3,97	0.540	0.540	0

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

1	-15436	-8936	2	0.01	320	5,00	0.006	0.006	0
2	-15424	-8944	2	0.01	320	5,00	0.006	0.006	0
3	-15321	-8999	2	0.01	318	4,45	0.006	0.006	0
4	-15350	-9116	2	0.01	330	3,97	0.006	0.006	0
5	-15339	-9118	2	0.01	330	3,97	0.006	0.006	0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

1	-15436	-8936	2	0.45	320	5,00	0.341	0.341	0
2	-15424	-8944	2	0.45	320	5,00	0.341	0.341	0
3	-15321	-8999	2	0.43	318	4,45	0.341	0.341	0
4	-15350	-9116	2	0.42	330	3,97	0.341	0.341	0
5	-15339	-9118	2	0.42	330	3,97	0.341	0.341	0

Вариант расчета: Группа совмещения 9 Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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 (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	5501	ПЭС 100AS бытовой городок	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,31563	400	1,0	-22778,0	-16001,0	-22778,0	-16001,0	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)	0.0341333	0,0000000	1	0,095	105,8	15,4	0,095	105,8	15,4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0055467	0,0000000	1	0,008	105,8	15,4	0,008	105,8	15,4
0328	Углерод (Сажа)	0.0003175	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0026667	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4
0337	Углерод оксид	0.0103333	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1.000000e-8	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4
1325	Формальдегид	0.0003048	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4
2732	Керосин	0.0064444	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4

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)
+	0	0	5503	ПЭС 150 AS_	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,31563	400	1,0	-22831,0	-15861,0	-22831,0	-15861,0	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)	0.0533333	0,0000000	1	0,149	105,8	15,4	0,149	105,8	15,4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0086667	0,0000000	1	0,012	105,8	15,4	0,012	105,8	15,4
0328	Углерод (Сажа)	0.0004960	0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4

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)	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0041667		0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4		
			0337	Углерод оксид			0.0161458		0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4		
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0.0000001		0,0000000	1	0,006	105,8	15,4	0,006	105,8	15,4		
			1325	Формальдегид			0.0004762		0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4		
			2732	Керосин			0.0100694		0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4		
+	0	0	5506	ПЭС 150 AS_	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,3156	400	1,0	-22899,0	-15925,0	-22899,0	-15925,0	0,00	
				Код в-ва					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um	
				0301					Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0533333	0,0000000	1	0,149	105,8	15,4	0,149	105,8	15,4
				0304					Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0086667	0,0000000	1	0,012	105,8	15,4	0,012	105,8	15,4
				0328					Углерод (Сажа)	0.0004960	0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4
				0330					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0041667	0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4
				0337					Углерод оксид	0.0161458	0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4
				0703					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000001	0,0000000	1	0,006	105,8	15,4	0,006	105,8	15,4
				1325					Формальдегид	0.0004762	0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4
				2732					Керосин	0.0100694	0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4
+	0	0	6541	Экскаватор	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22803,0	-15842,0	-22781,0	-15853,0	8,00	
				Код в-ва					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um	
				0301					Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0327924	0,0000000	1	0,552	28,5	0,5	0,552	28,5	0,5
				0304					Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0053288	0,0000000	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5
				0328					Углерод (Сажа)	0.0060912	0,0000000	1	0,137	28,5	0,5	0,137	28,5	0,5
				0330					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0035929	0,0000000	1	0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5
				0337					Углерод оксид	0.0293532	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5
				2732					Керосин	0.0082028	0,0000000	1	0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5
+	0	0	6542	Баровая установка	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22903,0	-15944,0	-22893,0	-15926,0	6,00	
				Код в-ва					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um	

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. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0327924	0,0000000	1	0,552	28,5	0,5	0,552	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1	0,137	28,5	0,5	0,137	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929	0,0000000	1	0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0293532	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0082028	0,0000000	1	0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5		
+	0	0	6543	Сварочный аппарат (п/э)	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22844,0	-15863,0	-22837,0	-15867,0	2,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um		
			0337	Углерод оксид			0.0000075	0,0000000	1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5		
			0827	Хлорэтен(Хлорэтилен, Винилхлорид)			0.0000033	0,0000000	1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5		
+	0	0	6547	Погрузчик	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22883,0	-15932,0	-22875,0	-15916,0	6,00
			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)			0.0021570	0,0000000	1	0,036	28,5	0,5	0,036	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0003505	0,0000000	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0005104	0,0000000	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.1124975	0,0000000	1	0,076	28,5	0,5	0,076	28,5	0,5		
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0.0208675	0,0000000	1	0,014	28,5	0,5	0,014	28,5	0,5		
+	0	0	6548	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22881,0	-15953,0	-22873,0	-15958,0	8,00
			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)			0.0111311	0,0000000	1	0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1	0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1	0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5		

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)		
+	0	0	6550	Погрузчик	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22948,0	-15920,0	-22942,0	-15905,0	7,00		
				Код в-ва					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um		
				0301					Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0021570	0,0000000	1	0,036	28,5	0,5	0,036	28,5	0,5	
				0304					Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003505	0,0000000	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5	
				0330					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0005104	0,0000000	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5	
				0337					Углерод оксид	0.1124975	0,0000000	1	0,076	28,5	0,5	0,076	28,5	0,5	
				2704					Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0208675	0,0000000	1	0,014	28,5	0,5	0,014	28,5	0,5	
+	0	0	6551	Экскаватор	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22756,0	-15604,0	-22733,0	-15615,0	9,00		
				Код в-ва					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um		
				0301					Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0327924	0,0000000	1	0,552	28,5	0,5	0,552	28,5	0,5	
				0304					Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0053288	0,0000000	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5	
				0328					Углерод (Сажа)	0.0060912	0,0000000	1	0,137	28,5	0,5	0,137	28,5	0,5	
				0330					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0035929	0,0000000	1	0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5	
				0337					Углерод оксид	0.0293532	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5	
				2732					Керосин	0.0082028	0,0000000	1	0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5	
+	0	0	6552	Экскаватор	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22887,0	-15902,0	-22873,0	-15909,0	3,50		
				Код в-ва					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um		
				0301					Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0327924	0,0000000	1	0,552	28,5	0,5	0,552	28,5	0,5	
				0304					Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0053288	0,0000000	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5	
				0328					Углерод (Сажа)	0.0060912	0,0000000	1	0,137	28,5	0,5	0,137	28,5	0,5	
				0330					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0035929	0,0000000	1	0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5	
				0337					Углерод оксид	0.0293532	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5	
				2732					Керосин	0.0082028	0,0000000	1	0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5	
+	0	0	6553	Автокран	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22903,0	-15944,0	-22893,0	-15926,0	6,00		
				Код в-ва					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um		

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)
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0057978		0,0000000	1	0,098	28,5	0,5	0,098	28,5	0,5	
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0009421		0,0000000	1	0,008	28,5	0,5	0,008	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0004043		0,0000000	1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0004452		0,0000000	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0236365		0,0000000	1	0,016	28,5	0,5	0,016	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0032015		0,0000000	1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5	
+	0	0	6554	Асфальтоукладчик	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22706,0	-15913,0	-22696,0	-15920,0	4,00
			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)			0.0197827	0,0000000	1	0,333	28,5	0,5	0,333	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0032147	0,0000000	1	0,027	28,5	0,5	0,027	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0037236	0,0000000	1	0,084	28,5	0,5	0,084	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0023286	0,0000000	1	0,016	28,5	0,5	0,016	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0175830	0,0000000	1	0,012	28,5	0,5	0,012	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0049795	0,0000000	1	0,014	28,5	0,5	0,014	28,5	0,5		
+	0	0	6561	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22803,0	-15842,0	-22781,0	-15853,0	8,00
			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)			0.0111311	0,0000000	1	0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1	0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1	0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5		
+	0	0	6566	Седелный тягач	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22903,0	-15944,0	-22893,0	-15926,0	6,00
			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)			0.0057978	0,0000000	1	0,098	28,5	0,5	0,098	28,5	0,5		

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)
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0009421		0,0000000	1	0,008	28,5	0,5	0,008	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0004043		0,0000000	1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0004452		0,0000000	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0236365		0,0000000	1	0,016	28,5	0,5	0,016	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0032015		0,0000000	1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5	
+	0	0	6564	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22948,0	-15920,0	-22942,0	-15905,0	7,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xм	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0111311	0,0000000	1	0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1	0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1	0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5		
+	0	0	6565	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22756,0	-15604,0	-22733,0	-15615,0	9,00
			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)			0.0111311	0,0000000	1	0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1	0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1	0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5		
+	0	0	6567	Сварочный аппарат (металл)	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22889,0	-15929,0	-22886,0	-15929,0	2,00
			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)			0.0012620	0,0000000	1	0,011	28,5	0,5	0,011	28,5	0,5		
			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)			0.0001086	0,0000000	1	0,037	28,5	0,5	0,037	28,5	0,5		
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)
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0001771		0,0000000	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0015701		0,0000000	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5	
			0342	Фториды газообразные			0.0000885		0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5	
			0344	Фториды плохо растворимые			0.0003896		0,0000000	1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5	
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0.0001653		0,0000000	1	0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	0,5	

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6566	3	+	0.0012620	1	0,0106	28,50	0,5000	0,0106	28,50	0,5000
Итого:					0.0012620		0,0106			0,0106		

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	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6566	3	+	0.0001086	1	0,0366	28,50	0,5000	0,0366	28,50	0,5000
Итого:					0.0001086		0,0366			0,0366		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0341333	1	0,0951	105,85	15,4049	0,0951	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0533333	1	0,1486	105,85	15,4049	0,1486	105,85	15,4049
0	0	5506	1	+	0.0533333	1	0,1486	105,85	15,4049	0,1486	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6547	3	+	0.0021570	1	0,0363	28,50	0,5000	0,0363	28,50	0,5000

0	0	6548	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6550	3	+	0.0021570	1	0,0363	28,50	0,5000	0,0363	28,50	0,5000
0	0	6551	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6552	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6553	3	+	0.0057978	1	0,0976	28,50	0,5000	0,0976	28,50	0,5000
0	0	6554	3	+	0.0197827	1	0,3332	28,50	0,5000	0,3332	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0.0057978	1	0,0976	28,50	0,5000	0,0976	28,50	0,5000
0	0	6564	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6565	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6566	3	+	0.0001771	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000
Итого:					0.3523633		3,9556			3,9556		

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)
0	0	5501	1	+	0.0055467	1	0,0077	105,85	15,4049	0,0077	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0086667	1	0,0121	105,85	15,4049	0,0121	105,85	15,4049
0	0	5506	1	+	0.0086667	1	0,0121	105,85	15,4049	0,0121	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0.0053288	1	0,0449	28,50	0,5000	0,0449	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0.0053288	1	0,0449	28,50	0,5000	0,0449	28,50	0,5000
0	0	6547	3	+	0.0003505	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000
0	0	6548	3	+	0.0018088	1	0,0152	28,50	0,5000	0,0152	28,50	0,5000
0	0	6550	3	+	0.0003505	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000
0	0	6551	3	+	0.0053288	1	0,0449	28,50	0,5000	0,0449	28,50	0,5000
0	0	6552	3	+	0.0053288	1	0,0449	28,50	0,5000	0,0449	28,50	0,5000
0	0	6553	3	+	0.0009421	1	0,0079	28,50	0,5000	0,0079	28,50	0,5000
0	0	6554	3	+	0.0032147	1	0,0271	28,50	0,5000	0,0271	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0018088	1	0,0152	28,50	0,5000	0,0152	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0.0009421	1	0,0079	28,50	0,5000	0,0079	28,50	0,5000
0	0	6564	3	+	0.0018088	1	0,0152	28,50	0,5000	0,0152	28,50	0,5000
0	0	6565	3	+	0.0018088	1	0,0152	28,50	0,5000	0,0152	28,50	0,5000
Итого:					0.0572304		0,3211			0,3211		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)

0	0	5501	1	+	0.0003175	1	0,0012	105,85	15,4049	0,0012	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0004960	1	0,0018	105,85	15,4049	0,0018	105,85	15,4049
0	0	5506	1	+	0.0004960	1	0,0018	105,85	15,4049	0,0018	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0.0060912	1	0,1368	28,50	0,5000	0,1368	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0.0060912	1	0,1368	28,50	0,5000	0,1368	28,50	0,5000
0	0	6548	3	+	0.0008739	1	0,0196	28,50	0,5000	0,0196	28,50	0,5000
0	0	6551	3	+	0.0060912	1	0,1368	28,50	0,5000	0,1368	28,50	0,5000
0	0	6552	3	+	0.0060912	1	0,1368	28,50	0,5000	0,1368	28,50	0,5000
0	0	6553	3	+	0.0004043	1	0,0091	28,50	0,5000	0,0091	28,50	0,5000
0	0	6554	3	+	0.0037236	1	0,0836	28,50	0,5000	0,0836	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0008739	1	0,0196	28,50	0,5000	0,0196	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0.0004043	1	0,0091	28,50	0,5000	0,0091	28,50	0,5000
0	0	6564	3	+	0.0008739	1	0,0196	28,50	0,5000	0,0196	28,50	0,5000
0	0	6565	3	+	0.0008739	1	0,0196	28,50	0,5000	0,0196	28,50	0,5000
Итого:					0.0337021		0,7323				0,7323	

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0026667	1	0,0030	105,85	15,4049	0,0030	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049
0	0	5506	1	+	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6547	3	+	0.0005104	1	0,0034	28,50	0,5000	0,0034	28,50	0,5000
0	0	6548	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6550	3	+	0.0005104	1	0,0034	28,50	0,5000	0,0034	28,50	0,5000
0	0	6551	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6552	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6553	3	+	0.0004452	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000
0	0	6554	3	+	0.0023286	1	0,0157	28,50	0,5000	0,0157	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0.0004452	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000
0	0	6564	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6565	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
Итого:					0.0332895		0,1624				0,1624	

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)
0	0	5501	1	+	0.0103333	1	0,0012	105,85	15,4049	0,0012	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0161458	1	0,0018	105,85	15,4049	0,0018	105,85	15,4049
0	0	5506	1	+	0.0161458	1	0,0018	105,85	15,4049	0,0018	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0.0293532	1	0,0198	28,50	0,5000	0,0198	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0.0293532	1	0,0198	28,50	0,5000	0,0198	28,50	0,5000
0	0	6543	3	+	0.0000075	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
0	0	6547	3	+	0.1124975	1	0,0758	28,50	0,5000	0,0758	28,50	0,5000
0	0	6548	3	+	0.0507017	1	0,0342	28,50	0,5000	0,0342	28,50	0,5000
0	0	6550	3	+	0.1124975	1	0,0758	28,50	0,5000	0,0758	28,50	0,5000
0	0	6551	3	+	0.0293532	1	0,0198	28,50	0,5000	0,0198	28,50	0,5000
0	0	6552	3	+	0.0293532	1	0,0198	28,50	0,5000	0,0198	28,50	0,5000
0	0	6553	3	+	0.0236365	1	0,0159	28,50	0,5000	0,0159	28,50	0,5000
0	0	6554	3	+	0.0175830	1	0,0118	28,50	0,5000	0,0118	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0507017	1	0,0342	28,50	0,5000	0,0342	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0.0236365	1	0,0159	28,50	0,5000	0,0159	28,50	0,5000
0	0	6564	3	+	0.0507017	1	0,0342	28,50	0,5000	0,0342	28,50	0,5000
0	0	6565	3	+	0.0507017	1	0,0342	28,50	0,5000	0,0342	28,50	0,5000
0	0	6566	3	+	0.0015701	1	0,0011	28,50	0,5000	0,0011	28,50	0,5000
Итого:					0.6542731		0,4168			0,4168		

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6566	3	+	0.0000885	1	0,0149	28,50	0,5000	0,0149	28,50	0,5000
Итого:					0.0000885		0,0149			0,0149		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	1.000000e-8	1	0,0006	105,85	15,4049	0,0006	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0000001	1	0,0056	105,85	15,4049	0,0056	105,85	15,4049
0	0	5506	1	+	0.0000001	1	0,0056	105,85	15,4049	0,0056	105,85	15,4049
Итого:					0.0000002		0,0117			0,0117		

Вещество: 0827 Хлорэтен(Хлорэтилен, Винилхлорид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6543	3	+	0.0000033	1	0,0001	28,50	0,5000	0,0001	28,50	0,5000
Итого:					0.0000033		0,0001			0,0001		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0003048	1	0,0034	105,85	15,4049	0,0034	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0004762	1	0,0053	105,85	15,4049	0,0053	105,85	15,4049
0	0	5506	1	+	0.0004762	1	0,0053	105,85	15,4049	0,0053	105,85	15,4049
Итого:					0.0012572		0,0140			0,0140		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6547	3	+	0.0208675	1	0,0141	28,50	0,5000	0,0141	28,50	0,5000
0	0	6550	3	+	0.0208675	1	0,0141	28,50	0,5000	0,0141	28,50	0,5000
Итого:					0.0417350		0,0281			0,0281		

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)
0	0	5501	1	+	0.0064444	1	0,0030	105,85	15,4049	0,0030	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0100694	1	0,0047	105,85	15,4049	0,0047	105,85	15,4049
0	0	5506	1	+	0.0100694	1	0,0047	105,85	15,4049	0,0047	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0.0082028	1	0,0230	28,50	0,5000	0,0230	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0.0082028	1	0,0230	28,50	0,5000	0,0230	28,50	0,5000
0	0	6548	3	+	0.0068322	1	0,0192	28,50	0,5000	0,0192	28,50	0,5000
0	0	6551	3	+	0.0082028	1	0,0230	28,50	0,5000	0,0230	28,50	0,5000
0	0	6552	3	+	0.0082028	1	0,0230	28,50	0,5000	0,0230	28,50	0,5000
0	0	6553	3	+	0.0032015	1	0,0090	28,50	0,5000	0,0090	28,50	0,5000
0	0	6554	3	+	0.0049795	1	0,0140	28,50	0,5000	0,0140	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0068322	1	0,0192	28,50	0,5000	0,0192	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0.0032015	1	0,0090	28,50	0,5000	0,0090	28,50	0,5000

0	0	6564	3	+	0.0068322	1	0,0192	28,50	0,5000	0,0192	28,50	0,5000
0	0	6565	3	+	0.0068322	1	0,0192	28,50	0,5000	0,0192	28,50	0,5000
Итого:					0.0981057		0,2131			0,2131		

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)
0	0	6566	3	+	0.0001653	1	0,0019	28,50	0,5000	0,0019	28,50	0,5000
Итого:					0.0001653		0,0019			0,0019		

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.

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.

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)
0	0	5501	1	+	0330	0.0026667	1	0,0030	105,85	15,4049	0,0030	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0330	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049
0	0	5506	1	+	0330	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6547	3	+	0330	0.0005104	1	0,0034	28,50	0,5000	0,0034	28,50	0,5000
0	0	6548	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6550	3	+	0330	0.0005104	1	0,0034	28,50	0,5000	0,0034	28,50	0,5000
0	0	6551	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6552	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6553	3	+	0330	0.0004452	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000
0	0	6554	3	+	0330	0.0023286	1	0,0157	28,50	0,5000	0,0157	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0330	0.0004452	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000

0	0	6564	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6565	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6566	3	+	0342	0.0000885	1	0,0149	28,50	0,5000	0,0149	28,50	0,5000
Итого:						0.0333780		0,1773			0,1773		

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)
0	0	5501	1	+	0337	0.0103333	1	0,0012	105,85	15,4049	0,0012	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0337	0.0161458	1	0,0018	105,85	15,4049	0,0018	105,85	15,4049
0	0	5506	1	+	0337	0.0161458	1	0,0018	105,85	15,4049	0,0018	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0337	0.0293532	1	0,0198	28,50	0,5000	0,0198	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0337	0.0293532	1	0,0198	28,50	0,5000	0,0198	28,50	0,5000
0	0	6543	3	+	0337	0.0000075	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
0	0	6547	3	+	0337	0.1124975	1	0,0758	28,50	0,5000	0,0758	28,50	0,5000
0	0	6548	3	+	0337	0.0507017	1	0,0342	28,50	0,5000	0,0342	28,50	0,5000
0	0	6550	3	+	0337	0.1124975	1	0,0758	28,50	0,5000	0,0758	28,50	0,5000
0	0	6551	3	+	0337	0.0293532	1	0,0198	28,50	0,5000	0,0198	28,50	0,5000
0	0	6552	3	+	0337	0.0293532	1	0,0198	28,50	0,5000	0,0198	28,50	0,5000
0	0	6553	3	+	0337	0.0236365	1	0,0159	28,50	0,5000	0,0159	28,50	0,5000
0	0	6554	3	+	0337	0.0175830	1	0,0118	28,50	0,5000	0,0118	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0337	0.0507017	1	0,0342	28,50	0,5000	0,0342	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0337	0.0236365	1	0,0159	28,50	0,5000	0,0159	28,50	0,5000
0	0	6564	3	+	0337	0.0507017	1	0,0342	28,50	0,5000	0,0342	28,50	0,5000
0	0	6565	3	+	0337	0.0507017	1	0,0342	28,50	0,5000	0,0342	28,50	0,5000
0	0	6566	3	+	0337	0.0015701	1	0,0011	28,50	0,5000	0,0011	28,50	0,5000
0	0	6566	3	+	2908	0.0001653	1	0,0019	28,50	0,5000	0,0019	28,50	0,5000
Итого:						0.6544384		0,4187			0,4187		

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)
0	0	5501	1	+	0301	0.0341333	1	0,0951	105,85	15,4049	0,0951	105,85	15,4049
0	0	5501	1	+	0330	0.0026667	1	0,0030	105,85	15,4049	0,0030	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0301	0.0533333	1	0,1486	105,85	15,4049	0,1486	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0330	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049
0	0	5506	1	+	0301	0.0533333	1	0,1486	105,85	15,4049	0,1486	105,85	15,4049
0	0	5506	1	+	0330	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6541	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6547	3	+	0301	0.0021570	1	0,0363	28,50	0,5000	0,0363	28,50	0,5000
0	0	6547	3	+	0330	0.0005104	1	0,0034	28,50	0,5000	0,0034	28,50	0,5000
0	0	6548	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6548	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000

0	0	6550	3	+	0301	0.0021570	1	0,0363	28,50	0,5000	0,0363	28,50	0,5000
0	0	6550	3	+	0330	0.0005104	1	0,0034	28,50	0,5000	0,0034	28,50	0,5000
0	0	6551	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6551	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6552	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6552	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6553	3	+	0301	0.0057978	1	0,0976	28,50	0,5000	0,0976	28,50	0,5000
0	0	6553	3	+	0330	0.0004452	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000
0	0	6554	3	+	0301	0.0197827	1	0,3332	28,50	0,5000	0,3332	28,50	0,5000
0	0	6554	3	+	0330	0.0023286	1	0,0157	28,50	0,5000	0,0157	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0301	0.0057978	1	0,0976	28,50	0,5000	0,0976	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0330	0.0004452	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000
0	0	6564	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6564	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6565	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6565	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6566	3	+	0301	0.0001771	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000
Итого:						0.3856528		4,1180			4,1180		

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.
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на желе-зо)	ПДК с/с	0.0400000	0.4000000	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) ок-сид)	ПДК м/р	0.0100000	0.0100000	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0.4000000	0.4000000	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0.1500000	0.1500000	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сер-нистый)	ПДК м/р	0.5000000	0.5000000	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5.0000000	5.0000000	1	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0.0200000	0.0200000	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (с-месь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	0.0000010	0.0000100	1	Нет	Нет
0827	Хлорэтен(Хлорэтилен,	ПДК с/с	0.0100000	0.1000000	1	Нет	Нет

	Винилх- лорид)						
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0.0500000	0.0500000	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5.0000000	5.0000000	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1.2000000	1.2000000	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1.0000000	1.0000000	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0.5000000	0.5000000	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0.3000000	0.3000000	1	Нет	Нет
6039	Группа суммации: Серы диоксид и фтористый водород	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1.6": Азота диоксид, серы диоксид	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.

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
1	(9)Цех обезвоживания осадка 1	21,0	X	-22753,5	X	-22734,0	X	-22841,0	X	-22860,5
			Y	-15970,5	Y	-15928,0	Y	-15879,0	Y	-15921,5
2	(9)Цех обезвоживания осадка 2	9,0	X	-22733,5	X	-22730,0	X	-22834,9	X	-22838,5
			Y	-15925,1	Y	-15917,0	Y	-15871,0	Y	-15879,0

3	(9)Административный корпус 4 э	12,0	X	-22727,0	X	-22696,0	X	-22709,0	X	-22740,0
			Y	-16020,2	Y	-15955,2	Y	-15949,0	Y	-16014,0
4	(9)Административный комплекс 1	9,0	X	-22637,4	X	-22631,0	X	-22686,0	X	-22692,3
			Y	-16035,6	Y	-16021,0	Y	-15997,0	Y	-16011,6
5	(9)Административный комплекс 2	9,0	X	-22632,7	X	-22612,6	X	-22625,0	X	-22645,0
			Y	-16019,9	Y	-15977,9	Y	-15972,0	Y	-16014,0
6	(9)Административный корпус 2 эт	6,0	X	-22621,0	X	-22612,8	X	-22657,9	X	-22666,0
			Y	-15953,0	Y	-15935,5	Y	-15914,5	Y	-15932,0
7	(9)Котельная	11,0	X	-22717,5	X	-22709,5	X	-22740,9	X	-22749,0
			Y	-15891,8	Y	-15876,8	Y	-15860,0	Y	-15875,0
8	(9)Школа часть 1	9,0	X	-22545,6	X	-22487,6	X	-22499,0	X	-22557,0
			Y	-16426,4	Y	-16336,3	Y	-16329,0	Y	-16419,0
9	(9)Школа часть 2	9,0	X	-22505,5	X	-22460,4	X	-22480,9	X	-22525,9
			Y	-16449,6	Y	-16376,6	Y	-16364,0	Y	-16437,0
10	(9)Школа часть 3	9,0	X	-22527,8	X	-22519,0	X	-22535,0	X	-22543,8
			Y	-16437,0	Y	-16423,0	Y	-16413,0	Y	-16427,0
11	(9) Дом жилой №25	27,0	X	-22385,8	X	-22376,8	X	-22393,0	X	-22402,0
			Y	-16409,7	Y	-16394,7	Y	-16385,0	Y	-16400,0
12	(9)Дом № 21 (проектир.дет.сад)	9,0	X	-22431,7	X	-22411,7	X	-22427,0	X	-22447,0
			Y	-16478,0	Y	-16449,9	Y	-16439,0	Y	-16467,0
13	(9)Дет.сад № 20	6,0	X	-22422,0	X	-22401,0	X	-22414,0	X	-22435,0
			Y	-16545,0	Y	-16511,0	Y	-16502,9	Y	-16537,0

Координаты точек указаны в метрах

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					
1	Заданная	-23017	-16046	-22359	-16046	973	10	10	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-22509,00	-16319,00	2	точка пользователя	
2	-22499,00	-16328,00	2	точка пользователя	
3	-22394,00	-16383,00	2	точка пользователя	
4	-22423,00	-16499,00	2	точка пользователя	
5	-22412,00	-16503,00	2	точка пользователя	

Вещества, расчет для которых не целесообразен
Критерий целесообразности расчета E3=0.01

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0827	Хлорэтен(Хлорэтилен, Винилхлорид)	0.0001112
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0018560

Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22907	-15909,5	0.01	135	0,50	0.000	0.000
-22907	-15949,5	0.01	44	0,50	0.000	0.000
-22867	-15909,5	0.01	226	0,50	0.000	0.000
-22867	-15949,5	0.01	315	0,50	0.000	0.000
-22867	-15939,5	0.01	297	0,50	0.000	0.000

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22907	-15909,5	0.04	135	0,50	0.000	0.000
-22907	-15949,5	0.04	44	0,50	0.000	0.000
-22867	-15909,5	0.04	226	0,50	0.000	0.000
-22867	-15949,5	0.04	315	0,50	0.000	0.000
-22867	-15939,5	0.04	297	0,50	0.000	0.000

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22917	-15959,5	1.26	38	0,50	0.000	0.000
-22907	-15949,5	1.24	34	0,50	0.000	0.000
-22917	-15949,5	1.24	52	0,50	0.000	0.000
-22907	-15959,5	1.22	24	0,50	0.000	0.000
-22927	-15949,5	1.20	59	0,50	0.000	0.000

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22917	-15959,5	0.10	38	0,50	0.000	0.000
-22907	-15949,5	0.10	34	0,50	0.000	0.000
-22917	-15949,5	0.10	52	0,50	0.000	0.000
-22907	-15959,5	0.10	24	0,50	0.000	0.000
-22927	-15949,5	0.10	58	0,50	0.000	0.000

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
------------	------------	--------------------	------------	------------	--------------	-------------------

-22917	-15959,5	0,27	38	0,60	0,000	0,000
-22907	-15949,5	0,27	33	0,50	0,000	0,000
-22917	-15949,5	0,26	48	0,50	0,000	0,000
-22907	-15959,5	0,26	24	0,50	0,000	0,000
-22927	-15959,5	0,25	47	0,60	0,000	0,000

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22917	-15959,5	0,05	38	0,50	0,000	0,000
-22907	-15949,5	0,05	34	0,50	0,000	0,000
-22917	-15949,5	0,05	52	0,50	0,000	0,000
-22907	-15959,5	0,05	25	0,50	0,000	0,000
-22927	-15949,5	0,05	58	0,50	0,000	0,000

Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22977	-15909,5	0,17	98	0,50	0,000	0,000
-22967	-15909,5	0,17	100	0,50	0,000	0,000
-22967	-15899,5	0,17	116	0,50	0,000	0,000
-22977	-15899,5	0,17	110	0,50	0,000	0,000
-22977	-15919,5	0,16	85	0,50	0,000	0,000

Вещество: 0342 Фториды газообразные
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22907	-15909,5	0,01	135	0,50	0,000	0,000
-22907	-15949,5	0,01	44	0,50	0,000	0,000
-22867	-15909,5	0,01	226	0,50	0,000	0,000

-22867	-15949,5	0.01	315	0,50	0.000	0.000
-22867	-15939,5	0.01	297	0,50	0.000	0.000

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22907	-15909,5	0.01	98	0,50	0.000	0.000
-22907	-15949,5	0.01	100	0,50	0.000	0.000
-22867	-15909,5	0.01	116	0,50	0.000	0.000
-22867	-15949,5	0.01	110	0,50	0.000	0.000
-22867	-15939,5	0.01	85	0,50	0.000	0.000

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22877	-15939,5	0.03	100	5,00	0.000	0.000
-22907	-15929,5	0.03	100	5,00	0.000	0.000
-22897	-15929,5	0.03	100	5,00	0.000	0.000
-22867	-15939,5	0.03	100	5,00	0.000	0.000
-22887	-15929,5	0.03	100	5,00	0.000	0.000

Вещество: 1325 Формальдегид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22877	-15939,5	0.03	100	5,00	0.000	0.000
-22907	-15929,5	0.03	100	5,00	0.000	0.000
-22897	-15929,5	0.03	100	5,00	0.000	0.000
-22867	-15939,5	0.03	100	5,00	0.000	0.000
-22887	-15929,5	0.03	100	5,00	0.000	0.000

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22977	-15909,5	0.02	97	0,50	0.000	0.000
-22847	-15929,5	0.02	280	0,50	0.000	0.000
-22967	-15909,5	0.02	99	0,50	0.000	0.000
-22857	-15929,5	0.02	283	0,50	0.000	0.000
-22977	-15899,5	0.02	110	0,50	0.000	0.000

Вещество: 2732 Керосин
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22917	-15959,5	0.06	38	0,50	0.000	0.000
-22917	-15949,5	0.06	52	0,50	0.000	0.000
-22907	-15949,5	0.06	34	0,50	0.000	0.000
-22927	-15959,5	0.06	52	0,50	0.000	0.000
-22907	-15959,5	0.06	24	0,50	0.000	0.000

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22907	-15949,5	0.07	36	0,50	0.000	0.000
-22917	-15949,5	0.07	52	0,50	0.000	0.000
-22917	-15959,5	0.07	40	0,50	0.000	0.000
-22907	-15959,5	0.06	27	0,50	0.000	0.000
-22927	-15949,5	0.06	59	0,50	0.000	0.000

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22977	-15909,5	0.18	98	0,50	0.000	0.000
-22967	-15909,5	0.17	100	0,50	0.000	0.000
-22967	-15899,5	0.17	116	0,50	0.000	0.000
-22977	-15899,5	0.17	110	0,50	0.000	0.000
-22977	-15919,5	0.17	85	0,50	0.000	0.000

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22917	-15959,5	0.82	38	0,50	0.000	0.000
-22907	-15949,5	0.81	34	0,50	0.000	0.000
-22917	-15949,5	0.80	52	0,50	0.000	0.000
-22907	-15959,5	0.79	24	0,50	0.000	0.000
-22927	-15949,5	0.78	59	0,50	0.000	0.000

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
---	------------	------------	------------	--------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-----------

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

1	-22509	-16319	2	4.5e-4	316	5,00	0.000	0.000	0
2	-22499	-16328	2	4.4e-4	316	5,00	0.000	0.000	0

3	-22394	-16383	2	3.2e-4	313	5,00	0.000	0.000	0
4	-22423	-16499	2	2.8e-4	321	5,00	0.000	0.000	0
5	-22412	-16503	2	2.7e-4	320	5,00	0.000	0.000	0

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

1	-22509	-16319	2	1.6e-3	316	5,00	0.000	0.000	0
2	-22499	-16328	2	1.5e-3	316	5,00	0.000	0.000	0
3	-22394	-16383	2	1.1e-3	313	5,00	0.000	0.000	0
4	-22423	-16499	2	9.6e-4	321	5,00	0.000	0.000	0
5	-22412	-16503	2	9.3e-4	320	5,00	0.000	0.000	0

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

1	-22509	-16319	2	0.19	321	5,00	0.000	0.000	0
2	-22499	-16328	2	0.19	321	4,28	0.000	0.000	0
3	-22394	-16383	2	0.14	319	4,28	0.000	0.000	0
5	-22412	-16503	2	0.14	321	4,28	0.000	0.000	0
4	-22423	-16499	2	0.14	321	4,28	0.000	0.000	0

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

1	-22509	-16319	2	0.02	321	5,00	0.000	0.000	0
2	-22499	-16328	2	0.02	321	4,28	0.000	0.000	0
3	-22394	-16383	2	0.01	319	4,28	0.000	0.000	0
5	-22412	-16503	2	0.01	321	4,28	0.000	0.000	0
4	-22423	-16499	2	0.01	321	4,28	0.000	0.000	0

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

1	-22509	-16319	2	0.02	325	0,81	0.000	0.000	0
2	-22499	-16328	2	0.02	325	0,81	0.000	0.000	0
3	-22394	-16383	2	0.01	320	0,81	0.000	0.000	0
4	-22423	-16499	2	0.01	328	0,81	0.000	0.000	0
5	-22412	-16503	2	0.01	328	0,81	0.000	0.000	0

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

1	-22509	-16319	2	6.7e-3	321	4,15	0.000	0.000	0
2	-22499	-16328	2	6.6e-3	321	4,15	0.000	0.000	0
3	-22394	-16383	2	5.1e-3	319	4,15	0.000	0.000	0
5	-22412	-16503	2	5.0e-3	321	4,15	0.000	0.000	0

4	-22423	-16499	2	5.0e-3	321	4,15	0.000	0.000	0
---	--------	--------	---	--------	-----	------	-------	-------	---

Вещество: 0337 Углерод оксид

1	-22509	-16319	2	0.01	316	5,00	0.000	0.000	0
2	-22499	-16328	2	0.01	316	5,00	0.000	0.000	0
3	-22394	-16383	2	9.3e-3	313	5,00	0.000	0.000	0
4	-22423	-16499	2	8.5e-3	321	5,00	0.000	0.000	0
5	-22412	-16503	2	8.4e-3	321	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 0342 Фториды газообразные

1	-22509	-16319	2	6.4e-4	316	5,00	0.000	0.000	0
2	-22499	-16328	2	6.1e-4	316	5,00	0.000	0.000	0
3	-22394	-16383	2	4.5e-4	313	5,00	0.000	0.000	0
4	-22423	-16499	2	3.9e-4	321	5,00	0.000	0.000	0
5	-22412	-16503	2	3.8e-4	320	5,00	0.000	0.000	0

**Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые
Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22907	-15909,5	6.7e-3	321	0,50	0.000	0.000
-22907	-15949,5	6.6e-3	321	0,50	0.000	0.000
-22867	-15909,5	5.1e-3	319	0,50	0.000	0.000
-22867	-15949,5	5.0e-3	321	0,50	0.000	0.000
-22867	-15939,5	5.0e-3	321	0,50	0.000	0.000

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

1	-22509	-16319	2	2.7e-3	321	4,45	0.000	0.000	0
2	-22499	-16328	2	2.6e-3	321	4,45	0.000	0.000	0
4	-22423	-16499	2	2.3e-3	326	3,97	0.000	0.000	0
5	-22412	-16503	2	2.3e-3	325	3,97	0.000	0.000	0
3	-22394	-16383	2	2.1e-3	320	3,97	0.000	0.000	0

Вещество: 1325 Формальдегид

1	-22509	-16319	2	4.8e-3	321	5,00	0.000	0.000	0
2	-22499	-16328	2	4.7e-3	321	5,00	0.000	0.000	0
5	-22412	-16503	2	3.5e-3	321	3,97	0.000	0.000	0
4	-22423	-16499	2	3.4e-3	321	3,97	0.000	0.000	0
3	-22394	-16383	2	3.3e-3	319	4,45	0.000	0.000	0

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

1	-22509	-16319	2	1.1e-3	315	5,00	0.000	0.000	0
2	-22499	-16328	2	1.0e-3	315	5,00	0.000	0.000	0
3	-22394	-16383	2	7.8e-4	312	5,00	0.000	0.000	0
4	-22423	-16499	2	6.7e-4	320	5,00	0.000	0.000	0
5	-22412	-16503	2	6.6e-4	320	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 2732 Керосин

1	-22509	-16319	2	7.6e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
2	-22499	-16328	2	7.4e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
3	-22394	-16383	2	5.8e-3	317	4,03	0.000	0.000	0
5	-22412	-16503	2	5.7e-3	321	4,03	0.000	0.000	0
4	-22423	-16499	2	5.7e-3	321	4,03	0.000	0.000	0

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

1	-22509	-16319	2	7.2e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
2	-22499	-16328	2	7.1e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
3	-22394	-16383	2	5.4e-3	318	4,10	0.000	0.000	0
5	-22412	-16503	2	5.4e-3	321	4,10	0.000	0.000	0
4	-22423	-16499	2	5.3e-3	321	4,10	0.000	0.000	0

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

1	-22509	-16319	2	0.01	316	5,00	0.000	0.000	0
2	-22499	-16328	2	0.01	316	5,00	0.000	0.000	0
3	-22394	-16383	2	9.3e-3	313	5,00	0.000	0.000	0
4	-22423	-16499	2	8.6e-3	321	5,00	0.000	0.000	0
5	-22412	-16503	2	8.4e-3	321	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

1	-22509	-16319	2	0.13	321	5,00	0.000	0.000	0
2	-22499	-16328	2	0.12	321	4,28	0.000	0.000	0

3	-22394	-16383	2	0.09	319	4,28	0.000	0.000	0
5	-22412	-16503	2	0.09	321	4,28	0.000	0.000	0
4	-22423	-16499	2	0.09	321	4,28	0.000	0.000	0

Лако-красочные работы
Вариант расчета : Краска "Тексил"
Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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 (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	6501	ЛКМ цех сжигания окно 1_тексил	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	288,0	684,0	287,0	685,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0.0029720	0,0000000	1	0,165	17,1	0,5	0,165	17,1	0,5		
		1210	Бутилацетат				0.0044902	0,0000000	1	0,498	17,1	0,5	0,498	17,1	0,5		
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)				0.0023012	0,0000000	1	0,073	17,1	0,5	0,073	17,1	0,5		
+	0	0	6502	ЛКМ цех сжигания окно 2_тексил	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	292,0	684,0	293,0	683,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0.0029720	0,0000000	1	0,165	17,1	0,5	0,165	17,1	0,5		
		1210	Бутилацетат				0.0044902	0,0000000	1	0,498	17,1	0,5	0,498	17,1	0,5		
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)				0.0023012	0,0000000	1	0,073	17,1	0,5	0,073	17,1	0,5		
+	0	0	6503	ЛКМ цех сжигания окно 3_тексил	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	298,0	723,0	297,0	724,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0.0029720	0,0000000	1	0,165	17,1	0,5	0,165	17,1	0,5		
		1210	Бутилацетат				0.0044902	0,0000000	1	0,498	17,1	0,5	0,498	17,1	0,5		
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)				0.0023012	0,0000000	1	0,073	17,1	0,5	0,073	17,1	0,5		

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: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6501	3	+	0.0029720	1	0,1649	17,10	0,5000	0,1649	17,10	0,5000
0	0	6502	3	+	0.0029720	1	0,1649	17,10	0,5000	0,1649	17,10	0,5000
0	0	6503	3	+	0.0029720	1	0,1649	17,10	0,5000	0,1649	17,10	0,5000
Итого:					0.0089159		0,4946			0,4946		

Вещество: 1210 Бутилацетат

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6501	3	+	0.0044902	1	0,4981	17,10	0,5000	0,4981	17,10	0,5000
0	0	6502	3	+	0.0044902	1	0,4981	17,10	0,5000	0,4981	17,10	0,5000
0	0	6503	3	+	0.0044902	1	0,4981	17,10	0,5000	0,4981	17,10	0,5000
Итого:					0.0134705		1,4944			1,4944		

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6501	3	+	0.0023012	1	0,0729	17,10	0,5000	0,0729	17,10	0,5000
0	0	6502	3	+	0.0023012	1	0,0729	17,10	0,5000	0,0729	17,10	0,5000

0	0	6503	3	+	0.0023012	1	0,0729	17,10	0,5000	0,0729	17,10	0,5000
Итого:					0.0069037		0,2188			0,2188		

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.
0616	Диметилбензол (Ксилол) (с-месь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Нет	Нет
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0.1000000	0.1000000	1	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0.3500000	0.3500000	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.

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
1	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 1	21,0	X	481,0	X	500,3	X	397,3	X	378,0
			Y	614,0	Y	657,2	Y	703,2	Y	660,1
2	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 2	9,0	X	503,0	X	507,7	X	403,7	X	399,0
			Y	658,0	Y	668,3	Y	715,3	Y	705,0
3	(ЛКМ)Административный корпус 4	12,0	X	511,4	X	543,5	X	529,1	X	497,0

			Y	563,8	Y	627,8	Y	635,0	Y	571,0
4	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	598,8	X	606,0	X	551,0	X	543,8
			Y	547,8	Y	565,0	Y	588,0	Y	570,8
5	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	607,1	X	625,1	X	608,9	X	591,0
			Y	566,3	Y	609,3	Y	616,0	Y	573,0
6	(ЛКМ)Административный корпус 2	6,0	X	622,5	X	629,5	X	579,0	X	572,0
			Y	630,2	Y	647,2	Y	668,0	Y	651,0
7	(ЛКМ)Котельная	11,0	X	519,3	X	528,0	X	495,0	X	486,3
			Y	690,5	Y	711,0	Y	725,0	Y	704,5
8	(ЛКМ)Школа часть 2	9,0	X	729,7	X	774,7	X	754,0	X	709,0
			Y	139,1	Y	211,1	Y	224,0	Y	152,0
9	(ЛКМ)Школа часть 3	9,0	X	709,0	X	717,0	X	700,1	X	692,1
			Y	152,7	Y	165,0	Y	176,0	Y	163,7
10	(ЛКМ)Дом жилой 25	27,0	X	848,9	X	857,9	X	842,0	X	833,0
			Y	177,6	Y	194,5	Y	203,0	Y	186,0
11	(ЛКМ)Дом № 21 (проектир.дет.сад	9,0	X	802,3	X	822,3	X	807,0	X	787,0
			Y	110,0	Y	138,1	Y	149,0	Y	121,0
12	(ЛКМ)Дет.сад№20	6,0	X	812,3	X	836,2	X	824,0	X	800,0
			Y	41,4	Y	75,3	Y	84,0	Y	50,0
13	(ЛКМ)Школа часть 1	9,0	X	689,3	X	746,3	X	734,9	X	678,0
			Y	161,5	Y	247,5	Y	255,1	Y	169,0

Координаты точек указаны в метрах

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					
1	Заданная	151	421	881	421	730	10	10	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	728,00	269,00	2	точка пользователя	
2	738,00	258,00	2	точка пользователя	
3	841,00	206,00	2	точка пользователя	
4	812,00	86,00	2	точка пользователя	
5	823,00	86,00	2	точка пользователя	

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.36	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.36	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.33	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.32	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.32	359	0,50	0.000	0.000

**Вещество: 1210 Бутилацетат
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	1.10	359	0,50	0.000	0.000
281	666	1.08	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.98	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.98	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.98	359	0,50	0.000	0.000

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.16	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.16	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.14	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.14	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.14	359	0,50	0.000	0.000

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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
---	---------------	---------------	---------------	-----------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	--------------

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

1	728	269	2	6.9e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	6.6e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	4.9e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	4.2e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	4.2e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 1210 Бутилацетат

1	728	269	2	0.02	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	0.02	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	0.01	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	0.01	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	0.01	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

1	728	269	2	3.1e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	2.9e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	2.2e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	1.9e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	1.8e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вариант расчета : Пропитка "Протексил"
Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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 (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)						
+	0	0	6504	ЛКМ цех сжигания протексил_1	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	288,0	684,0	287,0	685,0	0,50						
		Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето: См/ПДК		Xm		Um		Зима: См/ПДК		Xm		Um	
		0616		Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)		0.0123798		0,0000000		1		0,687		17,1		0,5		0,687		17,1		0,5	
		1042		Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)		0.0023157		0,0000000		1		0,257		17,1		0,5		0,257		17,1		0,5	
		1401		Пропан-2-он (Ацетон)		0.0036831		0,0000000		1		0,117		17,1		0,5		0,117		17,1		0,5	
+	0	0	6505	ЛКМ цех сжигания протексил_2	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	292,0	684,0	293,0	683,0	0,50						
		Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето: См/ПДК		Xm		Um		Зима: См/ПДК		Xm		Um	
		0616		Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)		0.0123798		0,0000000		1		0,687		17,1		0,5		0,687		17,1		0,5	
		1042		Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)		0.0023157		0,0000000		1		0,257		17,1		0,5		0,257		17,1		0,5	
		1401		Пропан-2-он (Ацетон)		0.0036831		0,0000000		1		0,117		17,1		0,5		0,117		17,1		0,5	
+	0	0	6506	ЛКМ цех сжигания протексил_3	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	298,0	723,0	297,0	724,0	0,50						
		Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето: См/ПДК		Xm		Um		Зима: См/ПДК		Xm		Um	
		0616		Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)		0.0123798		0,0000000		1		0,687		17,1		0,5		0,687		17,1		0,5	
		1042		Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)		0.0023157		0,0000000		1		0,257		17,1		0,5		0,257		17,1		0,5	
		1401		Пропан-2-он (Ацетон)		0.0036831		0,0000000		1		0,117		17,1		0,5		0,117		17,1		0,5	

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: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6504	3	+	0.0123798	1	0,6867	17,10	0,5000	0,6867	17,10	0,5000
0	0	6505	3	+	0.0123798	1	0,6867	17,10	0,5000	0,6867	17,10	0,5000
0	0	6506	3	+	0.0123798	1	0,6867	17,10	0,5000	0,6867	17,10	0,5000
Итого:					0.0371393		2,0601			2,0601		

Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6504	3	+	0.0023157	1	0,2569	17,10	0,5000	0,2569	17,10	0,5000
0	0	6505	3	+	0.0023157	1	0,2569	17,10	0,5000	0,2569	17,10	0,5000
0	0	6506	3	+	0.0023157	1	0,2569	17,10	0,5000	0,2569	17,10	0,5000
Итого:					0.0069471		0,7707			0,7707		

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6504	3	+	0.0036831	1	0,1167	17,10	0,5000	0,1167	17,10	0,5000
0	0	6505	3	+	0.0036831	1	0,1167	17,10	0,5000	0,1167	17,10	0,5000

0	0	6506	3	+	0.0036831	1	0,1167	17,10	0,5000	0,1167	17,10	0,5000
Итого:					0.0110492		0,3502			0,3502		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			*Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0616	Диметилбензол (Ксилол) (с-месь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ПДК м/р	0.1000000	0.1000000	1	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0.3500000	0.3500000	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.

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
1	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 1	21,0	X	481,0	X	500,3	X	397,3	X	378,0
			Y	614,0	Y	657,2	Y	703,2	Y	660,1
2	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 2	9,0	X	503,0	X	507,7	X	403,7	X	399,0
			Y	658,0	Y	668,3	Y	715,3	Y	705,0
3	(ЛКМ)Административный корпус 4	12,0	X	511,4	X	543,5	X	529,1	X	497,0

			Y	563,8	Y	627,8	Y	635,0	Y	571,0
4	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	598,8	X	606,0	X	551,0	X	543,8
			Y	547,8	Y	565,0	Y	588,0	Y	570,8
5	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	607,1	X	625,1	X	608,9	X	591,0
			Y	566,3	Y	609,3	Y	616,0	Y	573,0
6	(ЛКМ)Административный корпус 2	6,0	X	622,5	X	629,5	X	579,0	X	572,0
			Y	630,2	Y	647,2	Y	668,0	Y	651,0
7	(ЛКМ)Котельная	11,0	X	519,3	X	528,0	X	495,0	X	486,3
			Y	690,5	Y	711,0	Y	725,0	Y	704,5
8	(ЛКМ)Школа часть 2	9,0	X	729,7	X	774,7	X	754,0	X	709,0
			Y	139,1	Y	211,1	Y	224,0	Y	152,0
9	(ЛКМ)Школа часть 3	9,0	X	709,0	X	717,0	X	700,1	X	692,1
			Y	152,7	Y	165,0	Y	176,0	Y	163,7
10	(ЛКМ)Дом жилой 25	27,0	X	848,9	X	857,9	X	842,0	X	833,0
			Y	177,6	Y	194,5	Y	203,0	Y	186,0
11	(ЛКМ)Дом № 21 (проектир.дет.сад	9,0	X	802,3	X	822,3	X	807,0	X	787,0
			Y	110,0	Y	138,1	Y	149,0	Y	121,0
12	(ЛКМ)Дет.сад№20	6,0	X	812,3	X	836,2	X	824,0	X	800,0
			Y	41,4	Y	75,3	Y	84,0	Y	50,0
13	(ЛКМ)Школа часть 1	9,0	X	689,3	X	746,3	X	734,9	X	678,0
			Y	161,5	Y	247,5	Y	255,1	Y	169,0

Координаты точек указаны в метрах

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					
1	Заданная	151	421	881	421	730	10	10	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	728,00	269,00	2	точка пользователя	
2	738,00	258,00	2	точка пользователя	
3	841,00	206,00	2	точка пользователя	
4	812,00	86,00	2	точка пользователя	
5	823,00	86,00	2	точка пользователя	

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	1.52	359	0,50	0.000	0.000
281	666	1.49	24	0,50	0.000	0.000
301	736	1.35	194	0,50	0.000	0.000
301	666	1.35	332	0,50	0.000	0.000
291	656	1.35	359	0,50	0.000	0.000

**Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.57	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.56	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.51	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.51	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.50	359	0,50	0.000	0.000

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.26	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.25	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.23	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.23	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.23	359	0,50	0.000	0.000

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
---	------------	------------	------------	--------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-----------

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

1	728	269	2	0.03	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	0.03	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	0.02	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	0.02	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	0.02	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)

1	728	269	2	0.01	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	0.01	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	7.7e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	6.6e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	6.5e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

1	728	269	2	4.9e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	4.7e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	3.5e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	3.0e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	2.9e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вариант расчета: Разбавитель ЭСР марка А

Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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 (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	6507	ЛКМ цех сжигания разбавитель ЭСР 1	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	288,0	684,0	287,0	685,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0621	Метилбензол (Толуол)				0.0057407	0,0000000	1		0,106	17,1	0,5		0,106	17,1	0,5
		1210	Бутилацетат				0.0011111	0,0000000	1		0,123	17,1	0,5		0,123	17,1	0,5
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)				0.0024074	0,0000000	1		0,076	17,1	0,5		0,076	17,1	0,5
+	0	0	6508	ЛКМ цех сжигания разбавитель ЭСР 2	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	292,0	684,0	293,0	683,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0621	Метилбензол (Толуол)				0.0057407	0,0000000	1		0,106	17,1	0,5		0,106	17,1	0,5
		1210	Бутилацетат				0.0011111	0,0000000	1		0,123	17,1	0,5		0,123	17,1	0,5
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)				0.0024074	0,0000000	1		0,076	17,1	0,5		0,076	17,1	0,5
+	0	0	6509	ЛКМ цех сжигания разбавитель ЭСР 3	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	298,0	723,0	297,0	724,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0621	Метилбензол (Толуол)				0.0057407	0,0000000	1		0,106	17,1	0,5		0,106	17,1	0,5
		1210	Бутилацетат				0.0011111	0,0000000	1		0,123	17,1	0,5		0,123	17,1	0,5
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)				0.0024074	0,0000000	1		0,076	17,1	0,5		0,076	17,1	0,5

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: 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)
0	0	6507	3	+	0.0057407	1	0,1061	17,10	0,5000	0,1061	17,10	0,5000
0	0	6508	3	+	0.0057407	1	0,1061	17,10	0,5000	0,1061	17,10	0,5000
0	0	6509	3	+	0.0057407	1	0,1061	17,10	0,5000	0,1061	17,10	0,5000
Итого:					0.0172222		0,3184			0,3184		

Вещество: 1210 Бутилацетат

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6507	3	+	0.0011111	1	0,1233	17,10	0,5000	0,1233	17,10	0,5000
0	0	6508	3	+	0.0011111	1	0,1233	17,10	0,5000	0,1233	17,10	0,5000
0	0	6509	3	+	0.0011111	1	0,1233	17,10	0,5000	0,1233	17,10	0,5000
Итого:					0.0033333		0,3698			0,3698		

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6507	3	+	0.0024074	1	0,0763	17,10	0,5000	0,0763	17,10	0,5000
0	0	6508	3	+	0.0024074	1	0,0763	17,10	0,5000	0,0763	17,10	0,5000

0	0	6509	3	+	0.0024074	1	0,0763	17,10	0,5000	0,0763	17,10	0,5000
Итого:					0.0072222		0,2289			0,2289		

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.
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0.6000000	0.6000000	1	Нет	Нет
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0.1000000	0.1000000	1	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0.3500000	0.3500000	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.

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
1	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 1	21,0	X	481,0	X	500,3	X	397,3	X	378,0
			Y	614,0	Y	657,2	Y	703,2	Y	660,1
2	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 2	9,0	X	503,0	X	507,7	X	403,7	X	399,0
			Y	658,0	Y	668,3	Y	715,3	Y	705,0
3	(ЛКМ)Административный корпус 4	12,0	X	511,4	X	543,5	X	529,1	X	497,0
			Y	563,8	Y	627,8	Y	635,0	Y	571,0
4	(ЛКМ)Административный	9,0	X	598,8	X	606,0	X	551,0	X	543,8

	комплекс									
			Y	547,8	Y	565,0	Y	588,0	Y	570,8
5	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	607,1	X	625,1	X	608,9	X	591,0
			Y	566,3	Y	609,3	Y	616,0	Y	573,0
6	(ЛКМ)Административный корпус 2	6,0	X	622,5	X	629,5	X	579,0	X	572,0
			Y	630,2	Y	647,2	Y	668,0	Y	651,0
7	(ЛКМ)Котельная	11,0	X	519,3	X	528,0	X	495,0	X	486,3
			Y	690,5	Y	711,0	Y	725,0	Y	704,5
8	(ЛКМ)Школа часть 2	9,0	X	729,7	X	774,7	X	754,0	X	709,0
			Y	139,1	Y	211,1	Y	224,0	Y	152,0
9	(ЛКМ)Школа часть 3	9,0	X	709,0	X	717,0	X	700,1	X	692,1
			Y	152,7	Y	165,0	Y	176,0	Y	163,7
10	(ЛКМ)Дом жилой 25	27,0	X	848,9	X	857,9	X	842,0	X	833,0
			Y	177,6	Y	194,5	Y	203,0	Y	186,0
11	(ЛКМ)Дом № 21 (проектир.дет.сад	9,0	X	802,3	X	822,3	X	807,0	X	787,0
			Y	110,0	Y	138,1	Y	149,0	Y	121,0
12	(ЛКМ)Дет.сад№20	6,0	X	812,3	X	836,2	X	824,0	X	800,0
			Y	41,4	Y	75,3	Y	84,0	Y	50,0
13	(ЛКМ)Школа часть 1	9,0	X	689,3	X	746,3	X	734,9	X	678,0
			Y	161,5	Y	247,5	Y	255,1	Y	169,0

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					
1	Заданная	151	421	881	421	730	10	10	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	728,00	269,00	2	точка пользователя	

2	738,00	258,00	2	точка пользователя	
3	841,00	206,00	2	точка пользователя	
4	812,00	86,00	2	точка пользователя	
5	823,00	86,00	2	точка пользователя	

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.23	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.23	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.21	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.21	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.21	359	0,50	0.000	0.000

**Вещество: 1210 Бутилацетат
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.27	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.27	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.24	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.24	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.24	359	0,50	0.000	0.000

**Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.17	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.17	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.15	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.15	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.15	359	0,50	0.000	0.000

**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
---	---------------	---------------	---------------	-----------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	--------------

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

1	728	269	2	4.5e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	4.3e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	3.2e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	2.7e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	2.7e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 1210 Бутилацетат

1	728	269	2	5.2e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	5.0e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	3.7e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	3.2e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	3.1e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

1	728	269	2	3.2e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	3.1e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	2.3e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	2.0e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	1.9e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вариант расчета: Краска ХВ161
Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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 (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	6510	ЛКМ цех сжигания краска_ХВ161_1	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	288,0	684,0	287,0	685,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0.0115597	0,0000000	1	0,641	17,1	0,5	0,641	17,1	0,5		
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)				0.0049542	0,0000000	1	0,157	17,1	0,5	0,157	17,1	0,5		
		2750	Сольвент нафта				0.0165139	0,0000000	1	0,916	17,1	0,5	0,916	17,1	0,5		
+	0	0	6511	ЛКМ цех сжигания краска_ХВ161_2	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	292,0	684,0	293,0	683,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0.0115597	0,0000000	1	0,641	17,1	0,5	0,641	17,1	0,5		
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)				0.0049542	0,0000000	1	0,157	17,1	0,5	0,157	17,1	0,5		
		2750	Сольвент нафта				0.0165139	0,0000000	1	0,916	17,1	0,5	0,916	17,1	0,5		
+	0	0	6512	ЛКМ цех сжигания краска_ХВ161_3	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	298,0	723,0	297,0	724,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0.0115597	0,0000000	1	0,641	17,1	0,5	0,641	17,1	0,5		
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)				0.0049542	0,0000000	1	0,157	17,1	0,5	0,157	17,1	0,5		
		2750	Сольвент нафта				0.0165139	0,0000000	1	0,916	17,1	0,5	0,916	17,1	0,5		

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: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6510	3	+	0.0115597	1	0,6412	17,10	0,5000	0,6412	17,10	0,5000
0	0	6511	3	+	0.0115597	1	0,6412	17,10	0,5000	0,6412	17,10	0,5000
0	0	6512	3	+	0.0115597	1	0,6412	17,10	0,5000	0,6412	17,10	0,5000
Итого:					0.0346792		1,9236			1,9236		

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6510	3	+	0.0049542	1	0,1570	17,10	0,5000	0,1570	17,10	0,5000
0	0	6511	3	+	0.0049542	1	0,1570	17,10	0,5000	0,1570	17,10	0,5000
0	0	6512	3	+	0.0049542	1	0,1570	17,10	0,5000	0,1570	17,10	0,5000
Итого:					0.0148625		0,4711			0,4711		

Вещество: 2750 Сольвент нефтя

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6510	3	+	0.0165139	1	0,9160	17,10	0,5000	0,9160	17,10	0,5000
0	0	6511	3	+	0.0165139	1	0,9160	17,10	0,5000	0,9160	17,10	0,5000

0	0	6512	3	+	0.0165139	1	0,9160	17,10	0,5000	0,9160	17,10	0,5000
Итого:					0.0495417		2,7480			2,7480		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			*Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0616	Диметилбензол (Ксилол) (с-месь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0.3500000	0.3500000	1	Нет	Нет
2750	Сольвент нефта	ОБУВ	0.2000000	0.2000000	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.

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
1	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 1	21,0	Х	481,0	Х	500,3	Х	397,3	Х	378,0
			У	614,0	У	657,2	У	703,2	У	660,1
2	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 2	9,0	Х	503,0	Х	507,7	Х	403,7	Х	399,0
			У	658,0	У	668,3	У	715,3	У	705,0
3	(ЛКМ)Административный корпус 4	12,0	Х	511,4	Х	543,5	Х	529,1	Х	497,0
			У	563,8	У	627,8	У	635,0	У	571,0

4	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	598,8	X	606,0	X	551,0	X	543,8
			Y	547,8	Y	565,0	Y	588,0	Y	570,8
5	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	607,1	X	625,1	X	608,9	X	591,0
			Y	566,3	Y	609,3	Y	616,0	Y	573,0
6	(ЛКМ)Административный корпус 2	6,0	X	622,5	X	629,5	X	579,0	X	572,0
			Y	630,2	Y	647,2	Y	668,0	Y	651,0
7	(ЛКМ)Котельная	11,0	X	519,3	X	528,0	X	495,0	X	486,3
			Y	690,5	Y	711,0	Y	725,0	Y	704,5
8	(ЛКМ)Школа часть 2	9,0	X	729,7	X	774,7	X	754,0	X	709,0
			Y	139,1	Y	211,1	Y	224,0	Y	152,0
9	(ЛКМ)Школа часть 3	9,0	X	709,0	X	717,0	X	700,1	X	692,1
			Y	152,7	Y	165,0	Y	176,0	Y	163,7
10	(ЛКМ)Дом жилой 25	27,0	X	848,9	X	857,9	X	842,0	X	833,0
			Y	177,6	Y	194,5	Y	203,0	Y	186,0
11	(ЛКМ)Дом № 21 (проектир.дет.сад	9,0	X	802,3	X	822,3	X	807,0	X	787,0
			Y	110,0	Y	138,1	Y	149,0	Y	121,0
12	(ЛКМ)Дет.сад№20	6,0	X	812,3	X	836,2	X	824,0	X	800,0
			Y	41,4	Y	75,3	Y	84,0	Y	50,0
13	(ЛКМ)Школа часть 1	9,0	X	689,3	X	746,3	X	734,9	X	678,0
			Y	161,5	Y	247,5	Y	255,1	Y	169,0

Координаты точек указаны в метрах

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					
1	Заданная	151	421	881	421	730	10	10	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки	Высота	Тип точки	Комментарий
---	------------------	--------	-----------	-------------

	(м)		(м)		
	X	Y			
1	728,00	269,00	2	точка пользователя	
2	738,00	258,00	2	точка пользователя	
3	841,00	206,00	2	точка пользователя	
4	812,00	86,00	2	точка пользователя	
5	823,00	86,00	2	точка пользователя	

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	1.42	359	0,50	0.000	0.000
281	666	1.39	24	0,50	0.000	0.000
301	736	1.26	194	0,50	0.000	0.000
301	666	1.26	332	0,50	0.000	0.000
291	656	1.26	359	0,50	0.000	0.000

**Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.35	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.34	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.31	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.31	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.31	359	0,50	0.000	0.000

Вещество: 2750 Сольвент нефти

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	2.02	359	0,50	0.000	0.000
281	666	1.98	24	0,50	0.000	0.000
301	736	1.81	194	0,50	0.000	0.000
301	666	1.81	332	0,50	0.000	0.000
291	656	1.80	359	0,50	0.000	0.000

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
---	------------	------------	------------	--------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-----------

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

1	728	269	2	0.03	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	0.03	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	0.02	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	0.02	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	0.02	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

1	728	269	2	6.6e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	6.3e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	4.7e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	4.0e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	4.0e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 2750 Сольвент нефти

1	728	269	2	0.04	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	0.04	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	0.03	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	0.02	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	0.02	319	5,00	0.000	0.000	0

Вариант расчета: Праймер битумный "Технониколь"
Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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 (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)		
+	0	0	6513	ЛКМ цех сжигания праймер Технониколь 1	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	288,0	684,0	287,0	685,0	0,50		
							Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um		
							0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0195926	0,0000000	1	1,087	17,1	0,5	1,087	17,1	0,5		
							2752	Уайт-спирит	0.0195926	0,0000000	1	0,217	17,1	0,5	0,217	17,1	0,5		
							2902	Взвешенные вещества	0.0020000	0,0000000	1	0,044	17,1	0,5	0,044	17,1	0,5		
+	0	0	6514	ЛКМ цех сжигания праймер Технониколь 2	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	292,0	684,0	293,0	683,0	0,50		
							Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um		
							0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0195926	0,0000000	1	1,087	17,1	0,5	1,087	17,1	0,5		
							2752	Уайт-спирит	0.0195926	0,0000000	1	0,217	17,1	0,5	0,217	17,1	0,5		
							2902	Взвешенные вещества	0.0020000	0,0000000	1	0,044	17,1	0,5	0,044	17,1	0,5		
+	0	0	6515	ЛКМ цех сжигания праймер Технониколь 3	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	298,0	723,0	297,0	724,0	0,50		
							Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um		
							0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0195926	0,0000000	1	1,087	17,1	0,5	1,087	17,1	0,5		
							2752	Уайт-спирит	0.0195926	0,0000000	1	0,217	17,1	0,5	0,217	17,1	0,5		
							2902	Взвешенные вещества	0.0020000	0,0000000	1	0,044	17,1	0,5	0,044	17,1	0,5		

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: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6513	3	+	0.0195926	1	1,0868	17,10	0,5000	1,0868	17,10	0,5000
0	0	6514	3	+	0.0195926	1	1,0868	17,10	0,5000	1,0868	17,10	0,5000
0	0	6515	3	+	0.0195926	1	1,0868	17,10	0,5000	1,0868	17,10	0,5000
Итого:					0.0587778		3,2603			3,2603		

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6513	3	+	0.0195926	1	0,2174	17,10	0,5000	0,2174	17,10	0,5000
0	0	6514	3	+	0.0195926	1	0,2174	17,10	0,5000	0,2174	17,10	0,5000
0	0	6515	3	+	0.0195926	1	0,2174	17,10	0,5000	0,2174	17,10	0,5000
Итого:					0.0587778		0,6521			0,6521		

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6513	3	+	0.0020000	1	0,0444	17,10	0,5000	0,0444	17,10	0,5000
0	0	6514	3	+	0.0020000	1	0,0444	17,10	0,5000	0,0444	17,10	0,5000

0	0	6515	3	+	0.0020000	1	0,0444	17,10	0,5000	0,0444	17,10	0,5000
Итого:					0.0060000		0,1331			0,1331		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			*Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0616	Диметилбензол (Ксилол) (с-месь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1.0000000	1.0000000	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0.5000000	0.5000000	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.

**Перебор метеопараметров при расчете
Набор-автомат**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1	Точка 2	Точка 3	Точка 4
1	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 1	21,0	X 481,0	X 500,3	X 397,3	X 378,0
			Y 614,0	Y 657,2	Y 703,2	Y 660,1
2	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 2	9,0	X 503,0	X 507,7	X 403,7	X 399,0
			Y 658,0	Y 668,3	Y 715,3	Y 705,0
3	(ЛКМ)Административный корпус 4	12,0	X 511,4	X 543,5	X 529,1	X 497,0
			Y 563,8	Y 627,8	Y 635,0	Y 571,0

4	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	598,8	X	606,0	X	551,0	X	543,8
			Y	547,8	Y	565,0	Y	588,0	Y	570,8
5	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	607,1	X	625,1	X	608,9	X	591,0
			Y	566,3	Y	609,3	Y	616,0	Y	573,0
6	(ЛКМ)Административный корпус 2	6,0	X	622,5	X	629,5	X	579,0	X	572,0
			Y	630,2	Y	647,2	Y	668,0	Y	651,0
7	(ЛКМ)Котельная	11,0	X	519,3	X	528,0	X	495,0	X	486,3
			Y	690,5	Y	711,0	Y	725,0	Y	704,5
8	(ЛКМ)Школа часть 2	9,0	X	729,7	X	774,7	X	754,0	X	709,0
			Y	139,1	Y	211,1	Y	224,0	Y	152,0
9	(ЛКМ)Школа часть 3	9,0	X	709,0	X	717,0	X	700,1	X	692,1
			Y	152,7	Y	165,0	Y	176,0	Y	163,7
10	(ЛКМ)Дом жилой 25	27,0	X	848,9	X	857,9	X	842,0	X	833,0
			Y	177,6	Y	194,5	Y	203,0	Y	186,0
11	(ЛКМ)Дом № 21 (проектир.дет.сад	9,0	X	802,3	X	822,3	X	807,0	X	787,0
			Y	110,0	Y	138,1	Y	149,0	Y	121,0
12	(ЛКМ)Дет.сад№20	6,0	X	812,3	X	836,2	X	824,0	X	800,0
			Y	41,4	Y	75,3	Y	84,0	Y	50,0
13	(ЛКМ)Школа часть 1	9,0	X	689,3	X	746,3	X	734,9	X	678,0
			Y	161,5	Y	247,5	Y	255,1	Y	169,0

Координаты точек указаны в метрах

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					
1	Заданная	151	421	881	421	730	10	10	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки	Высота	Тип точки	Комментарий
---	------------------	--------	-----------	-------------

	(м)		(м)		
	X	Y			
1	728,00	269,00	2	точка пользователя	
2	738,00	258,00	2	точка пользователя	
3	841,00	206,00	2	точка пользователя	
4	812,00	86,00	2	точка пользователя	
5	823,00	86,00	2	точка пользователя	

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	2.40	359	0,50	0.000	0.000
281	666	2.35	24	0,50	0.000	0.000
301	736	2.14	194	0,50	0.000	0.000
301	666	2.14	332	0,50	0.000	0.000
291	656	2.13	359	0,50	0.000	0.000

**Вещество: 2752 Уайт-спирит
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.48	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.47	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.43	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.43	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.43	359	0,50	0.000	0.000

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.10	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.10	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.09	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.09	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.09	359	0,50	0.000	0.000

**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
---	------------	------------	------------	--------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-----------

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

1	728	269	2	0.05	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	0.04	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	0.03	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	0.03	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	0.03	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 2752 Уайт-спирит

1	728	269	2	9.1e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	8.7e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	6.5e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	5.6e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	5.5e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

1	728	269	2	1.9e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	1.8e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	1.3e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	1.1e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	1.1e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вариант расчета: Разбавитель ЭСРП Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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 (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)						
+	0	0	6516	ЛКМ цех сжигания разбавитель ЭСРП 1	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	288,0	684,0	287,0	685,0	0,50						
		Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето: См/ПДК		Xm		Um		Зима: См/ПДК		Xm		Um	
		0621		Метилбензол (Толуол)		0.0114815		0,0000000		1		0,212		17,1		0,5		0,212		17,1		0,5	
		1210		Бутилацетат		0.0022222		0,0000000		1		0,247		17,1		0,5		0,247		17,1		0,5	
		1401		Пропан-2-он (Ацетон)		0.0048148		0,0000000		1		0,153		17,1		0,5		0,153		17,1		0,5	
+	0	0	6517	ЛКМ цех сжигания разбавитель ЭСРП 2	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	292,0	684,0	293,0	683,0	0,50						
		Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето: См/ПДК		Xm		Um		Зима: См/ПДК		Xm		Um	
		0621		Метилбензол (Толуол)		0.0114815		0,0000000		1		0,212		17,1		0,5		0,212		17,1		0,5	
		1210		Бутилацетат		0.0022222		0,0000000		1		0,247		17,1		0,5		0,247		17,1		0,5	
		1401		Пропан-2-он (Ацетон)		0.0048148		0,0000000		1		0,153		17,1		0,5		0,153		17,1		0,5	
+	0	0	6518	ЛКМ цех сжигания разбавитель ЭСРП 3	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	298,0	723,0	297,0	724,0	0,50						
		Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето: См/ПДК		Xm		Um		Зима: См/ПДК		Xm		Um	
		0621		Метилбензол (Толуол)		0.0114815		0,0000000		1		0,212		17,1		0,5		0,212		17,1		0,5	
		1210		Бутилацетат		0.0022222		0,0000000		1		0,247		17,1		0,5		0,247		17,1		0,5	
		1401		Пропан-2-он (Ацетон)		0.0048148		0,0000000		1		0,153		17,1		0,5		0,153		17,1		0,5	

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: 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)
0	0	6516	3	+	0.0114815	1	0,2123	17,10	0,5000	0,2123	17,10	0,5000
0	0	6517	3	+	0.0114815	1	0,2123	17,10	0,5000	0,2123	17,10	0,5000
0	0	6518	3	+	0.0114815	1	0,2123	17,10	0,5000	0,2123	17,10	0,5000
Итого:					0.0344444		0,6369			0,6369		

Вещество: 1210 Бутилацетат

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6516	3	+	0.0022222	1	0,2465	17,10	0,5000	0,2465	17,10	0,5000
0	0	6517	3	+	0.0022222	1	0,2465	17,10	0,5000	0,2465	17,10	0,5000
0	0	6518	3	+	0.0022222	1	0,2465	17,10	0,5000	0,2465	17,10	0,5000
Итого:					0.0066667		0,7396			0,7396		

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6516	3	+	0.0048148	1	0,1526	17,10	0,5000	0,1526	17,10	0,5000
0	0	6517	3	+	0.0048148	1	0,1526	17,10	0,5000	0,1526	17,10	0,5000

0	0	6518	3	+	0.0048148	1	0,1526	17,10	0,5000	0,1526	17,10	0,5000
Итого:					0.0144444		0,4578			0,4578		

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.
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0.6000000	0.6000000	1	Нет	Нет
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0.1000000	0.1000000	1	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0.3500000	0.3500000	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.

**Перебор метеопараметров при расчете
Набор-автомат**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
1	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 1	21,0	X	481,0	X	500,3	X	397,3	X	378,0
			Y	614,0	Y	657,2	Y	703,2	Y	660,1
2	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 2	9,0	X	503,0	X	507,7	X	403,7	X	399,0
			Y	658,0	Y	668,3	Y	715,3	Y	705,0
3	(ЛКМ)Административный корпус 4	12,0	X	511,4	X	543,5	X	529,1	X	497,0
			Y	563,8	Y	627,8	Y	635,0	Y	571,0
4	(ЛКМ)Административный	9,0	X	598,8	X	606,0	X	551,0	X	543,8

	комплекс									
			Y	547,8	Y	565,0	Y	588,0	Y	570,8
5	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	607,1	X	625,1	X	608,9	X	591,0
			Y	566,3	Y	609,3	Y	616,0	Y	573,0
6	(ЛКМ)Административный корпус 2	6,0	X	622,5	X	629,5	X	579,0	X	572,0
			Y	630,2	Y	647,2	Y	668,0	Y	651,0
7	(ЛКМ)Котельная	11,0	X	519,3	X	528,0	X	495,0	X	486,3
			Y	690,5	Y	711,0	Y	725,0	Y	704,5
8	(ЛКМ)Школа часть 2	9,0	X	729,7	X	774,7	X	754,0	X	709,0
			Y	139,1	Y	211,1	Y	224,0	Y	152,0
9	(ЛКМ)Школа часть 3	9,0	X	709,0	X	717,0	X	700,1	X	692,1
			Y	152,7	Y	165,0	Y	176,0	Y	163,7
10	(ЛКМ)Дом жилой 25	27,0	X	848,9	X	857,9	X	842,0	X	833,0
			Y	177,6	Y	194,5	Y	203,0	Y	186,0
11	(ЛКМ)Дом № 21 (проектир.дет.сад	9,0	X	802,3	X	822,3	X	807,0	X	787,0
			Y	110,0	Y	138,1	Y	149,0	Y	121,0
12	(ЛКМ)Дет.сад№20	6,0	X	812,3	X	836,2	X	824,0	X	800,0
			Y	41,4	Y	75,3	Y	84,0	Y	50,0
13	(ЛКМ)Школа часть 1	9,0	X	689,3	X	746,3	X	734,9	X	678,0
			Y	161,5	Y	247,5	Y	255,1	Y	169,0

Координаты точек указаны в метрах

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					
1	Заданная	151	421	881	421	730	10	10	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
---	----------------------	------------	-----------	-------------

	X	Y		
1	728,00	269,00	2	точка пользователя
2	738,00	258,00	2	точка пользователя
3	841,00	206,00	2	точка пользователя
4	812,00	86,00	2	точка пользователя
5	823,00	86,00	2	точка пользователя

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.47	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.46	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.42	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.42	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.42	359	0,50	0.000	0.000

**Вещество: 1210 Бутилацетат
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.54	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.53	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.49	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.49	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.48	359	0,50	0.000	0.000

**Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.34	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.33	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.30	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.30	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.30	359	0,50	0.000	0.000

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
---	------------	------------	------------	--------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-----------

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

1	728	269	2	8.9e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	8.5e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	6.3e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	5.4e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	5.4e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 1210 Бутилацетат

1	728	269	2	0.01	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	9.9e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	7.4e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	6.3e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	6.2e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

1	728	269	2	6.4e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
---	-----	-----	---	--------	-----	------	-------	-------	---

2	738	258	2	6.1e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	4.6e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	3.9e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	3.8e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вариант расчета: Гидроизоляция "Славянка"
Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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 (°С)	Коеф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)						
+	0	0	6519	ЛКМ цех сжигания гидроизол_Славянка_1	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	288,0	684,0	287,0	685,0	0,50						
		Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето: См/ПДК		Xm		Um		Зима: См/ПДК		Xm		Um	
		2752		Уайт-спирит		0.0075089		0,0000000		1		0,083		17,1		0,5		0,083		17,1		0,5	
+	0	0	6520	ЛКМ цех сжигания гидроизол_Славянка_2	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	292,0	684,0	293,0	683,0	0,50						
		Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето: См/ПДК		Xm		Um		Зима: См/ПДК		Xm		Um	
		2752		Уайт-спирит		0.0075089		0,0000000		1		0,083		17,1		0,5		0,083		17,1		0,5	
+	0	0	6521	ЛКМ цех сжигания гидроизол_Славянка_3	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	298,0	723,0	297,0	724,0	0,50						
		Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето: См/ПДК		Xm		Um		Зима: См/ПДК		Xm		Um	
		2752		Уайт-спирит		0.0075089		0,0000000		1		0,083		17,1		0,5		0,083		17,1		0,5	

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: 2752 Уайт-спирит

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6519	3	+	0.0075089	1	0,0833	17,10	0,5000	0,0833	17,10	0,5000
0	0	6520	3	+	0.0075089	1	0,0833	17,10	0,5000	0,0833	17,10	0,5000
0	0	6521	3	+	0.0075089	1	0,0833	17,10	0,5000	0,0833	17,10	0,5000
Итого:					0.0225267		0,2499			0,2499		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			*Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1.0000000	1.0000000	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.

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
1	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 1	21,0	X	481,0	X	500,3	X	397,3	X	378,0
			Y	614,0	Y	657,2	Y	703,2	Y	660,1
2	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 2	9,0	X	503,0	X	507,7	X	403,7	X	399,0
			Y	658,0	Y	668,3	Y	715,3	Y	705,0
3	(ЛКМ)Административный корпус 4	12,0	X	511,4	X	543,5	X	529,1	X	497,0
			Y	563,8	Y	627,8	Y	635,0	Y	571,0
4	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	598,8	X	606,0	X	551,0	X	543,8
			Y	547,8	Y	565,0	Y	588,0	Y	570,8
5	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	607,1	X	625,1	X	608,9	X	591,0
			Y	566,3	Y	609,3	Y	616,0	Y	573,0
6	(ЛКМ)Административный корпус 2	6,0	X	622,5	X	629,5	X	579,0	X	572,0
			Y	630,2	Y	647,2	Y	668,0	Y	651,0
7	(ЛКМ)Котельная	11,0	X	519,3	X	528,0	X	495,0	X	486,3
			Y	690,5	Y	711,0	Y	725,0	Y	704,5
8	(ЛКМ)Школа часть 2	9,0	X	729,7	X	774,7	X	754,0	X	709,0
			Y	139,1	Y	211,1	Y	224,0	Y	152,0
9	(ЛКМ)Школа часть 3	9,0	X	709,0	X	717,0	X	700,1	X	692,1
			Y	152,7	Y	165,0	Y	176,0	Y	163,7
10	(ЛКМ)Дом жилой 25	27,0	X	848,9	X	857,9	X	842,0	X	833,0
			Y	177,6	Y	194,5	Y	203,0	Y	186,0
11	(ЛКМ)Дом № 21 (проектир.дет.сад	9,0	X	802,3	X	822,3	X	807,0	X	787,0
			Y	110,0	Y	138,1	Y	149,0	Y	121,0
12	(ЛКМ)Дет.сад№20	6,0	X	812,3	X	836,2	X	824,0	X	800,0
			Y	41,4	Y	75,3	Y	84,0	Y	50,0
13	(ЛКМ)Школа часть 1	9,0	X	689,3	X	746,3	X	734,9	X	678,0
			Y	161,5	Y	247,5	Y	255,1	Y	169,0

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					
1	Заданная	151	421	881	421	730	10	10	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	728,00	269,00	2	точка пользователя	
2	738,00	258,00	2	точка пользователя	
3	841,00	206,00	2	точка пользователя	
4	812,00	86,00	2	точка пользователя	
5	823,00	86,00	2	точка пользователя	

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 2752 Уайт-спирит
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.18	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.18	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.16	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.16	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.16	359	0,50	0.000	0.000

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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
---	---------------	---------------	---------------	-----------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	--------------

Вещество: 2752 Уайт-спирит

1	728	269	2	3.5e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	3.3e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	2.5e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	2.1e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	2.1e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вариант расчета: Грунтовка универсальная Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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 (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	6522	ЛКМ цех сжигания грунтовка_универсальная_1	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	288,0	684,0	287,0	685,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0.0020365	0,0000000	1	0,113	17,1	0,5	0,113	17,1	0,5		
		2750	Сольвент нефта				0.0025297	0,0000000	1	0,140	17,1	0,5	0,140	17,1	0,5		
		2752	Уайт-спирит				0.0025297	0,0000000	1	0,028	17,1	0,5	0,028	17,1	0,5		
+	0	0	6523	ЛКМ цех сжигания грунтовка_универсальная_2	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	292,0	684,0	293,0	683,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0.0020365	0,0000000	1	0,113	17,1	0,5	0,113	17,1	0,5		
		2750	Сольвент нефта				0.0025297	0,0000000	1	0,140	17,1	0,5	0,140	17,1	0,5		
		2752	Уайт-спирит				0.0025297	0,0000000	1	0,028	17,1	0,5	0,028	17,1	0,5		
+	0	0	6524	ЛКМ цех сжигания грунтовка_универсальная_3	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	298,0	723,0	297,0	724,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0.0020365	0,0000000	1	0,113	17,1	0,5	0,113	17,1	0,5		
		2750	Сольвент нефта				0.0025297	0,0000000	1	0,140	17,1	0,5	0,140	17,1	0,5		
		2752	Уайт-спирит				0.0025297	0,0000000	1	0,028	17,1	0,5	0,028	17,1	0,5		

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: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6522	3	+	0.0020365	1	0,1130	17,10	0,5000	0,1130	17,10	0,5000
0	0	6523	3	+	0.0020365	1	0,1130	17,10	0,5000	0,1130	17,10	0,5000
0	0	6524	3	+	0.0020365	1	0,1130	17,10	0,5000	0,1130	17,10	0,5000
Итого:					0.0061096		0,3389			0,3389		

Вещество: 2750 Сольвент нефтя

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6522	3	+	0.0025297	1	0,1403	17,10	0,5000	0,1403	17,10	0,5000
0	0	6523	3	+	0.0025297	1	0,1403	17,10	0,5000	0,1403	17,10	0,5000
0	0	6524	3	+	0.0025297	1	0,1403	17,10	0,5000	0,1403	17,10	0,5000
Итого:					0.0075891		0,4210			0,4210		

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6522	3	+	0.0025297	1	0,0281	17,10	0,5000	0,0281	17,10	0,5000
0	0	6523	3	+	0.0025297	1	0,0281	17,10	0,5000	0,0281	17,10	0,5000

0	0	6524	3	+	0.0025297	1	0,0281	17,10	0,5000	0,0281	17,10	0,5000
Итого:					0.0075891		0,0842			0,0842		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			*Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0616	Диметилбензол (Ксилол) (с-месь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Нет	Нет
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0.2000000	0.2000000	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1.0000000	1.0000000	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.

**Перебор метеопараметров при расчете
Набор-автомат**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1	Точка 2	Точка 3	Точка 4
1	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 1	21,0	X 481,0	X 500,3	X 397,3	X 378,0
			Y 614,0	Y 657,2	Y 703,2	Y 660,1
2	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 2	9,0	X 503,0	X 507,7	X 403,7	X 399,0
			Y 658,0	Y 668,3	Y 715,3	Y 705,0
3	(ЛКМ)Административный корпус 4	12,0	X 511,4	X 543,5	X 529,1	X 497,0
			Y 563,8	Y 627,8	Y 635,0	Y 571,0

4	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	598,8	X	606,0	X	551,0	X	543,8
			Y	547,8	Y	565,0	Y	588,0	Y	570,8
5	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	607,1	X	625,1	X	608,9	X	591,0
			Y	566,3	Y	609,3	Y	616,0	Y	573,0
6	(ЛКМ)Административный корпус 2	6,0	X	622,5	X	629,5	X	579,0	X	572,0
			Y	630,2	Y	647,2	Y	668,0	Y	651,0
7	(ЛКМ)Котельная	11,0	X	519,3	X	528,0	X	495,0	X	486,3
			Y	690,5	Y	711,0	Y	725,0	Y	704,5
8	(ЛКМ)Школа часть 2	9,0	X	729,7	X	774,7	X	754,0	X	709,0
			Y	139,1	Y	211,1	Y	224,0	Y	152,0
9	(ЛКМ)Школа часть 3	9,0	X	709,0	X	717,0	X	700,1	X	692,1
			Y	152,7	Y	165,0	Y	176,0	Y	163,7
10	(ЛКМ)Дом жилой 25	27,0	X	848,9	X	857,9	X	842,0	X	833,0
			Y	177,6	Y	194,5	Y	203,0	Y	186,0
11	(ЛКМ)Дом № 21 (проектир.дет.сад	9,0	X	802,3	X	822,3	X	807,0	X	787,0
			Y	110,0	Y	138,1	Y	149,0	Y	121,0
12	(ЛКМ)Дет.сад№20	6,0	X	812,3	X	836,2	X	824,0	X	800,0
			Y	41,4	Y	75,3	Y	84,0	Y	50,0
13	(ЛКМ)Школа часть 1	9,0	X	689,3	X	746,3	X	734,9	X	678,0
			Y	161,5	Y	247,5	Y	255,1	Y	169,0

Координаты точек указаны в метрах

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					
1	Заданная	151	421	881	421	730	10	10	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
---	----------------------	------------	-----------	-------------

	X	Y		
1	728,00	269,00	2	точка пользователя
2	738,00	258,00	2	точка пользователя
3	841,00	206,00	2	точка пользователя
4	812,00	86,00	2	точка пользователя
5	823,00	86,00	2	точка пользователя

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.25	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.24	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.22	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.22	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.22	359	0,50	0.000	0.000

**Вещество: 2750 Сольвент нефтя
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.31	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.30	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.28	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.28	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.28	359	0,50	0.000	0.000

**Вещество: 2752 Уайт-спирит
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.06	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.06	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.06	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.06	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.06	359	0,50	0.000	0.000

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
---	------------	------------	------------	--------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-----------

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

1	728	269	2	4.7e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	4.5e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	3.4e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	2.9e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	2.8e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 2750 Сольвент нефта

1	728	269	2	5.9e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	5.6e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	4.2e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	3.6e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	3.5e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 2752 Уайт-спирит

1	728	269	2	1.2e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
---	-----	-----	---	--------	-----	------	-------	-------	---

2	738	258	2	1.1e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	8.4e-4	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	7.2e-4	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	7.1e-4	319	5,00	0.000	0.000	0

Вариант расчета: Водоэмульсионная краска

Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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)	
+	0	0	6525	ЛКМ цех сжигания водоэмульсионная краска_1	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	288,0	684,0	287,0	685,0	0,50	
Код в-ва							Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um	
0616							Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)		0.0034688	0,0000000	1	0,192	17,1	0,5	0,192	17,1	0,5	
2752							Уайт-спирит		0.0034688	0,0000000	1	0,038	17,1	0,5	0,038	17,1	0,5	
2902							Взвешенные вещества		0.0040700	0,0000000	1	0,090	17,1	0,5	0,090	17,1	0,5	
+	0	0	6526	ЛКМ цех сжигания водоэмульсионная краска_2	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	292,0	684,0	293,0	683,0	0,50	
Код в-ва							Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um	
0616							Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)		0.0034688	0,0000000	1	0,192	17,1	0,5	0,192	17,1	0,5	
2752							Уайт-спирит		0.0034688	0,0000000	1	0,038	17,1	0,5	0,038	17,1	0,5	
2902							Взвешенные вещества		0.0040700	0,0000000	1	0,090	17,1	0,5	0,090	17,1	0,5	
+	0	0	6527	ЛКМ цех сжигания водоэмульсионная краска_3	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	298,0	723,0	297,0	724,0	0,50	
Код в-ва							Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um	
0616							Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)		0.0034688	0,0000000	1	0,192	17,1	0,5	0,192	17,1	0,5	
2752							Уайт-спирит		0.0034688	0,0000000	1	0,038	17,1	0,5	0,038	17,1	0,5	
2902							Взвешенные вещества		0.0040700	0,0000000	1	0,090	17,1	0,5	0,090	17,1	0,5	
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)	

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: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6525	3	+	0.0034688	1	0,1924	17,10	0,5000	0,1924	17,10	0,5000
0	0	6526	3	+	0.0034688	1	0,1924	17,10	0,5000	0,1924	17,10	0,5000
0	0	6527	3	+	0.0034688	1	0,1924	17,10	0,5000	0,1924	17,10	0,5000
Итого:					0.0104063		0,5772			0,5772		

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6525	3	+	0.0034688	1	0,0385	17,10	0,5000	0,0385	17,10	0,5000
0	0	6526	3	+	0.0034688	1	0,0385	17,10	0,5000	0,0385	17,10	0,5000
0	0	6527	3	+	0.0034688	1	0,0385	17,10	0,5000	0,0385	17,10	0,5000
Итого:					0.0104063		0,1154			0,1154		

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6525	3	+	0.0040700	1	0,0903	17,10	0,5000	0,0903	17,10	0,5000
0	0	6526	3	+	0.0040700	1	0,0903	17,10	0,5000	0,0903	17,10	0,5000

0	0	6527	3	+	0.0040700	1	0,0903	17,10	0,5000	0,0903	17,10	0,5000
Итого:					0.0122100		0,2709			0,2709		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			*Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0616	Диметилбензол (Ксилол) (с-месь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1.0000000	1.0000000	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0.5000000	0.5000000	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.

**Перебор метеопараметров при расчете
Набор-автомат**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
1	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 1	21,0	Х	481,0	Х	500,3	Х	397,3	Х	378,0
			У	614,0	У	657,2	У	703,2	У	660,1
2	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 2	9,0	Х	503,0	Х	507,7	Х	403,7	Х	399,0
			У	658,0	У	668,3	У	715,3	У	705,0
3	(ЛКМ)Административный корпус 4	12,0	Х	511,4	Х	543,5	Х	529,1	Х	497,0
			У	563,8	У	627,8	У	635,0	У	571,0

4	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	598,8	X	606,0	X	551,0	X	543,8
			Y	547,8	Y	565,0	Y	588,0	Y	570,8
5	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	607,1	X	625,1	X	608,9	X	591,0
			Y	566,3	Y	609,3	Y	616,0	Y	573,0
6	(ЛКМ)Административный корпус 2	6,0	X	622,5	X	629,5	X	579,0	X	572,0
			Y	630,2	Y	647,2	Y	668,0	Y	651,0
7	(ЛКМ)Котельная	11,0	X	519,3	X	528,0	X	495,0	X	486,3
			Y	690,5	Y	711,0	Y	725,0	Y	704,5
8	(ЛКМ)Школа часть 2	9,0	X	729,7	X	774,7	X	754,0	X	709,0
			Y	139,1	Y	211,1	Y	224,0	Y	152,0
9	(ЛКМ)Школа часть 3	9,0	X	709,0	X	717,0	X	700,1	X	692,1
			Y	152,7	Y	165,0	Y	176,0	Y	163,7
10	(ЛКМ)Дом жилой 25	27,0	X	848,9	X	857,9	X	842,0	X	833,0
			Y	177,6	Y	194,5	Y	203,0	Y	186,0
11	(ЛКМ)Дом № 21 (проектир.дет.сад	9,0	X	802,3	X	822,3	X	807,0	X	787,0
			Y	110,0	Y	138,1	Y	149,0	Y	121,0
12	(ЛКМ)Дет.сад№20	6,0	X	812,3	X	836,2	X	824,0	X	800,0
			Y	41,4	Y	75,3	Y	84,0	Y	50,0
13	(ЛКМ)Школа часть 1	9,0	X	689,3	X	746,3	X	734,9	X	678,0
			Y	161,5	Y	247,5	Y	255,1	Y	169,0

Координаты точек указаны в метрах

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					
1	Заданная	151	421	881	421	730	10	10	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки	Высота	Тип точки	Комментарий
---	------------------	--------	-----------	-------------

	(м)		(м)		
	X	Y			
1	728,00	269,00	2	точка пользователя	
2	738,00	258,00	2	точка пользователя	
3	841,00	206,00	2	точка пользователя	
4	812,00	86,00	2	точка пользователя	
5	823,00	86,00	2	точка пользователя	

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.43	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.42	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.38	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.38	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.38	359	0,50	0.000	0.000

**Вещество: 2752 Уайт-спирит
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.09	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.08	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.08	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.08	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.08	359	0,50	0.000	0.000

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.20	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.20	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.18	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.18	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.18	359	0,50	0.000	0.000

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
---	------------	------------	------------	--------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-----------

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

1	728	269	2	8.1e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	7.7e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	5.7e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	4.9e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	4.9e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 2752 Уайт-спирит

1	728	269	2	1.6e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	1.5e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	1.1e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	9.8e-4	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	9.7e-4	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

1	728	269	2	3.8e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	3.6e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	2.7e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	2.3e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	2.3e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вариант расчета: Грунт ГФ-021

Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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 (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)				
+	0	0	6528	ЛКМ цех сжигания Грунт_ГФ_1	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	288,0	684,0	287,0	685,0	0,50				
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето: См/ПДК		Xm		Um		Зима: См/ПДК		Xm		Um	
0616		Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)		0.0018000		0,0000000		1		0,100		17,1		0,5		0,100		17,1		0,5	
+	0	0	6529	ЛКМ цех сжигания Грунт_ГФ_2	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	292,0	684,0	293,0	683,0	0,50				
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето: См/ПДК		Xm		Um		Зима: См/ПДК		Xm		Um	
0616		Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)		0.0018000		0,0000000		1		0,100		17,1		0,5		0,100		17,1		0,5	
+	0	0	6530	ЛКМ цех сжигания Грунт_ГФ_3	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	298,0	723,0	297,0	724,0	0,50				
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето: См/ПДК		Xm		Um		Зима: См/ПДК		Xm		Um	
0616		Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)		0.0018000		0,0000000		1		0,100		17,1		0,5		0,100		17,1		0,5	

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: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6528	3	+	0.0018000	1	0,0998	17,10	0,5000	0,0998	17,10	0,5000
0	0	6529	3	+	0.0018000	1	0,0998	17,10	0,5000	0,0998	17,10	0,5000
0	0	6530	3	+	0.0018000	1	0,0998	17,10	0,5000	0,0998	17,10	0,5000
Итого:					0.0054000		0,2995			0,2995		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			*Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0616	Диметилбензол (Ксилол) (с-месь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	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.

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
1	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 1	21,0	X	481,0	X	500,3	X	397,3	X	378,0
			Y	614,0	Y	657,2	Y	703,2	Y	660,1
2	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 2	9,0	X	503,0	X	507,7	X	403,7	X	399,0
			Y	658,0	Y	668,3	Y	715,3	Y	705,0
3	(ЛКМ)Административный корпус 4	12,0	X	511,4	X	543,5	X	529,1	X	497,0
			Y	563,8	Y	627,8	Y	635,0	Y	571,0
4	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	598,8	X	606,0	X	551,0	X	543,8
			Y	547,8	Y	565,0	Y	588,0	Y	570,8
5	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	607,1	X	625,1	X	608,9	X	591,0
			Y	566,3	Y	609,3	Y	616,0	Y	573,0
6	(ЛКМ)Административный корпус 2	6,0	X	622,5	X	629,5	X	579,0	X	572,0
			Y	630,2	Y	647,2	Y	668,0	Y	651,0
7	(ЛКМ)Котельная	11,0	X	519,3	X	528,0	X	495,0	X	486,3
			Y	690,5	Y	711,0	Y	725,0	Y	704,5
8	(ЛКМ)Школа часть 2	9,0	X	729,7	X	774,7	X	754,0	X	709,0
			Y	139,1	Y	211,1	Y	224,0	Y	152,0
9	(ЛКМ)Школа часть 3	9,0	X	709,0	X	717,0	X	700,1	X	692,1
			Y	152,7	Y	165,0	Y	176,0	Y	163,7
10	(ЛКМ)Дом жилой 25	27,0	X	848,9	X	857,9	X	842,0	X	833,0
			Y	177,6	Y	194,5	Y	203,0	Y	186,0
11	(ЛКМ)Дом № 21 (проектир.дет.сад)	9,0	X	802,3	X	822,3	X	807,0	X	787,0
			Y	110,0	Y	138,1	Y	149,0	Y	121,0
12	(ЛКМ)Дет.сад№20	6,0	X	812,3	X	836,2	X	824,0	X	800,0
			Y	41,4	Y	75,3	Y	84,0	Y	50,0
13	(ЛКМ)Школа часть 1	9,0	X	689,3	X	746,3	X	734,9	X	678,0

		Y	161,5	Y	247,5	Y	255,1	Y	169,0
--	--	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

Координаты точек указаны в метрах

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					
1	Заданная	151	421	881	421	730	10	10	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	728,00	269,00	2	точка пользователя	
2	738,00	258,00	2	точка пользователя	
3	841,00	206,00	2	точка пользователя	
4	812,00	86,00	2	точка пользователя	
5	823,00	86,00	2	точка пользователя	

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.22	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.22	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.20	194	0,50	0.000	0.000

301	666	0.20	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.20	359	0,50	0.000	0.000

**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
---	---------------	---------------	---------------	-----------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	--------------

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

1	728	269	2	4.2e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	4.0e-3	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	3.0e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	2.6e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	2.5e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вариант расчета: Огнеза-УМ

Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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 (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	6531	ЛКМ цех сжигания Огнеза_УМ_1	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	288,0	684,0	287,0	685,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0.0243657	0,0000000	1		1,352	17,1	0,5		1,352	17,1	0,5
		2752	Уайт-спирит				0.0243657	0,0000000	1		0,270	17,1	0,5		0,270	17,1	0,5
+	0	0	6532	ЛКМ цех сжигания Огнеза_УМ_2	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	292,0	684,0	293,0	683,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0.0243657	0,0000000	1		1,352	17,1	0,5		1,352	17,1	0,5
		2752	Уайт-спирит				0.0243657	0,0000000	1		0,270	17,1	0,5		0,270	17,1	0,5
+	0	0	6533	ЛКМ цех сжигания Огнеза_УМ_3	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	298,0	723,0	297,0	724,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0.0243657	0,0000000	1		1,352	17,1	0,5		1,352	17,1	0,5
		2752	Уайт-спирит				0.0243657	0,0000000	1		0,270	17,1	0,5		0,270	17,1	0,5

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: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6531	3	+	0.0243657	1	1,3515	17,10	0,5000	1,3515	17,10	0,5000
0	0	6532	3	+	0.0243657	1	1,3515	17,10	0,5000	1,3515	17,10	0,5000
0	0	6533	3	+	0.0243657	1	1,3515	17,10	0,5000	1,3515	17,10	0,5000
Итого:					0.0730972		4,0546			4,0546		

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6531	3	+	0.0243657	1	0,2703	17,10	0,5000	0,2703	17,10	0,5000
0	0	6532	3	+	0.0243657	1	0,2703	17,10	0,5000	0,2703	17,10	0,5000
0	0	6533	3	+	0.0243657	1	0,2703	17,10	0,5000	0,2703	17,10	0,5000
Итого:					0.0730972		0,8109			0,8109		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			*Поправ. коэф. к ПДК/ОБУ В	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр.	Исп. в расч.		Учет	Интерп.

			значение				
0616	Диметилбензол (Ксилол) (с-месь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1.0000000	1.0000000	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.

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
1	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 1	21,0	X	481,0	X	500,3	X	397,3	X	378,0
			Y	614,0	Y	657,2	Y	703,2	Y	660,1
2	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 2	9,0	X	503,0	X	507,7	X	403,7	X	399,0
			Y	658,0	Y	668,3	Y	715,3	Y	705,0
3	(ЛКМ)Административный корпус 4	12,0	X	511,4	X	543,5	X	529,1	X	497,0
			Y	563,8	Y	627,8	Y	635,0	Y	571,0
4	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	598,8	X	606,0	X	551,0	X	543,8
			Y	547,8	Y	565,0	Y	588,0	Y	570,8
5	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	607,1	X	625,1	X	608,9	X	591,0
			Y	566,3	Y	609,3	Y	616,0	Y	573,0
6	(ЛКМ)Административный корпус 2	6,0	X	622,5	X	629,5	X	579,0	X	572,0
			Y	630,2	Y	647,2	Y	668,0	Y	651,0
7	(ЛКМ)Котельная	11,0	X	519,3	X	528,0	X	495,0	X	486,3
			Y	690,5	Y	711,0	Y	725,0	Y	704,5
8	(ЛКМ)Школа часть 2	9,0	X	729,7	X	774,7	X	754,0	X	709,0
			Y		Y		Y		Y	

			Y	139,1	Y	211,1	Y	224,0	Y	152,0
9	(ЛКМ)Школа часть 3	9,0	X	709,0	X	717,0	X	700,1	X	692,1
			Y	152,7	Y	165,0	Y	176,0	Y	163,7
10	(ЛКМ)Дом жилой 25	27,0	X	848,9	X	857,9	X	842,0	X	833,0
			Y	177,6	Y	194,5	Y	203,0	Y	186,0
11	(ЛКМ)Дом № 21 (проектир.дет.сад	9,0	X	802,3	X	822,3	X	807,0	X	787,0
			Y	110,0	Y	138,1	Y	149,0	Y	121,0
12	(ЛКМ)Дет.сад№20	6,0	X	812,3	X	836,2	X	824,0	X	800,0
			Y	41,4	Y	75,3	Y	84,0	Y	50,0
13	(ЛКМ)Школа часть 1	9,0	X	689,3	X	746,3	X	734,9	X	678,0
			Y	161,5	Y	247,5	Y	255,1	Y	169,0

Координаты точек указаны в метрах

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					
1	Заданная	151	421	881	421	730	10	10	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	728,00	269,00	2	точка пользователя	
2	738,00	258,00	2	точка пользователя	
3	841,00	206,00	2	точка пользователя	
4	812,00	86,00	2	точка пользователя	
5	823,00	86,00	2	точка пользователя	

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	2.99	359	0,50	0.000	0.000
281	666	2.93	24	0,50	0.000	0.000
301	736	2.67	194	0,50	0.000	0.000
301	666	2.66	332	0,50	0.000	0.000
291	656	2.65	359	0,50	0.000	0.000

**Вещество: 2752 Уайт-спирит
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
291	666	0.60	359	0,50	0.000	0.000
281	666	0.59	24	0,50	0.000	0.000
301	736	0.53	194	0,50	0.000	0.000
301	666	0.53	332	0,50	0.000	0.000
291	656	0.53	359	0,50	0.000	0.000

**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
---	------------	------------	------------	--------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-----------

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

1	728	269	2	0.06	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	0.05	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	0.04	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	0.03	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	0.03	319	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 2752 Уайт-спирит

1	728	269	2	0.01	314	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	0.01	314	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	8.1e-3	312	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	6.9e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	6.8e-3	319	5,00	0.000	0.000	0

Вариант расчета: Эмаль Эмакоут 7320

Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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.

Параметры источников выбросов

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)
+	0	0	6534	ЛКМ цех сжигания Эмаль_Эмакоут_1	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	288,0	684,0	287,0	685,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0621	Метилбензол (Толуол)				0.0028489	0,0000000	1		0,053	17,1	0,5		0,053	17,1	0,5
		1210	Бутилацетат				0.0005514	0,0000000	1		0,061	17,1	0,5		0,061	17,1	0,5
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)				0.0011947	0,0000000	1		0,038	17,1	0,5		0,038	17,1	0,5
+	0	0	6535	ЛКМ цех сжигания Эмаль_Эмакоут_2	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	292,0	684,0	293,0	683,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0621	Метилбензол (Толуол)				0.0028489	0,0000000	1		0,053	17,1	0,5		0,053	17,1	0,5
		1210	Бутилацетат				0.0005514	0,0000000	1		0,061	17,1	0,5		0,061	17,1	0,5
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)				0.0011947	0,0000000	1		0,038	17,1	0,5		0,038	17,1	0,5
+	0	0	6536	ЛКМ цех сжигания Эмаль_Эмакоут_3	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	298,0	723,0	297,0	724,0	0,50
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0621	Метилбензол (Толуол)				0.0142400	0,0000000	1		0,263	17,1	0,5		0,263	17,1	0,5
		1210	Бутилацетат				0.0027600	0,0000000	1		0,306	17,1	0,5		0,306	17,1	0,5
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)				0.0059700	0,0000000	1		0,189	17,1	0,5		0,189	17,1	0,5

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: 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)
0	0	6534	3	+	0.0028489	1	0,0527	17,10	0,5000	0,0527	17,10	0,5000
0	0	6535	3	+	0.0028489	1	0,0527	17,10	0,5000	0,0527	17,10	0,5000
0	0	6536	3	+	0.0142400	1	0,2633	17,10	0,5000	0,2633	17,10	0,5000
Итого:					0.0199378		0,3686			0,3686		

Вещество: 1210 Бутилацетат

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6534	3	+	0.0005514	1	0,0612	17,10	0,5000	0,0612	17,10	0,5000
0	0	6535	3	+	0.0005514	1	0,0612	17,10	0,5000	0,0612	17,10	0,5000
0	0	6536	3	+	0.0027600	1	0,3062	17,10	0,5000	0,3062	17,10	0,5000
Итого:					0.0038628		0,4285			0,4285		

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	6534	3	+	0.0011947	1	0,0379	17,10	0,5000	0,0379	17,10	0,5000
0	0	6535	3	+	0.0011947	1	0,0379	17,10	0,5000	0,0379	17,10	0,5000

0	0	6536	3	+	0.0059700	1	0,1892	17,10	0,5000	0,1892	17,10	0,5000
Итого:					0.0083594		0,2650			0,2650		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			*Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0.6000000	0.6000000	1	Нет	Нет
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0.1000000	0.1000000	1	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0.3500000	0.3500000	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.

**Перебор метеопараметров при расчете
Набор-автомат**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	H (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
1	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 1	21,0	X	481,0	X	500,3	X	397,3	X	378,0
			Y	614,0	Y	657,2	Y	703,2	Y	660,1
2	(ЛКМ)Цех обезвоживания осадка 2	9,0	X	503,0	X	507,7	X	403,7	X	399,0
			Y	658,0	Y	668,3	Y	715,3	Y	705,0
3	(ЛКМ)Административный корпус 4	12,0	X	511,4	X	543,5	X	529,1	X	497,0
			Y	563,8	Y	627,8	Y	635,0	Y	571,0
4	(ЛКМ)Административный	9,0	X	598,8	X	606,0	X	551,0	X	543,8

	комплекс									
			Y	547,8	Y	565,0	Y	588,0	Y	570,8
5	(ЛКМ)Административный комплекс	9,0	X	607,1	X	625,1	X	608,9	X	591,0
			Y	566,3	Y	609,3	Y	616,0	Y	573,0
6	(ЛКМ)Административный корпус 2	6,0	X	622,5	X	629,5	X	579,0	X	572,0
			Y	630,2	Y	647,2	Y	668,0	Y	651,0
7	(ЛКМ)Котельная	11,0	X	519,3	X	528,0	X	495,0	X	486,3
			Y	690,5	Y	711,0	Y	725,0	Y	704,5
8	(ЛКМ)Школа часть 2	9,0	X	729,7	X	774,7	X	754,0	X	709,0
			Y	139,1	Y	211,1	Y	224,0	Y	152,0
9	(ЛКМ)Школа часть 3	9,0	X	709,0	X	717,0	X	700,1	X	692,1
			Y	152,7	Y	165,0	Y	176,0	Y	163,7
10	(ЛКМ)Дом жилой 25	27,0	X	848,9	X	857,9	X	842,0	X	833,0
			Y	177,6	Y	194,5	Y	203,0	Y	186,0
11	(ЛКМ)Дом № 21 (проектир.дет.сад	9,0	X	802,3	X	822,3	X	807,0	X	787,0
			Y	110,0	Y	138,1	Y	149,0	Y	121,0
12	(ЛКМ)Дет.сад№20	6,0	X	812,3	X	836,2	X	824,0	X	800,0
			Y	41,4	Y	75,3	Y	84,0	Y	50,0
13	(ЛКМ)Школа часть 1	9,0	X	689,3	X	746,3	X	734,9	X	678,0
			Y	161,5	Y	247,5	Y	255,1	Y	169,0

Координаты точек указаны в метрах

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					
1	Заданная	151	421	881	421	730	10	10	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки	Высота	Тип точки	Комментарий
---	------------------	--------	-----------	-------------

	(м)		(м)		
	X	Y			
1	728,00	269,00	2	точка пользователя	
2	738,00	258,00	2	точка пользователя	
3	841,00	206,00	2	точка пользователя	
4	812,00	86,00	2	точка пользователя	
5	823,00	86,00	2	точка пользователя	

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
301	736	0.31	195	0,50	0.000	0.000
301	746	0.28	189	0,50	0.000	0.000
311	736	0.28	225	0,50	0.000	0.000
291	736	0.28	155	0,50	0.000	0.000
291	746	0.27	166	0,50	0.000	0.000

**Вещество: 1210 Бутилацетат
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
301	736	0.36	195	0,50	0.000	0.000
301	746	0.33	189	0,50	0.000	0.000
311	736	0.32	225	0,50	0.000	0.000
291	736	0.32	155	0,50	0.000	0.000
291	746	0.31	166	0,50	0.000	0.000

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
301	736	0.22	195	0,50	0.000	0.000
301	746	0.20	189	0,50	0.000	0.000
311	736	0.20	225	0,50	0.000	0.000
291	736	0.20	155	0,50	0.000	0.000
291	746	0.19	166	0,50	0.000	0.000

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
---	------------	------------	------------	--------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-----------

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

1	728	269	2	5.0e-3	316	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	4.8e-3	316	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	3.6e-3	313	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	3.1e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	3.0e-3	320	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 1210 Бутилацетат

1	728	269	2	5.9e-3	316	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	5.6e-3	316	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	4.2e-3	313	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	3.6e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	3.5e-3	320	5,00	0.000	0.000	0

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

1	728	269	2	3.6e-3	316	5,00	0.000	0.000	0
2	738	258	2	3.5e-3	316	5,00	0.000	0.000	0
3	841	206	2	2.6e-3	313	5,00	0.000	0.000	0
4	812	86	2	2.2e-3	320	5,00	0.000	0.000	0
5	823	86	2	2.2e-3	320	5,00	0.000	0.000	0

Вариант расчета: Группа совмещения 9_с учетом фона Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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 (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	5501	ПЭС 100AS бытовой городок	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,31563	400	1,0	-22778,0	-16001,0	-22778,0	-16001,0	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)	0.0341333	0,0000000	1	0,095	105,8	15,4	0,095	105,8	15,4		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0055467	0,0000000	1	0,008	105,8	15,4	0,008	105,8	15,4		
0328	Углерод (Сажа)	0.0003175	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0026667	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4		
0337	Углерод оксид	0.0103333	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4		
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1.000000e-8	0,0000000	1	0,001	105,8	15,4	0,001	105,8	15,4		
1325	Формальдегид	0.0003048	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4		
2732	Керосин	0.0064444	0,0000000	1	0,003	105,8	15,4	0,003	105,8	15,4		

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)
+	0	0	5503	ПЭС 150 AS_	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,31563	400	1,0	-22831,0	-15861,0	-22831,0	-15861,0	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)	0.0533333	0,0000000	1	0,149	105,8	15,4	0,149	105,8	15,4		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0086667	0,0000000	1	0,012	105,8	15,4	0,012	105,8	15,4		
0328	Углерод (Сажа)	0.0004960	0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4		

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)
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0041667	0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4		
			0337	Углерод оксид			0.0161458	0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4		
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0.0000001	0,0000000	1	0,006	105,8	15,4	0,006	105,8	15,4		
			1325	Формальдегид			0.0004762	0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4		
			2732	Керосин			0.0100694	0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4		
+	0	0	5506	ПЭС 150 AS_	1	1	2,5	0,05	0,5288	269,3156	400	1,0	-22899,0	-15925,0	-22899,0	-15925,0	0,00
				Код в-ва				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um	
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0533333	0,0000000	1	0,149	105,8	15,4	0,149	105,8	15,4		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0086667	0,0000000	1	0,012	105,8	15,4	0,012	105,8	15,4		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0004960	0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0041667	0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4		
			0337	Углерод оксид			0.0161458	0,0000000	1	0,002	105,8	15,4	0,002	105,8	15,4		
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0.0000001	0,0000000	1	0,006	105,8	15,4	0,006	105,8	15,4		
			1325	Формальдегид			0.0004762	0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4		
			2732	Керосин			0.0100694	0,0000000	1	0,005	105,8	15,4	0,005	105,8	15,4		
+	0	0	6541	Экскаватор	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22803,0	-15842,0	-22781,0	-15853,0	8,00
				Код в-ва				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um	
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0327924	0,0000000	1	0,552	28,5	0,5	0,552	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1	0,137	28,5	0,5	0,137	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929	0,0000000	1	0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0293532	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0082028	0,0000000	1	0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5		
+	0	0	6542	Баровая установка	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22903,0	-15944,0	-22893,0	-15926,0	6,00
				Код в-ва				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um	

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. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0327924	0,0000000	1	0,552	28,5	0,5	0,552	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1	0,137	28,5	0,5	0,137	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929	0,0000000	1	0,024	28,5	0,5	0,024	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0293532	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0082028	0,0000000	1	0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5		
+	0	0	6543	Сварочный аппарат (п/э)	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22844,0	-15863,0	-22837,0	-15867,0	2,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um		
			0337	Углерод оксид			0.0000075	0,0000000	1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5		
			0827	Хлорэтен(Хлорэтилен, Винилхлорид)			0.0000033	0,0000000	1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5		
+	0	0	6547	Погрузчик	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22883,0	-15932,0	-22875,0	-15916,0	6,00
			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)			0.0021570	0,0000000	1	0,036	28,5	0,5	0,036	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0003505	0,0000000	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0005104	0,0000000	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.1124975	0,0000000	1	0,076	28,5	0,5	0,076	28,5	0,5		
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0.0208675	0,0000000	1	0,014	28,5	0,5	0,014	28,5	0,5		
+	0	0	6548	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22881,0	-15953,0	-22873,0	-15958,0	8,00
			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)			0.0111311	0,0000000	1	0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1	0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1	0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5		

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)
+	0	0	6550	Погрузчик	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22948,0	-15920,0	-22942,0	-15905,0	7,00
			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)			0.0021570	0,0000000	1		0,036	28,5	0,5		0,036	28,5	0,5
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0003505	0,0000000	1		0,003	28,5	0,5		0,003	28,5	0,5
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0005104	0,0000000	1		0,003	28,5	0,5		0,003	28,5	0,5
			0337	Углерод оксид			0.1124975	0,0000000	1		0,076	28,5	0,5		0,076	28,5	0,5
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0.0208675	0,0000000	1		0,014	28,5	0,5		0,014	28,5	0,5
+	0	0	6551	Экскаватор	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22756,0	-15604,0	-22733,0	-15615,0	9,00
			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)			0.0327924	0,0000000	1		0,552	28,5	0,5		0,552	28,5	0,5
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1		0,045	28,5	0,5		0,045	28,5	0,5
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1		0,137	28,5	0,5		0,137	28,5	0,5
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929	0,0000000	1		0,024	28,5	0,5		0,024	28,5	0,5
			0337	Углерод оксид			0.0293532	0,0000000	1		0,020	28,5	0,5		0,020	28,5	0,5
			2732	Керосин			0.0082028	0,0000000	1		0,023	28,5	0,5		0,023	28,5	0,5
+	0	0	6552	Экскаватор	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22887,0	-15902,0	-22873,0	-15909,0	3,50
			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)			0.0327924	0,0000000	1		0,552	28,5	0,5		0,552	28,5	0,5
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0053288	0,0000000	1		0,045	28,5	0,5		0,045	28,5	0,5
			0328	Углерод (Сажа)			0.0060912	0,0000000	1		0,137	28,5	0,5		0,137	28,5	0,5
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0035929	0,0000000	1		0,024	28,5	0,5		0,024	28,5	0,5
			0337	Углерод оксид			0.0293532	0,0000000	1		0,020	28,5	0,5		0,020	28,5	0,5
			2732	Керосин			0.0082028	0,0000000	1		0,023	28,5	0,5		0,023	28,5	0,5
+	0	0	6553	Автокран	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22903,0	-15944,0	-22893,0	-15926,0	6,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xм	Um	Зима:	См/ПДК	Xм	Um

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. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0057978		0,0000000	1	0,098	28,5	0,5	0,098	28,5	0,5	
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0009421		0,0000000	1	0,008	28,5	0,5	0,008	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0004043		0,0000000	1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0004452		0,0000000	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0236365		0,0000000	1	0,016	28,5	0,5	0,016	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0032015		0,0000000	1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5	
+	0	0	6554	Асфальтоукладчик	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22706,0	-15913,0	-22696,0	-15920,0	4,00
			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)			0.0197827		0,0000000	1	0,333	28,5	0,5	0,333	28,5	0,5	
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0032147		0,0000000	1	0,027	28,5	0,5	0,027	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0037236		0,0000000	1	0,084	28,5	0,5	0,084	28,5	0,5	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0023286		0,0000000	1	0,016	28,5	0,5	0,016	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0175830		0,0000000	1	0,012	28,5	0,5	0,012	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0049795		0,0000000	1	0,014	28,5	0,5	0,014	28,5	0,5	
+	0	0	6561	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22803,0	-15842,0	-22781,0	-15853,0	8,00
			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)			0.0111311		0,0000000	1	0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5	
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088		0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739		0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195		0,0000000	1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0507017		0,0000000	1	0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0068322		0,0000000	1	0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5	
+	0	0	6562	Седелный тягач	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22903,0	-15944,0	-22893,0	-15926,0	6,00
			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)			0.0057978		0,0000000	1	0,098	28,5	0,5	0,098	28,5	0,5	

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)
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0009421		0,0000000	1	0,008	28,5	0,5	0,008	28,5	0,5	
			0328	Углерод (Сажа)			0.0004043		0,0000000	1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0004452		0,0000000	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0236365		0,0000000	1	0,016	28,5	0,5	0,016	28,5	0,5	
			2732	Керосин			0.0032015		0,0000000	1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5	
+	0	0	6564	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22948,0	-15920,0	-22942,0	-15905,0	7,00
			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)			0.0111311	0,0000000	1	0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1	0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1	0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5		
+	0	0	6565	Автосамосвал	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22756,0	-15604,0	-22733,0	-15615,0	9,00
			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)			0.0111311	0,0000000	1	0,187	28,5	0,5	0,187	28,5	0,5		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0018088	0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5		
			0328	Углерод (Сажа)			0.0008739	0,0000000	1	0,020	28,5	0,5	0,020	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0009195	0,0000000	1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0.0507017	0,0000000	1	0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5		
			2732	Керосин			0.0068322	0,0000000	1	0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5		
+	0	0	6566	Сварочный аппарат (металл)	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-22889,0	-15929,0	-22886,0	-15929,0	2,00
			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)			0.0012620	0,0000000	1	0,011	28,5	0,5	0,011	28,5	0,5		
			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)			0.0001086	0,0000000	1	0,037	28,5	0,5	0,037	28,5	0,5		
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)
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0001771		0,0000000	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5	
			0337	Углерод оксид			0.0015701		0,0000000	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5	
			0342	Фториды газообразные			0.0000885		0,0000000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5	
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0.0001653		0,0000000	1	0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	0,5	

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: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	5501	1	+	0.0341333	1	0,0951	105,85	15,4049	0,0951	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0.0533333	1	0,1486	105,85	15,4049	0,1486	105,85	15,4049
0	0	5506	1	+	0.0533333	1	0,1486	105,85	15,4049	0,1486	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6547	3	+	0.0021570	1	0,0363	28,50	0,5000	0,0363	28,50	0,5000
0	0	6548	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6550	3	+	0.0021570	1	0,0363	28,50	0,5000	0,0363	28,50	0,5000
0	0	6551	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6552	3	+	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6553	3	+	0.0057978	1	0,0976	28,50	0,5000	0,0976	28,50	0,5000
0	0	6554	3	+	0.0197827	1	0,3332	28,50	0,5000	0,3332	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0.0057978	1	0,0976	28,50	0,5000	0,0976	28,50	0,5000
0	0	6564	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6565	3	+	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6566	3	+	0.0001771	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000
Итого:					0.3523633		3,9556			3,9556		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

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

пл.	цех	ист.			(г/с)								
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)	
0	0	5501	1	+	0.0026667	1	0,0030	105,85	15,4049	0,0030	105,85	15,4049	
0	0	5503	1	+	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049	
0	0	5506	1	+	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049	
0	0	6541	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000	
0	0	6542	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000	
0	0	6547	3	+	0.0005104	1	0,0034	28,50	0,5000	0,0034	28,50	0,5000	
0	0	6548	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000	
0	0	6550	3	+	0.0005104	1	0,0034	28,50	0,5000	0,0034	28,50	0,5000	
0	0	6551	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000	
0	0	6552	3	+	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000	
0	0	6553	3	+	0.0004452	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000	
0	0	6554	3	+	0.0023286	1	0,0157	28,50	0,5000	0,0157	28,50	0,5000	
0	0	6561	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000	
0	0	6562	3	+	0.0004452	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000	
0	0	6564	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000	
0	0	6565	3	+	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000	
Итого:					0.0332895		0,1624				0,1624		

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.

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.

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)
0	0	5501	1	+	0301	0.0341333	1	0,0951	105,85	15,4049	0,0951	105,85	15,4049
0	0	5501	1	+	0330	0.0026667	1	0,0030	105,85	15,4049	0,0030	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0301	0.0533333	1	0,1486	105,85	15,4049	0,1486	105,85	15,4049
0	0	5503	1	+	0330	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049

0	0	5506	1	+	0301	0.0533333	1	0,1486	105,85	15,4049	0,1486	105,85	15,4049
0	0	5506	1	+	0330	0.0041667	1	0,0046	105,85	15,4049	0,0046	105,85	15,4049
0	0	6541	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6541	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6542	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6547	3	+	0301	0.0021570	1	0,0363	28,50	0,5000	0,0363	28,50	0,5000
0	0	6547	3	+	0330	0.0005104	1	0,0034	28,50	0,5000	0,0034	28,50	0,5000
0	0	6548	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6548	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6550	3	+	0301	0.0021570	1	0,0363	28,50	0,5000	0,0363	28,50	0,5000
0	0	6550	3	+	0330	0.0005104	1	0,0034	28,50	0,5000	0,0034	28,50	0,5000
0	0	6551	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6551	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6552	3	+	0301	0.0327924	1	0,5523	28,50	0,5000	0,5523	28,50	0,5000
0	0	6552	3	+	0330	0.0035929	1	0,0242	28,50	0,5000	0,0242	28,50	0,5000
0	0	6553	3	+	0301	0.0057978	1	0,0976	28,50	0,5000	0,0976	28,50	0,5000
0	0	6553	3	+	0330	0.0004452	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000
0	0	6554	3	+	0301	0.0197827	1	0,3332	28,50	0,5000	0,3332	28,50	0,5000
0	0	6554	3	+	0330	0.0023286	1	0,0157	28,50	0,5000	0,0157	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6561	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0301	0.0057978	1	0,0976	28,50	0,5000	0,0976	28,50	0,5000
0	0	6562	3	+	0330	0.0004452	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000
0	0	6564	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6564	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6565	3	+	0301	0.0111311	1	0,1875	28,50	0,5000	0,1875	28,50	0,5000
0	0	6565	3	+	0330	0.0009195	1	0,0062	28,50	0,5000	0,0062	28,50	0,5000
0	0	6566	3	+	0301	0.0001771	1	0,0030	28,50	0,5000	0,0030	28,50	0,5000
Итого:						0.3856528		4,1180			4,1180		

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.
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Да	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0.5000000	0.5000000	1	Да	Да
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1.6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа	-	-	1	Да	Да

*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.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты поста	
		x	y
1	Новый пост	-23017	-16551

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0337	Углерод оксид	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	H (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
1	(9)Цех обезвоживания осадка 1	21,0	X	-22753,5	X	-22734,0	X	-22841,0	X	-22860,5
			Y	-15970,5	Y	-15928,0	Y	-15879,0	Y	-15921,5
2	(9)Цех обезвоживания осадка 2	9,0	X	-22733,5	X	-22730,0	X	-22834,9	X	-22838,5
			Y	-15925,1	Y	-15917,0	Y	-15871,0	Y	-15879,0
3	(9)Административный корпус 4 э	12,0	X	-22727,0	X	-22696,0	X	-22709,0	X	-22740,0
			Y	-16020,2	Y	-15955,2	Y	-15949,0	Y	-16014,0
4	(9)Административный комплекс 1	9,0	X	-22637,4	X	-22631,0	X	-22686,0	X	-22692,3
			Y	-16035,6	Y	-16021,0	Y	-15997,0	Y	-16011,6
5	(9)Административный комплекс 2	9,0	X	-22632,7	X	-22612,6	X	-22625,0	X	-22645,0
			Y	-16035,6	Y	-16021,0	Y	-15997,0	Y	-16011,6

			Y	-16019,9	Y	-15977,9	Y	-15972,0	Y	-16014,0
6	(9)Административный корпус 2 эт	6,0	X	-22621,0	X	-22612,8	X	-22657,9	X	-22666,0
			Y	-15953,0	Y	-15935,5	Y	-15914,5	Y	-15932,0
7	(9)Котельная	11,0	X	-22717,5	X	-22709,5	X	-22740,9	X	-22749,0
			Y	-15891,8	Y	-15876,8	Y	-15860,0	Y	-15875,0
8	(9)Школа часть 1	9,0	X	-22545,6	X	-22487,6	X	-22499,0	X	-22557,0
			Y	-16426,4	Y	-16336,3	Y	-16329,0	Y	-16419,0
9	(9)Школа часть 2	9,0	X	-22505,5	X	-22460,4	X	-22480,9	X	-22525,9
			Y	-16449,6	Y	-16376,6	Y	-16364,0	Y	-16437,0
10	(9)Школа часть 3	9,0	X	-22527,8	X	-22519,0	X	-22535,0	X	-22543,8
			Y	-16437,0	Y	-16423,0	Y	-16413,0	Y	-16427,0
11	(9) Дом жилой №25	27,0	X	-22385,8	X	-22376,8	X	-22393,0	X	-22402,0
			Y	-16409,7	Y	-16394,7	Y	-16385,0	Y	-16400,0
12	(9)Дом № 21 (проектир.дет.сад)	9,0	X	-22431,7	X	-22411,7	X	-22427,0	X	-22447,0
			Y	-16478,0	Y	-16449,9	Y	-16439,0	Y	-16467,0
13	(9)Дет.сад № 20	6,0	X	-22422,0	X	-22401,0	X	-22414,0	X	-22435,0
			Y	-16545,0	Y	-16511,0	Y	-16502,9	Y	-16537,0

Координаты точек указаны в метрах

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					
1	Заданная	-23017	-16046	-22359	-16046	1058	10	10	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-22509,00	-16319,00	2	точка пользователя	
2	-22499,00	-16328,00	2	точка пользователя	
3	-22394,00	-16383,00	2	точка пользователя	

4	-22423,00	-16499,00	2	точка пользователя	
5	-22412,00	-16503,00	2	точка пользователя	

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22917	-15957	1.81	41	0,50	0.540	0.540
-22907	-15957	1.77	26	0,50	0.540	0.540
-22907	-15947	1.76	37	0,50	0.540	0.540
-22927	-15957	1.75	52	0,50	0.540	0.540
-22917	-15947	1.74	53	0,50	0.540	0.540

**Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-22917	-15957	0.06	41	0,50	0.006	0.006
-22907	-15957	0.06	27	0,50	0.006	0.006
-22907	-15947	0.06	37	0,50	0.006	0.006
-22917	-15947	0.06	53	0,50	0.006	0.006
-22927	-15957	0.06	52	0,50	0.006	0.006

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
------------	------------	--------------------	------------	------------	--------------	-------------------

-22917	-15957	1.17	41	0,50	0.341	0.341
-22907	-15957	1.14	26	0,50	0.341	0.341
-22907	-15947	1.14	37	0,50	0.341	0.341
-22927	-15957	1.13	52	0,50	0.341	0.341
-22917	-15947	1.12	53	0,50	0.341	0.341

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
---	---------------	---------------	---------------	-----------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	--------------

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

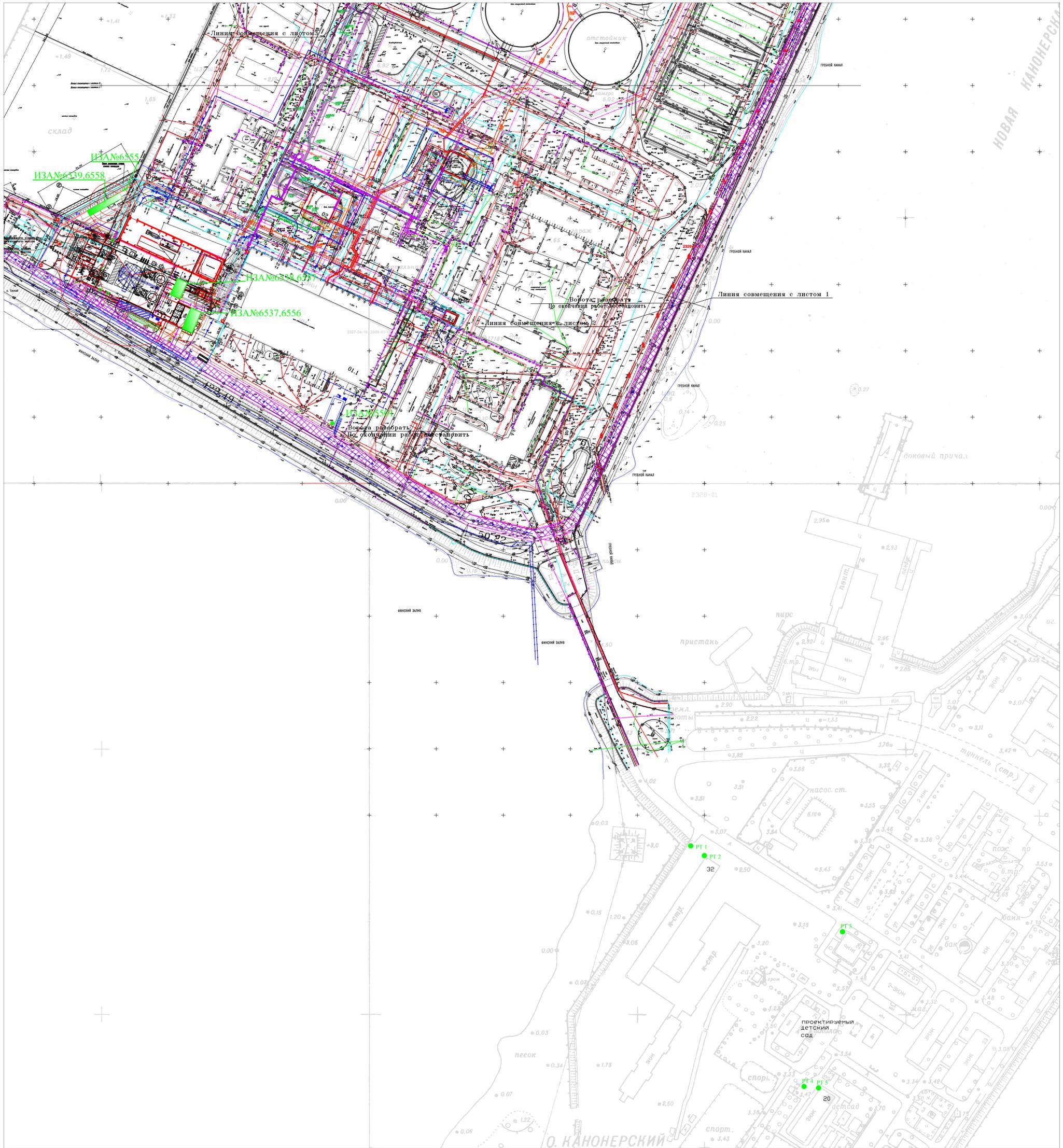
1	-22509	-16319	2	0.73	321	5,00	0.540	0.540	0
2	-22499	-16328	2	0.73	321	4,28	0.540	0.540	0
3	-22394	-16383	2	0.68	319	4,28	0.540	0.540	0
5	-22412	-16503	2	0.68	321	4,28	0.540	0.540	0
4	-22423	-16499	2	0.68	321	4,28	0.540	0.540	0

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

1	-22509	-16319	2	0.01	321	4,15	0.006	0.006	0
2	-22499	-16328	2	0.01	321	4,15	0.006	0.006	0
3	-22394	-16383	2	0.01	319	4,15	0.006	0.006	0
5	-22412	-16503	2	0.01	321	4,15	0.006	0.006	0
4	-22423	-16499	2	0.01	321	4,15	0.006	0.006	0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

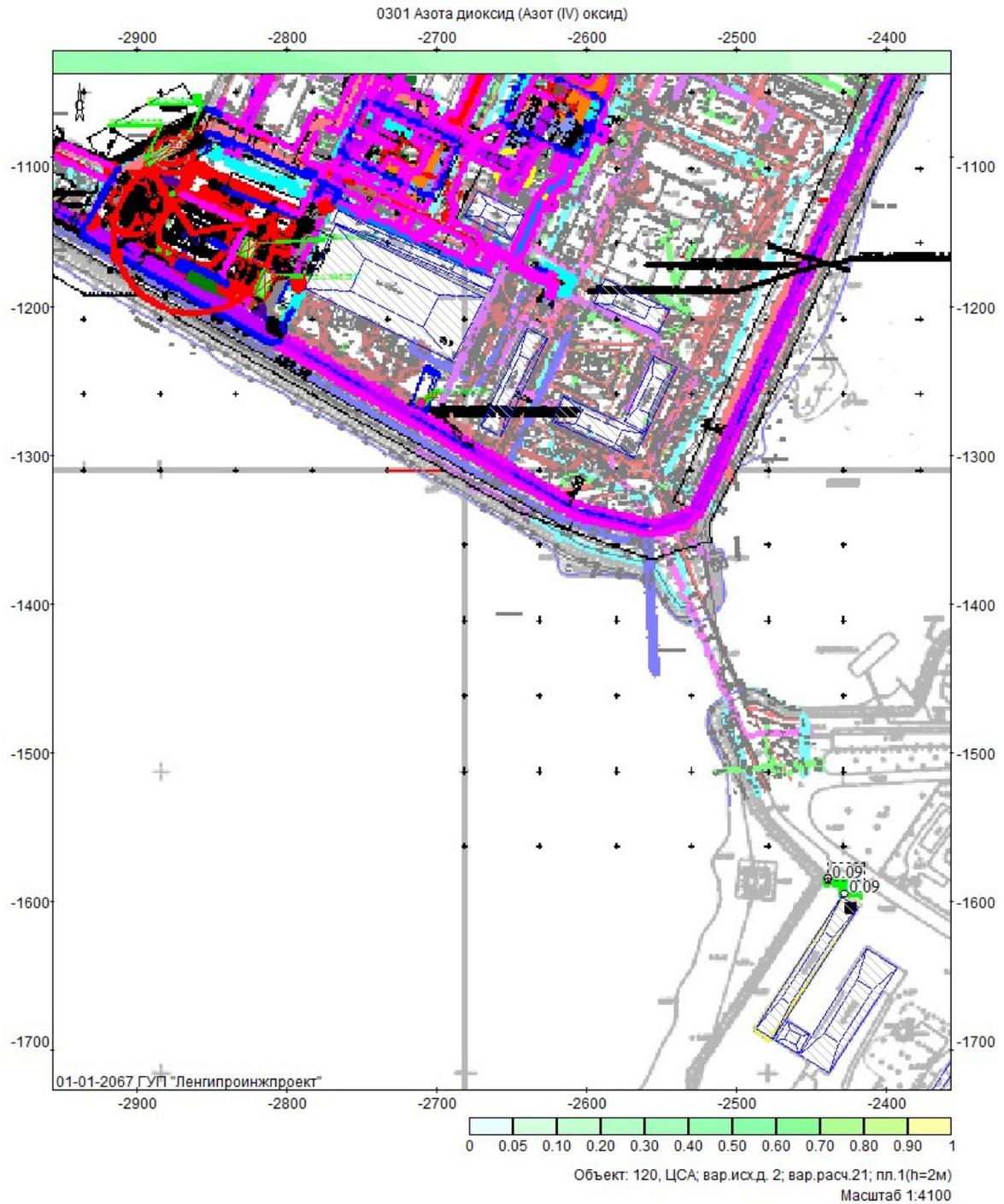
1	-22509	-16319	2	0.47	321	5,00	0.341	0.341	0
2	-22499	-16328	2	0.46	321	4,28	0.341	0.341	0
3	-22394	-16383	2	0.43	319	4,28	0.341	0.341	0
5	-22412	-16503	2	0.43	321	4,28	0.341	0.341	0
4	-22423	-16499	2	0.43	321	4,28	0.341	0.341	0

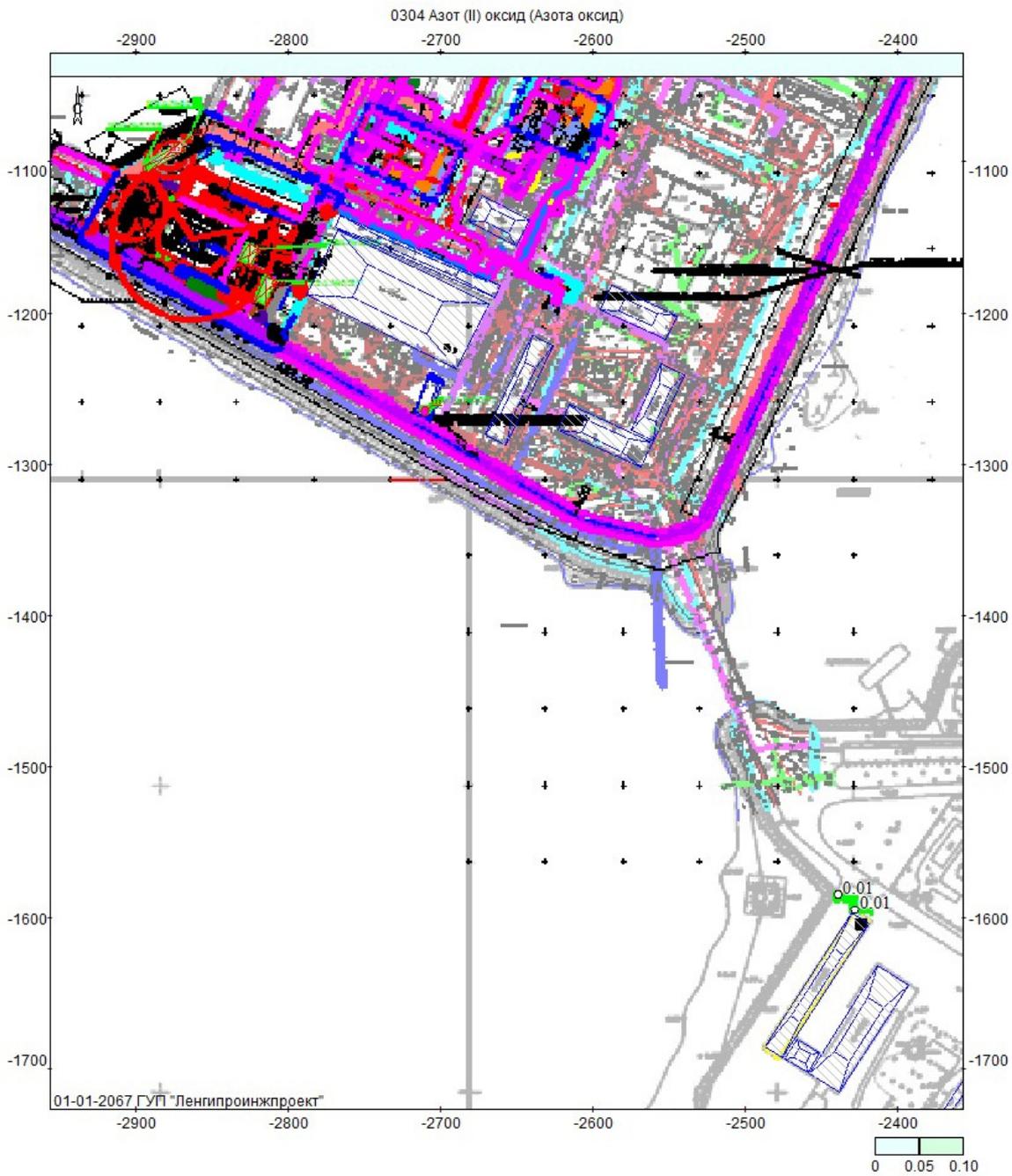


Приложение 8.

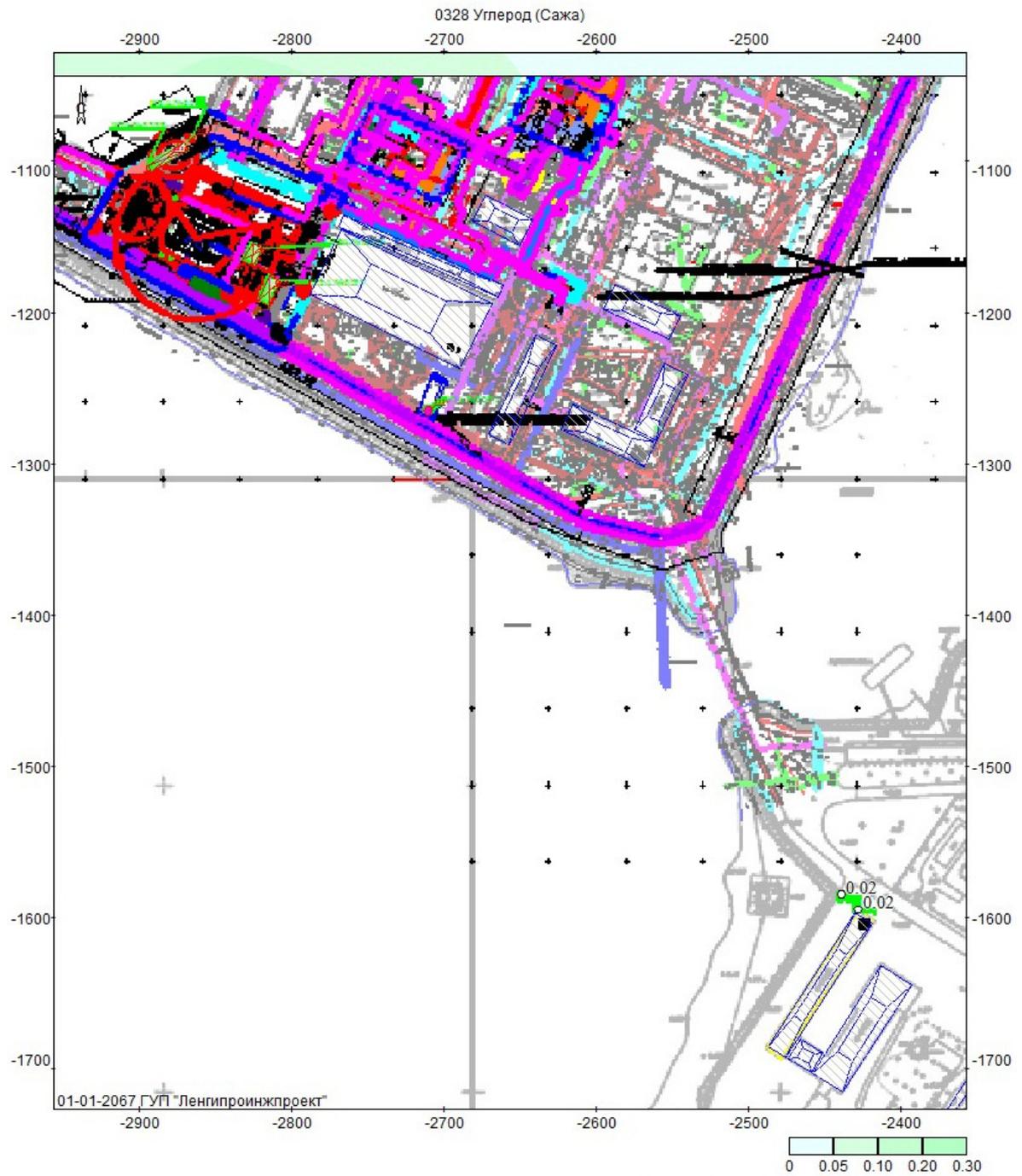
Карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ в период строительства

8.1.Группа совмещения 1

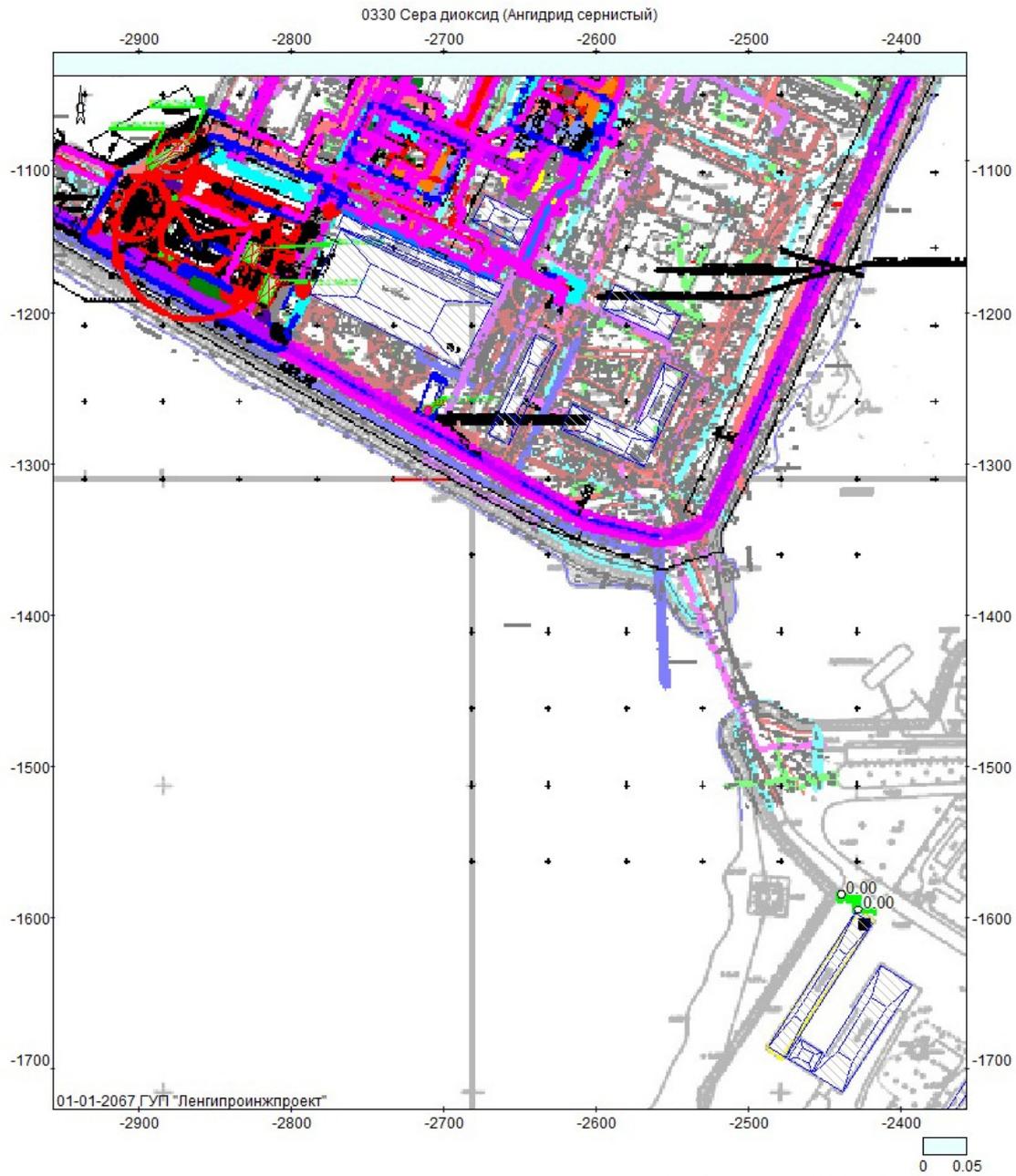




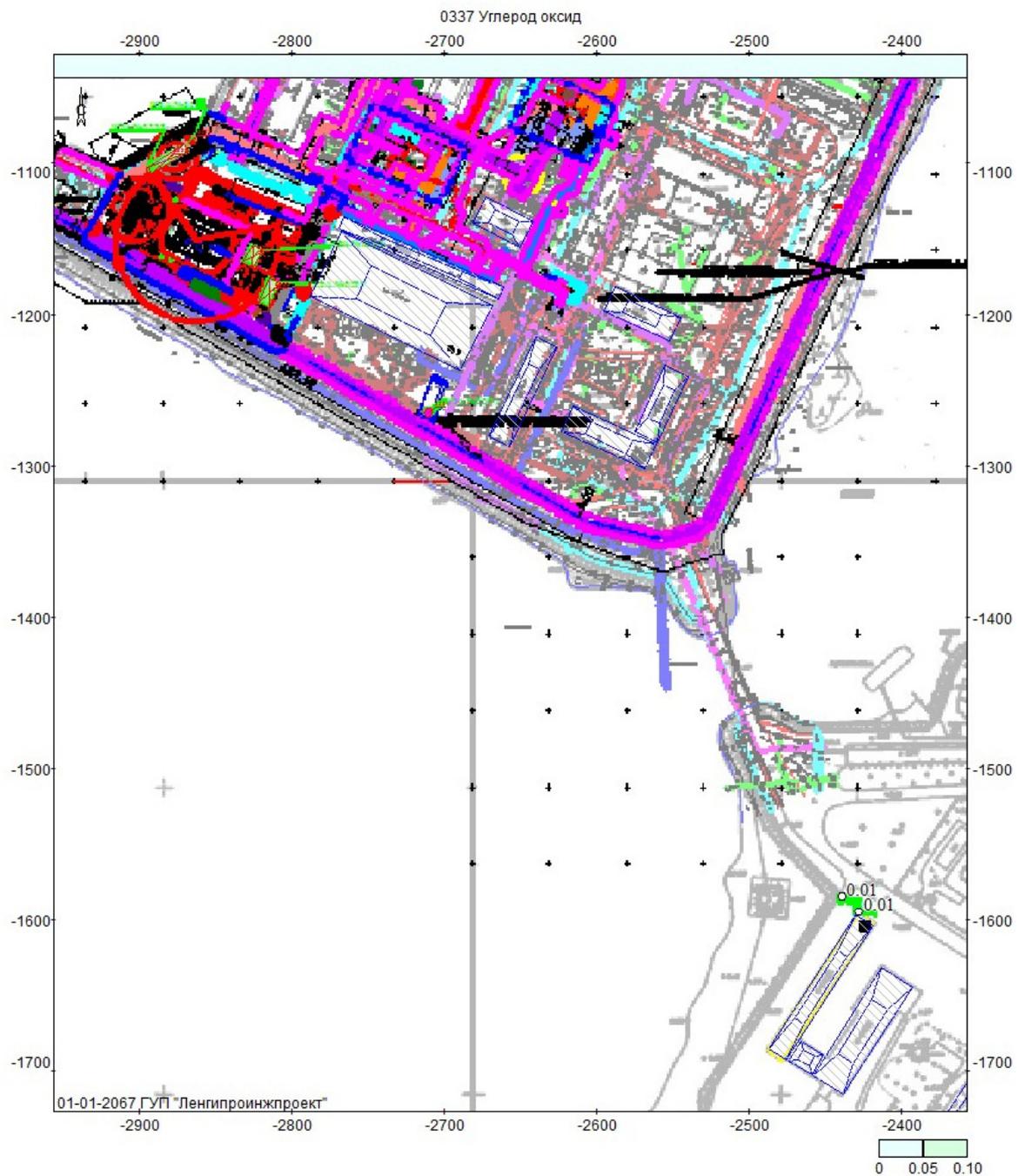
Объект: 120, ЦСА; вар.исх.д. 2; вар.расч.21; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:4100



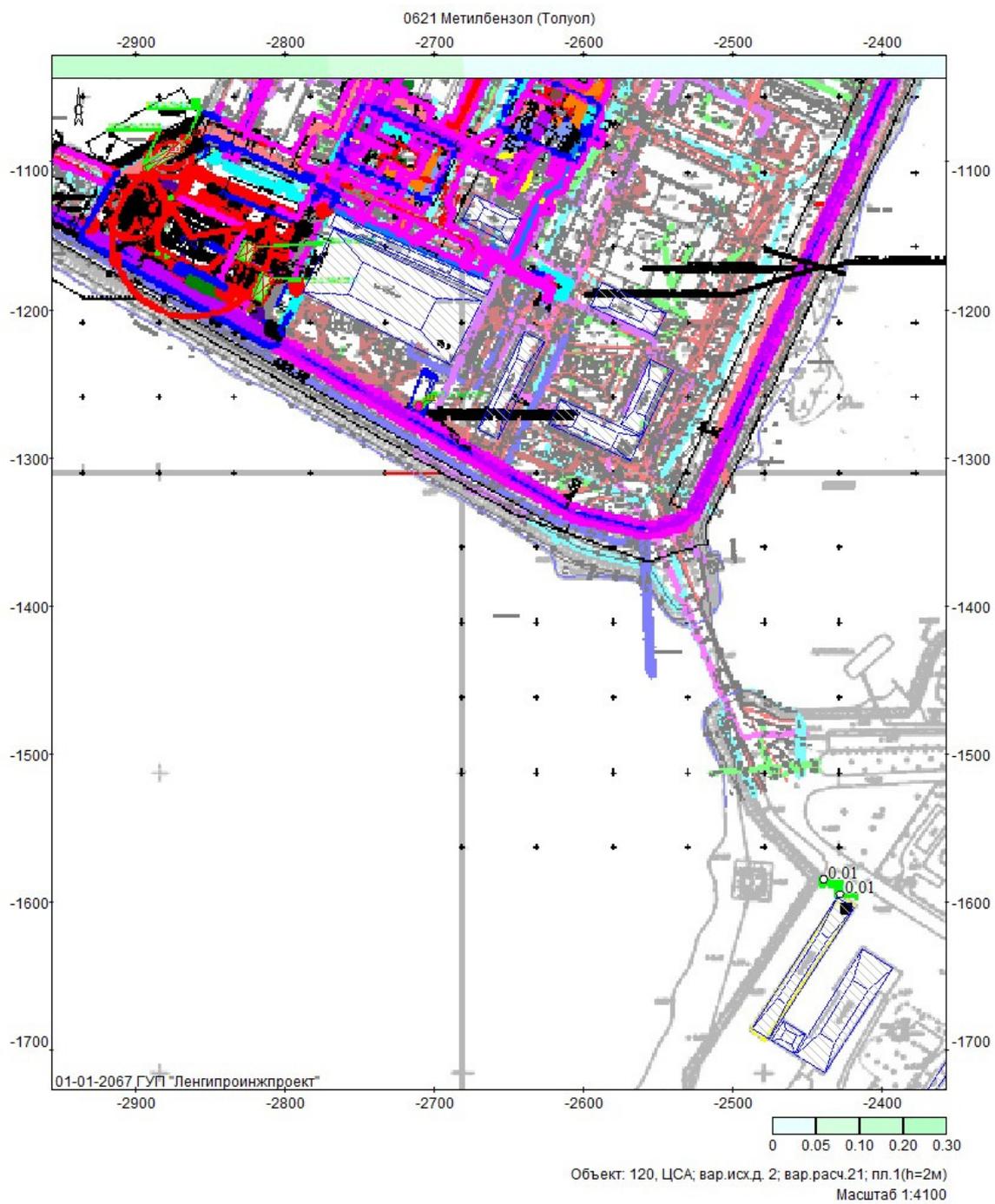
Объект: 120, ЦСА; вар.исх.д. 2; вар.расч.21; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:4100

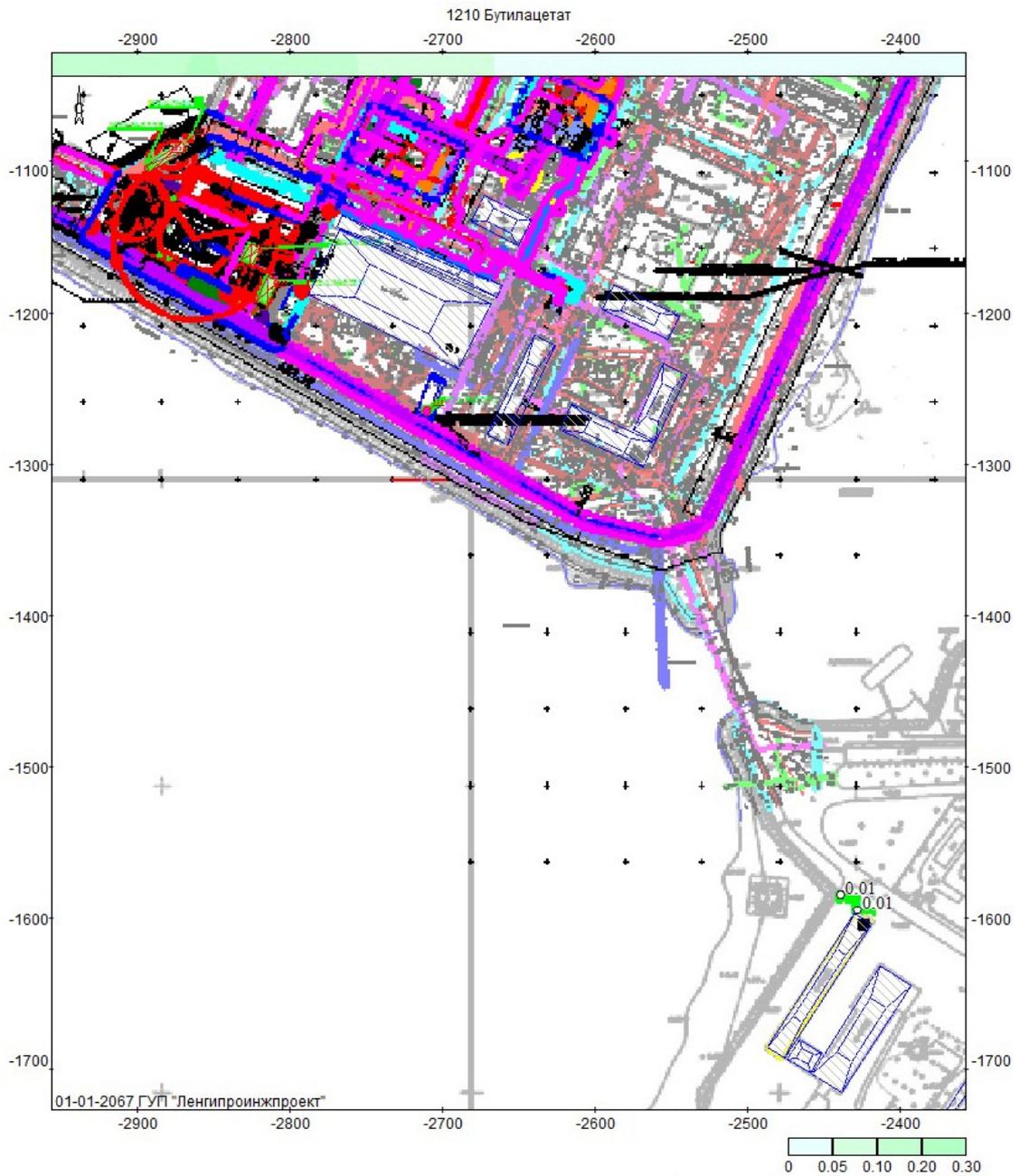


Объект: 120, ЦСА; вар.исх.д. 2; вар.расч.21; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:4100

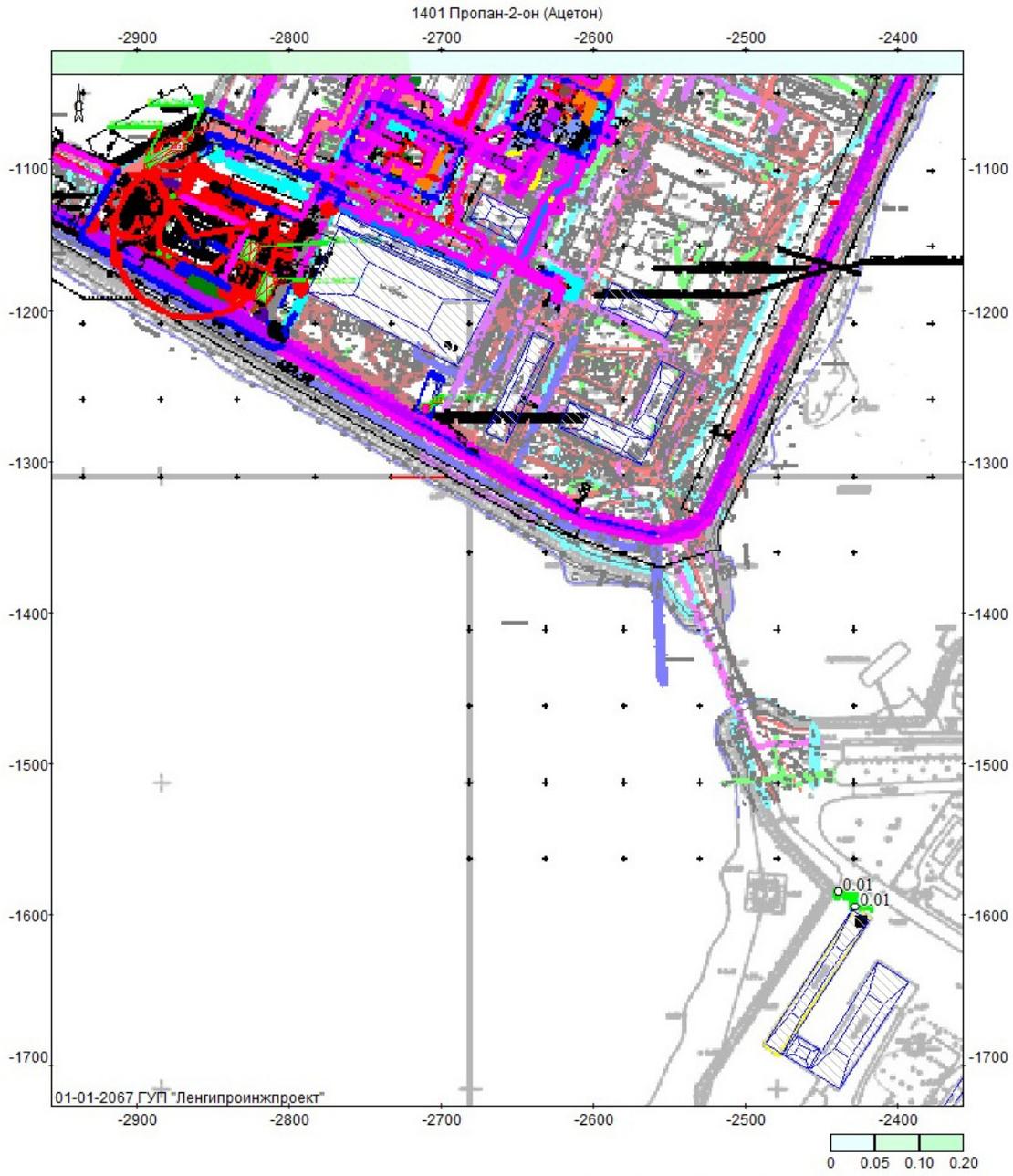


Объект: 120, ЦСА; вар.исх.д. 2; вар.расч.21; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:4100

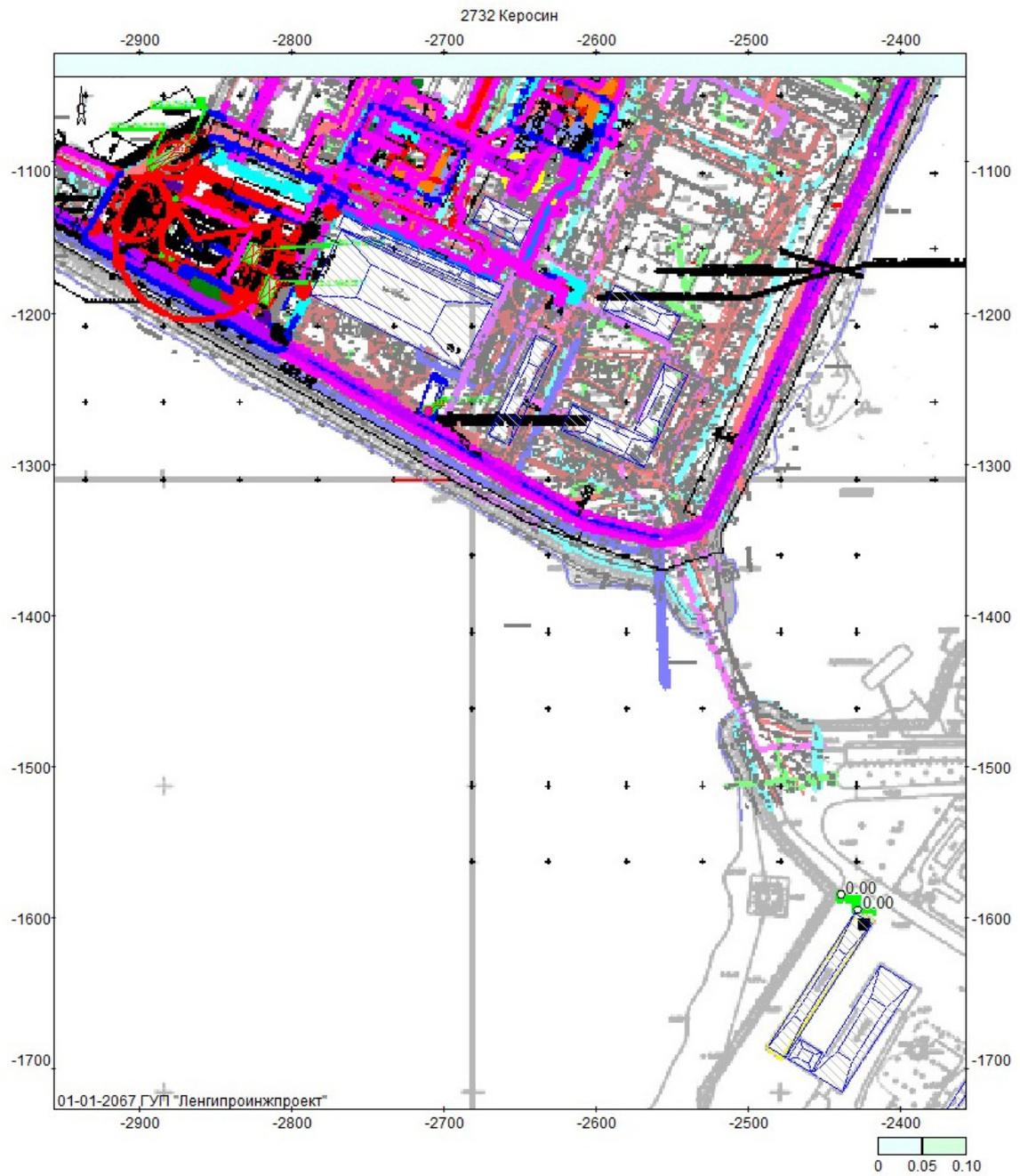




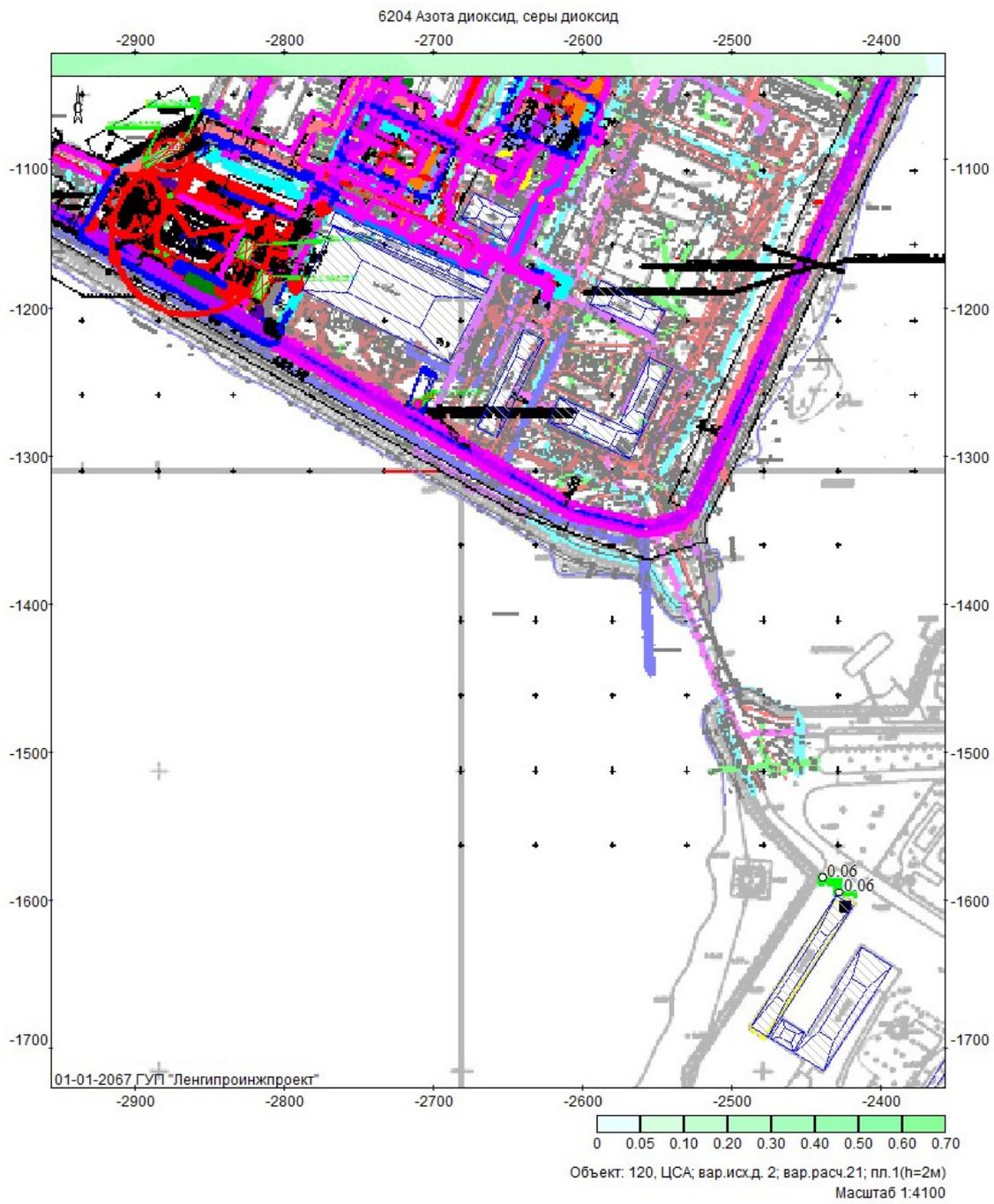
Объект: 120, ЦСА; вар.исх.д. 2; вар.расч.21; пл.1(н=2м)
Масштаб 1:4100



Объект: 120, ЦСА; вар.исх.д. 2; вар.расч.21; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:4100



Объект: 120, ЦСА; вар.исх.д. 2; вар.расч.21; пл.1(н=2м)
Масштаб 1:4100



8.2.Группа совмещения 2

















Объект: 120, ЦСА; вар.исх.д. 3; вар.расч.22; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:5300



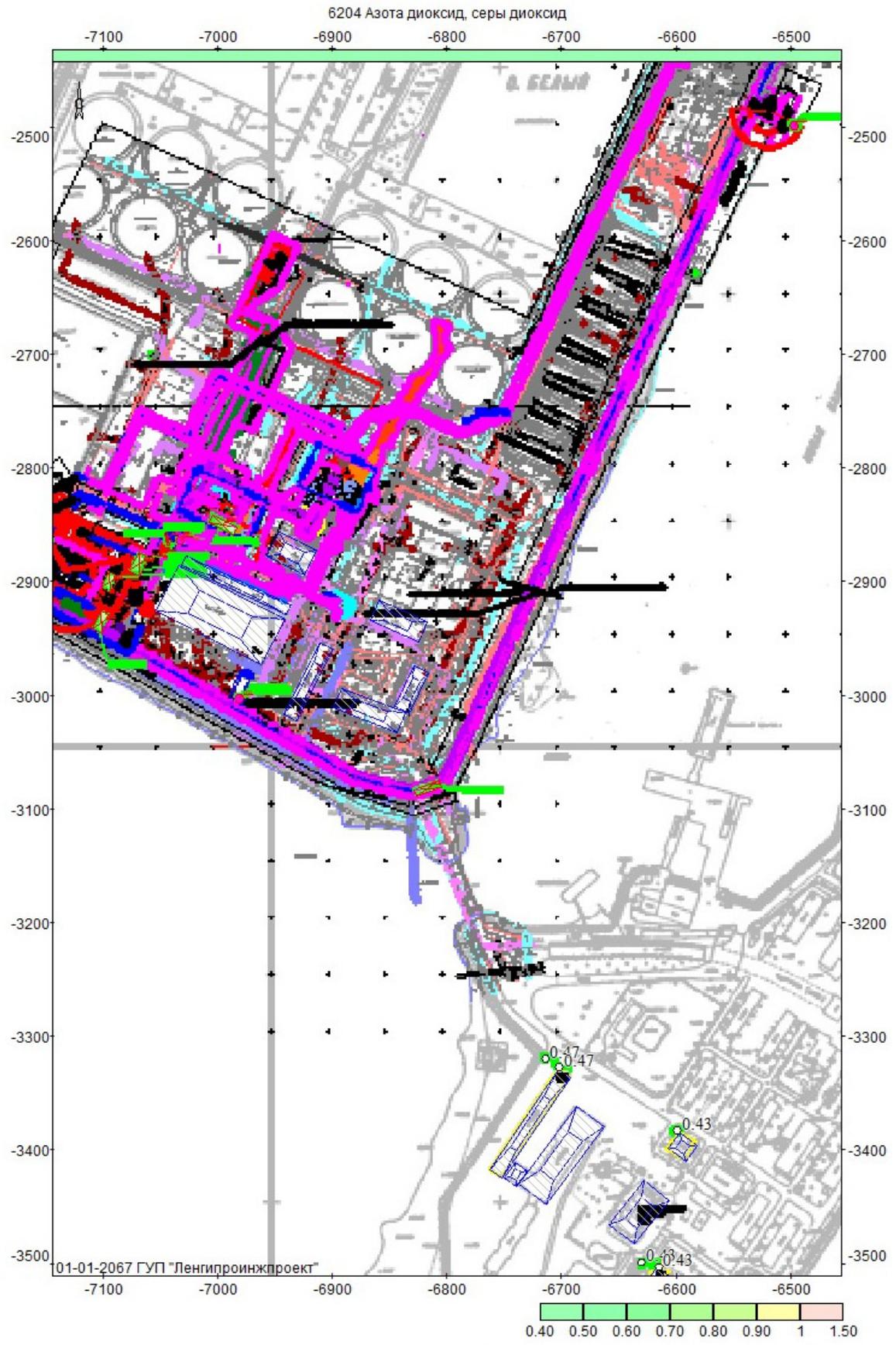


Объект: 120, ЦСА; вар.искд.3; вар.расч.22; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:5300



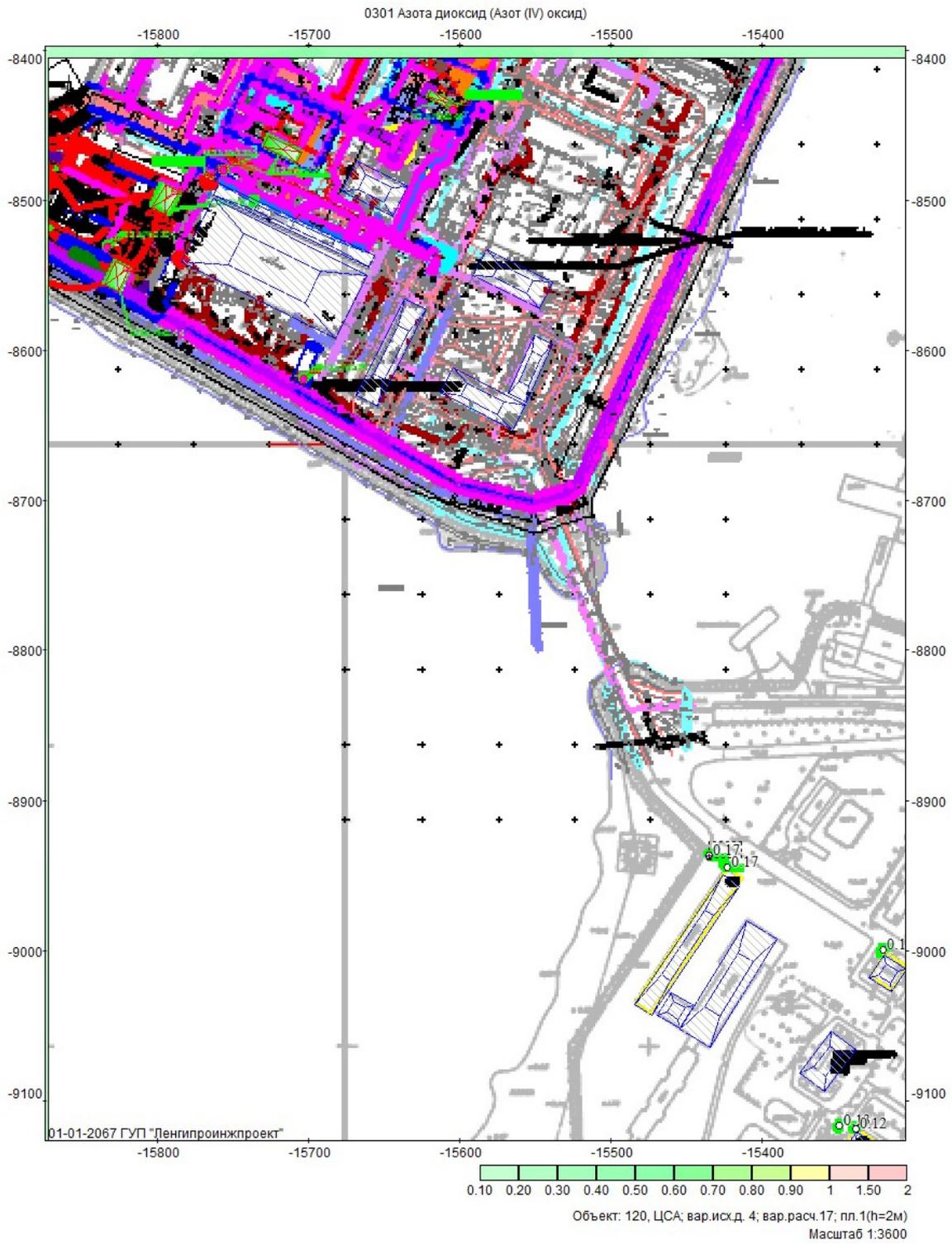
8.3. Группа совмещения 2, с учетом фона

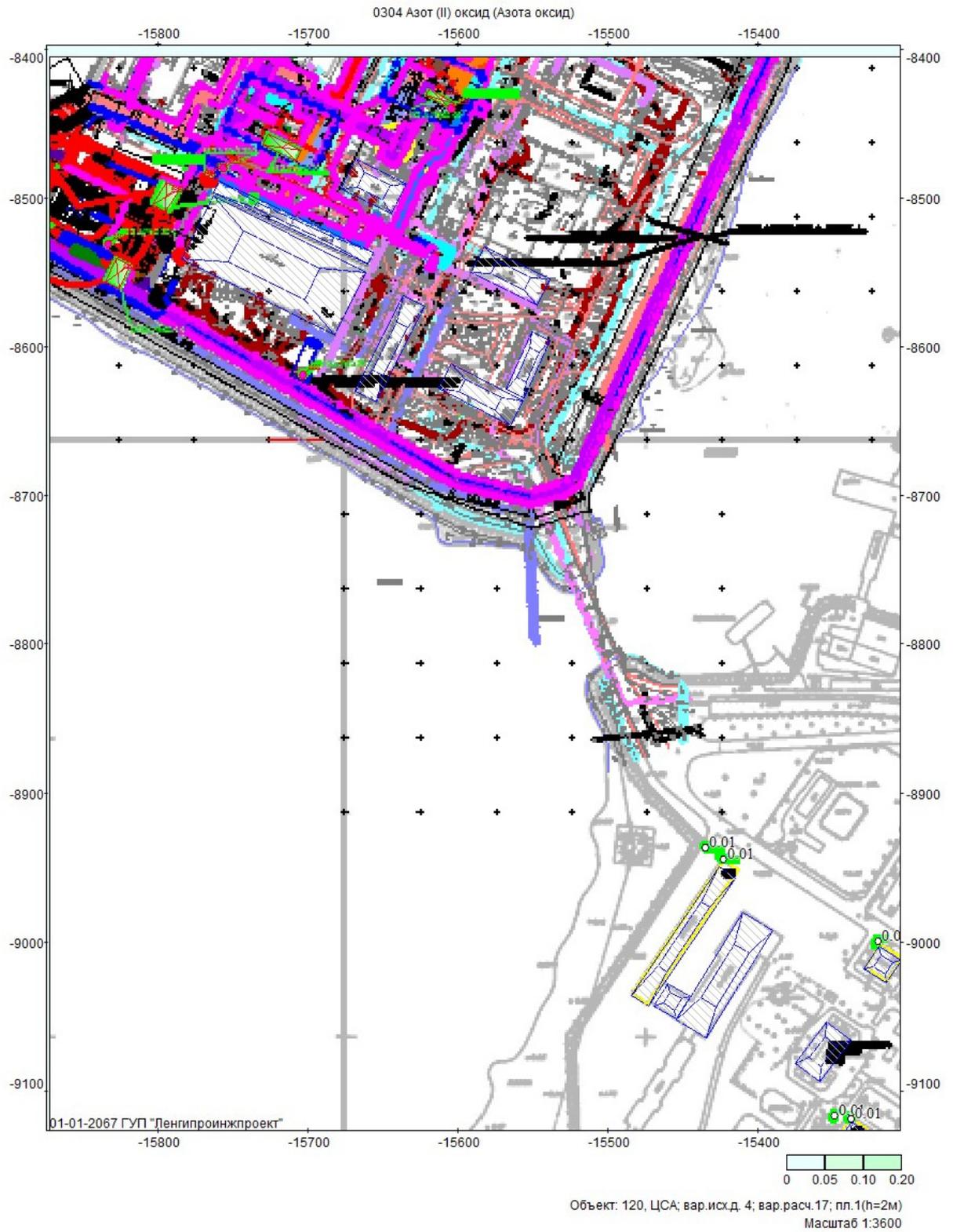


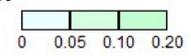
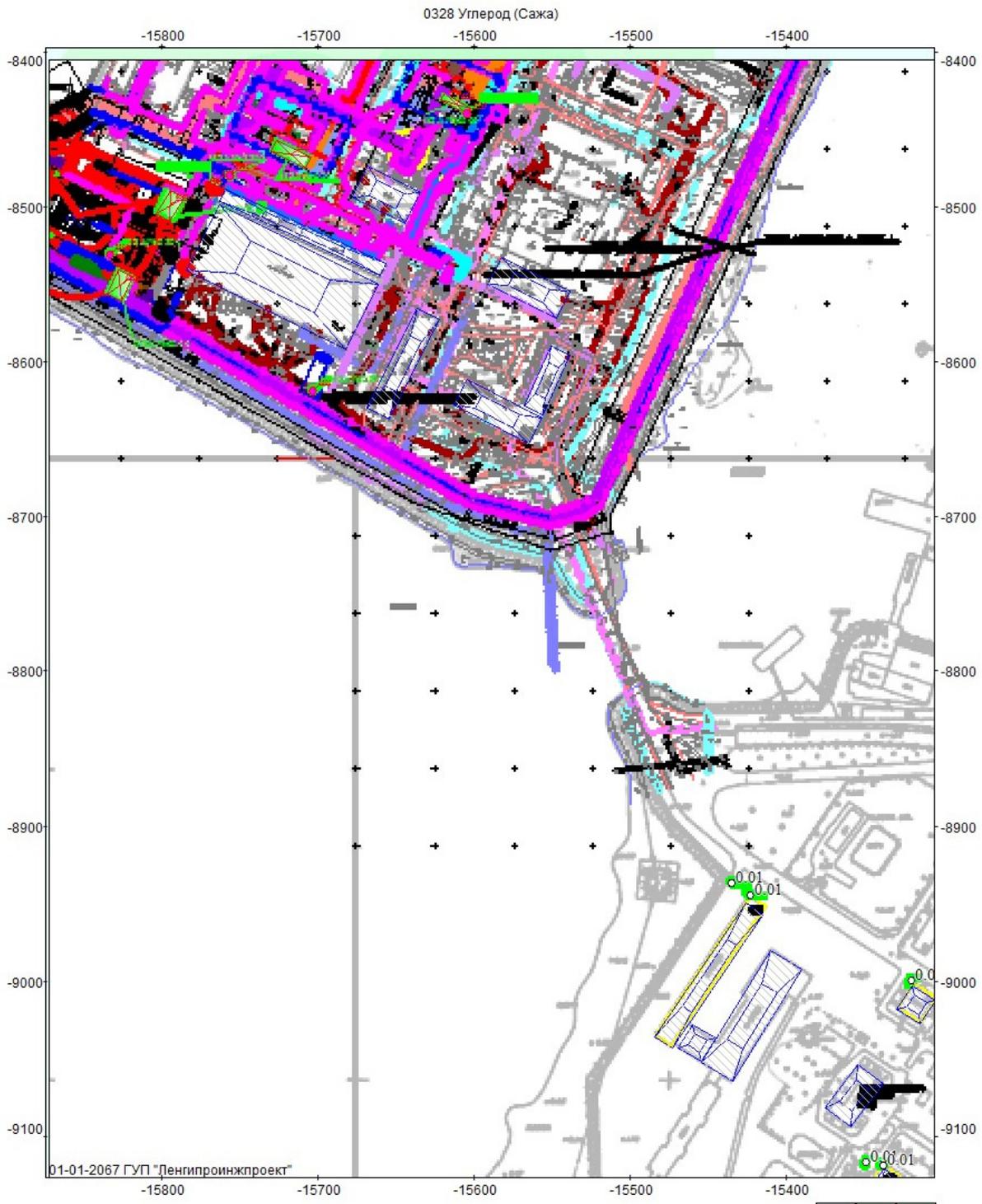


Объект: 120, ЦСА; вар.исх.д. 3; вар.расч.16; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:5300

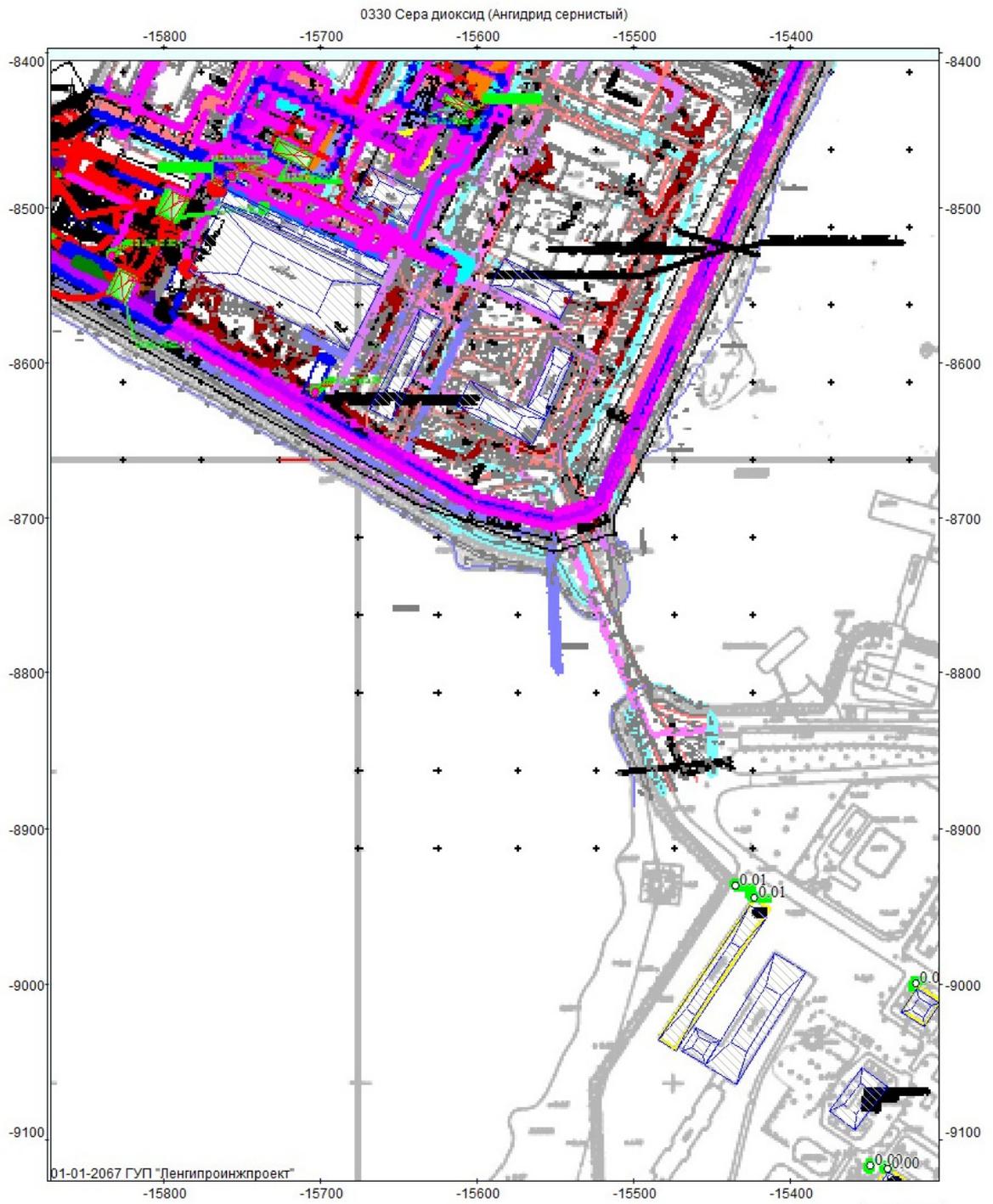
8.4.Группа совмещения 4





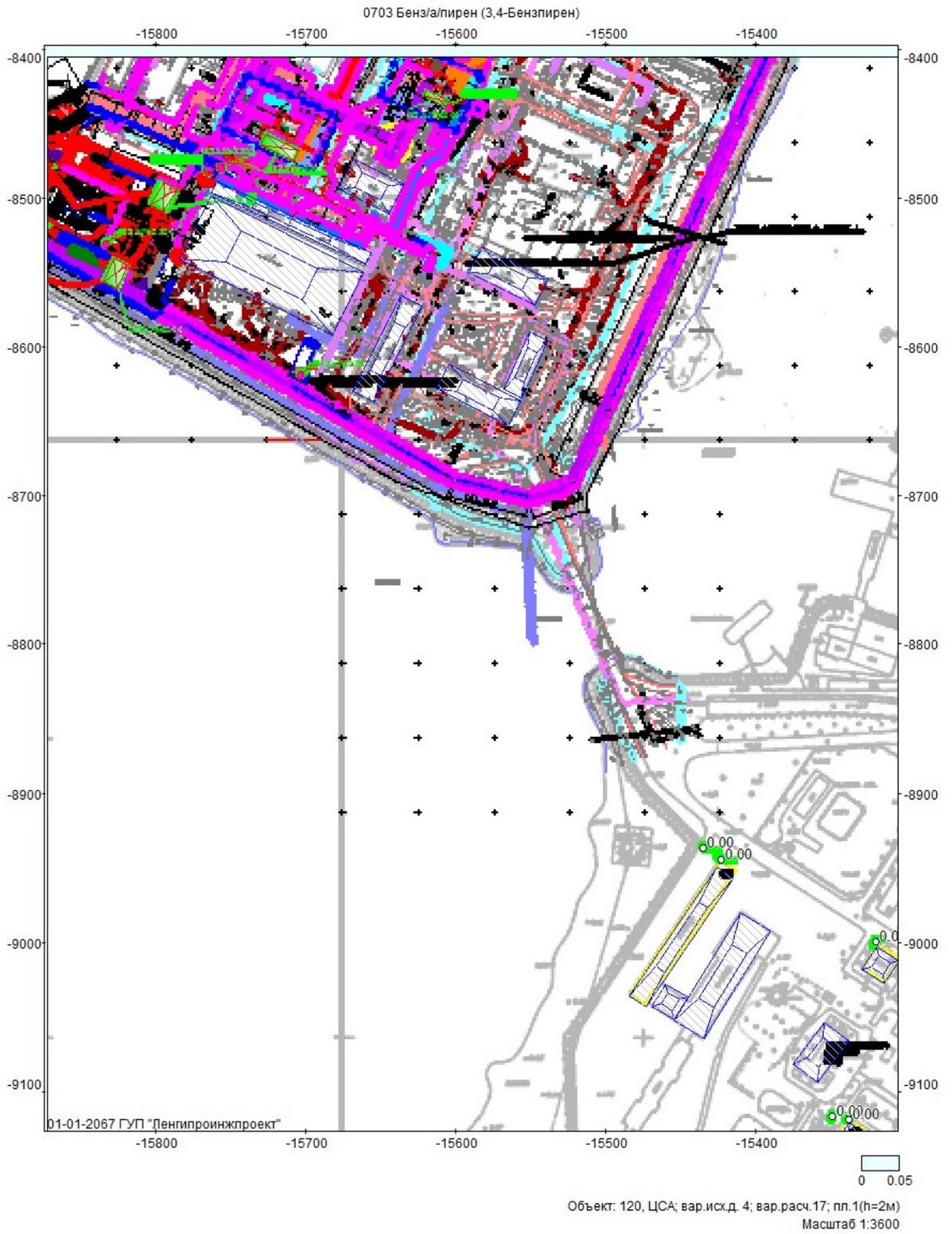


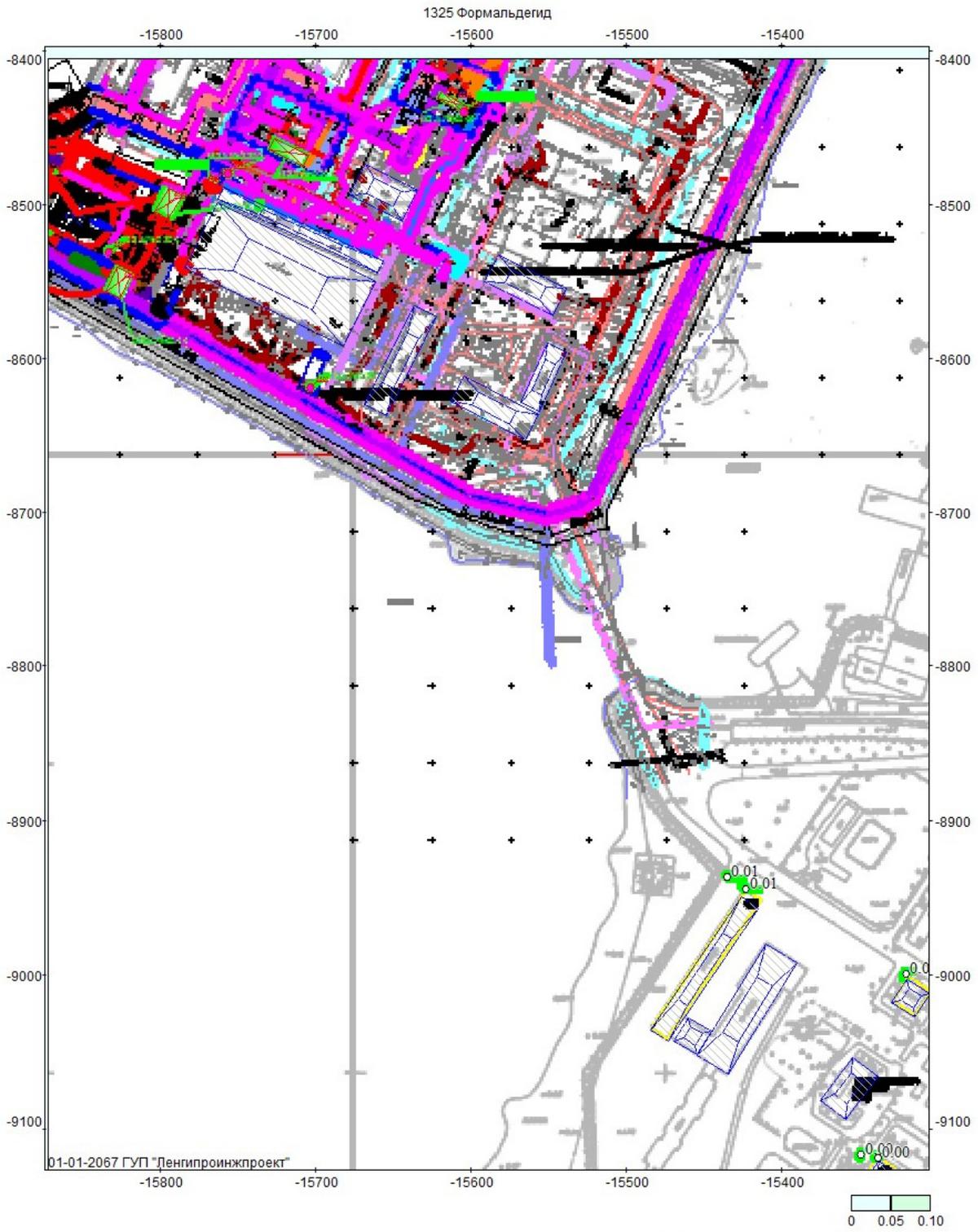
Объект: 120, ЦСА; вар.исх.д. 4; вар.расч.17; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:3600

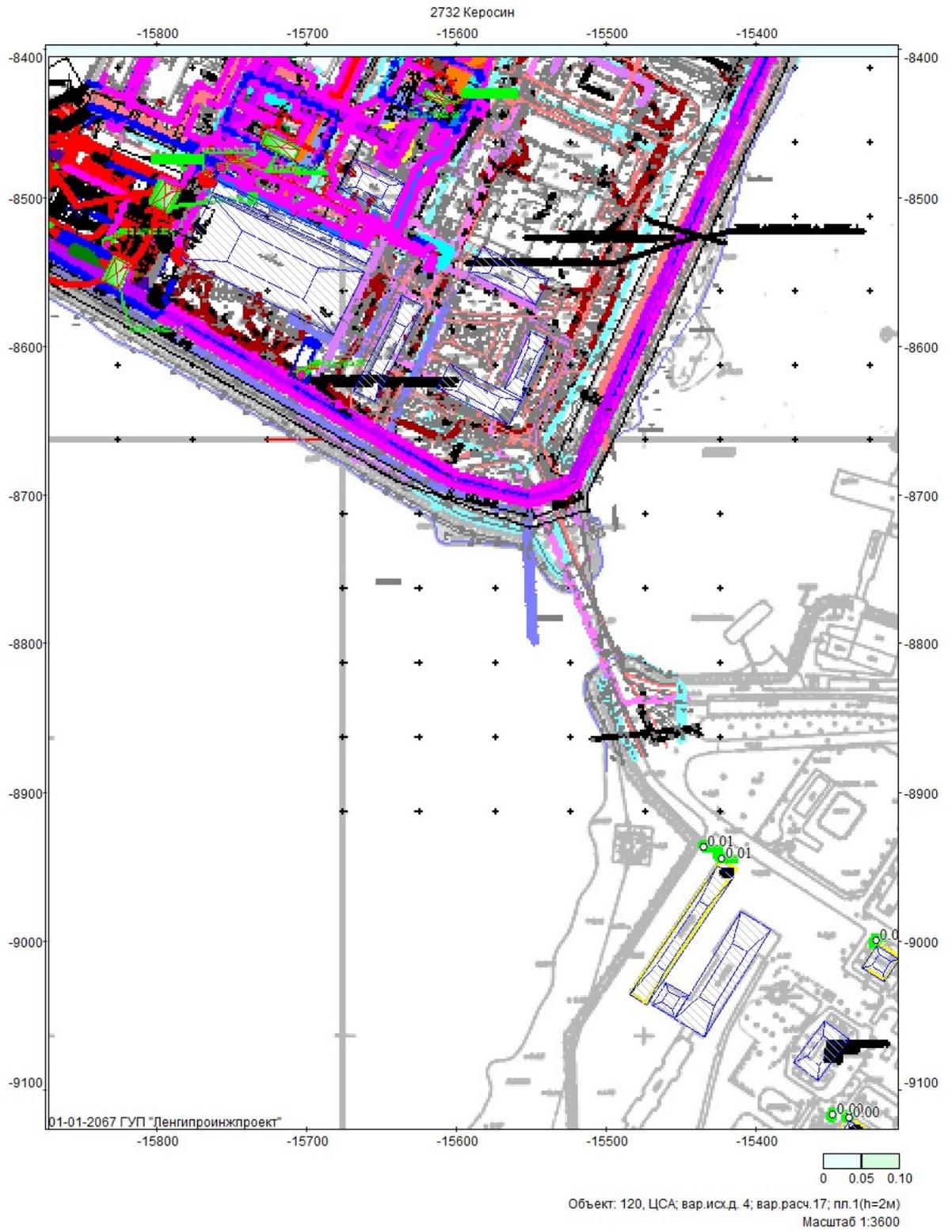


0 0.05 0.10
Объект: 120, ЦСА; вар.исх.д. 4; вар.расч.17; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:3600



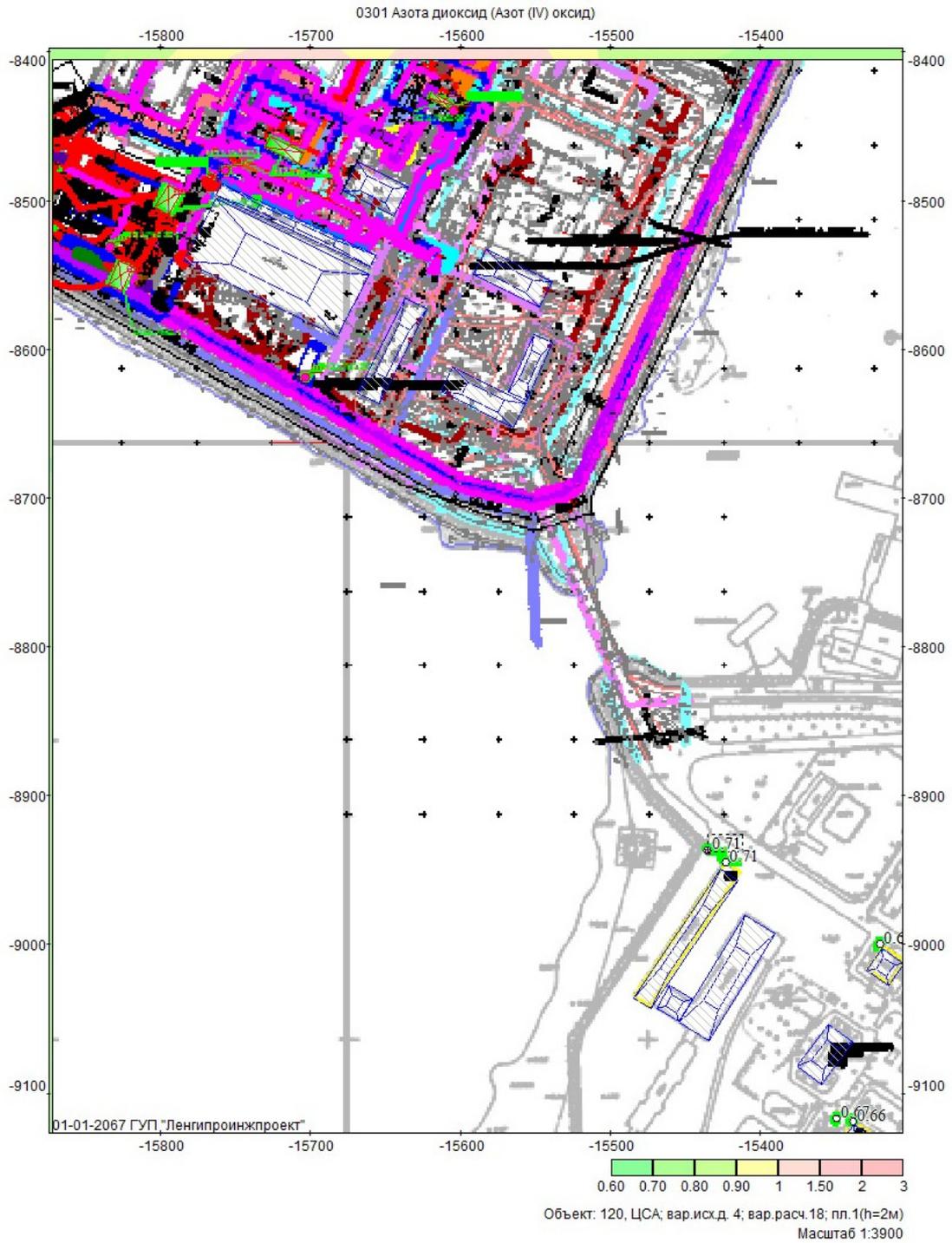


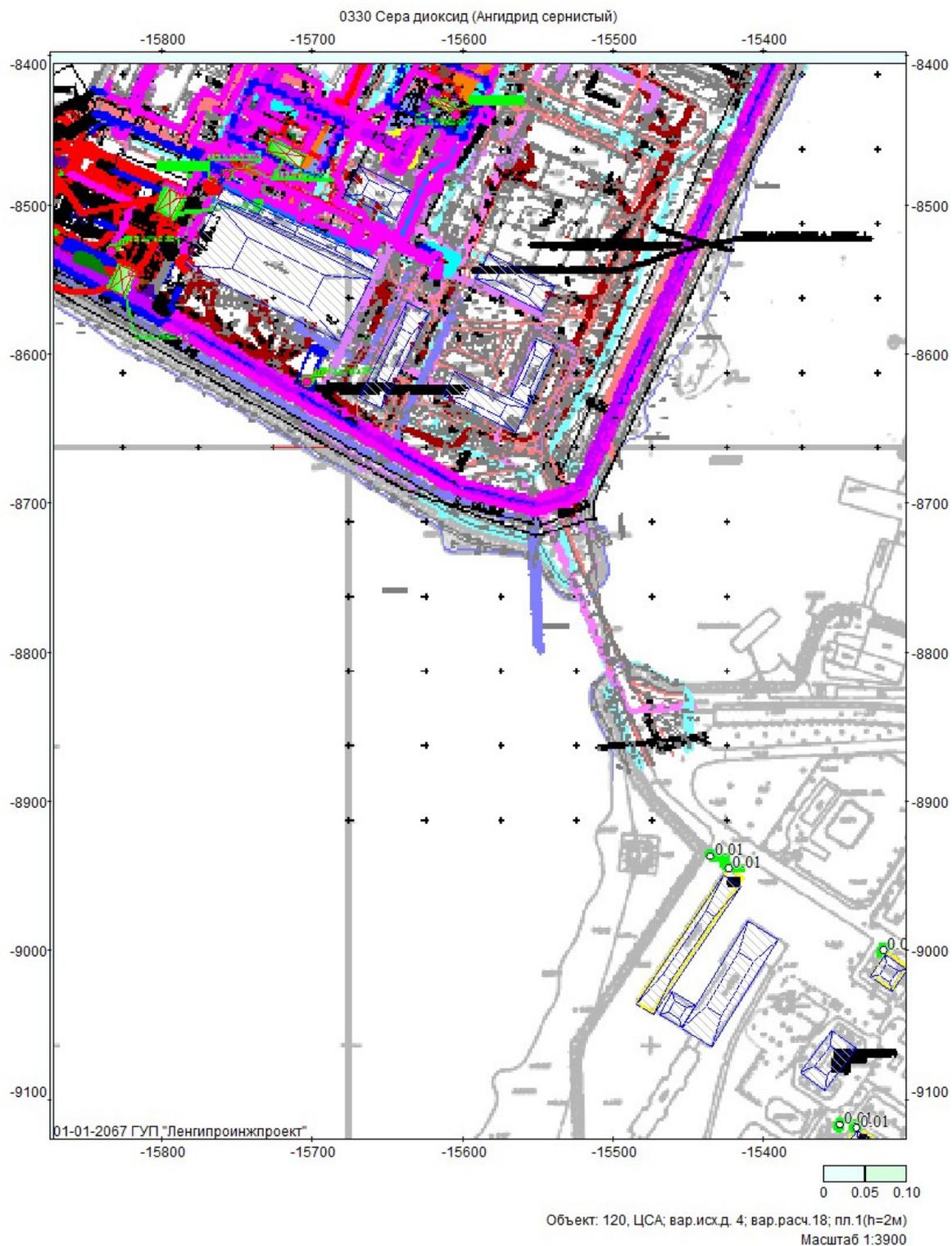


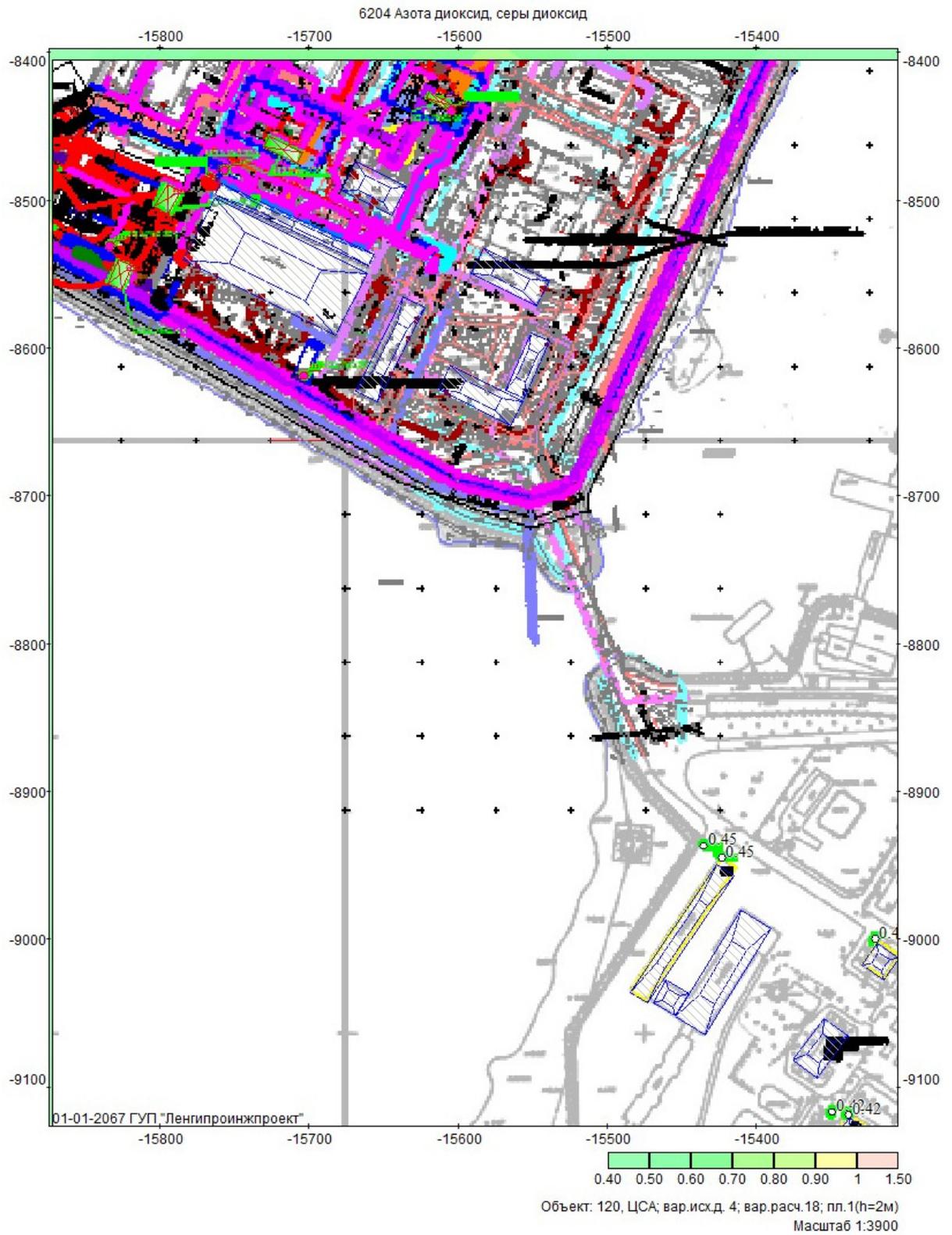




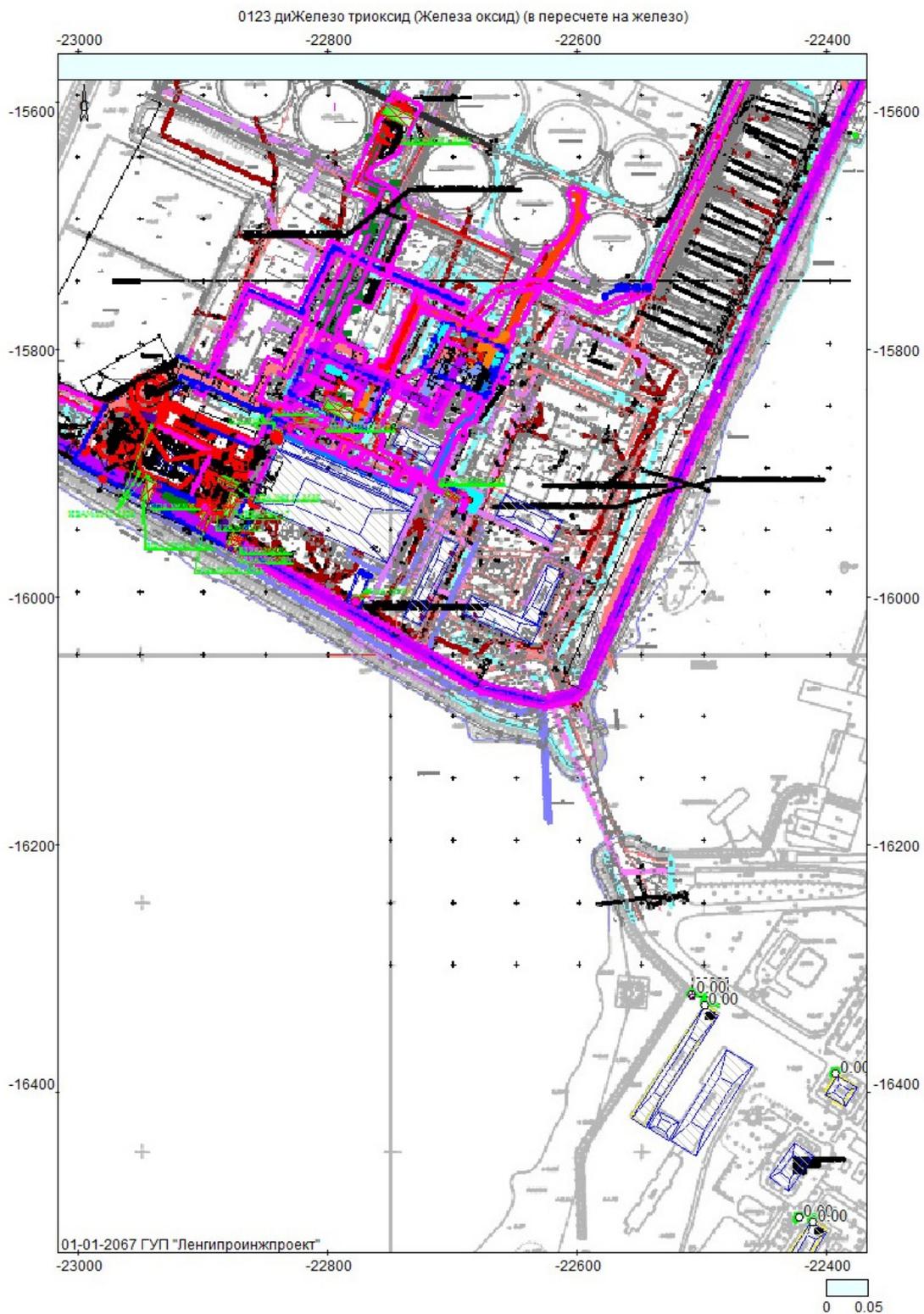
8.5.Группа совмещения 4, с учетом фона



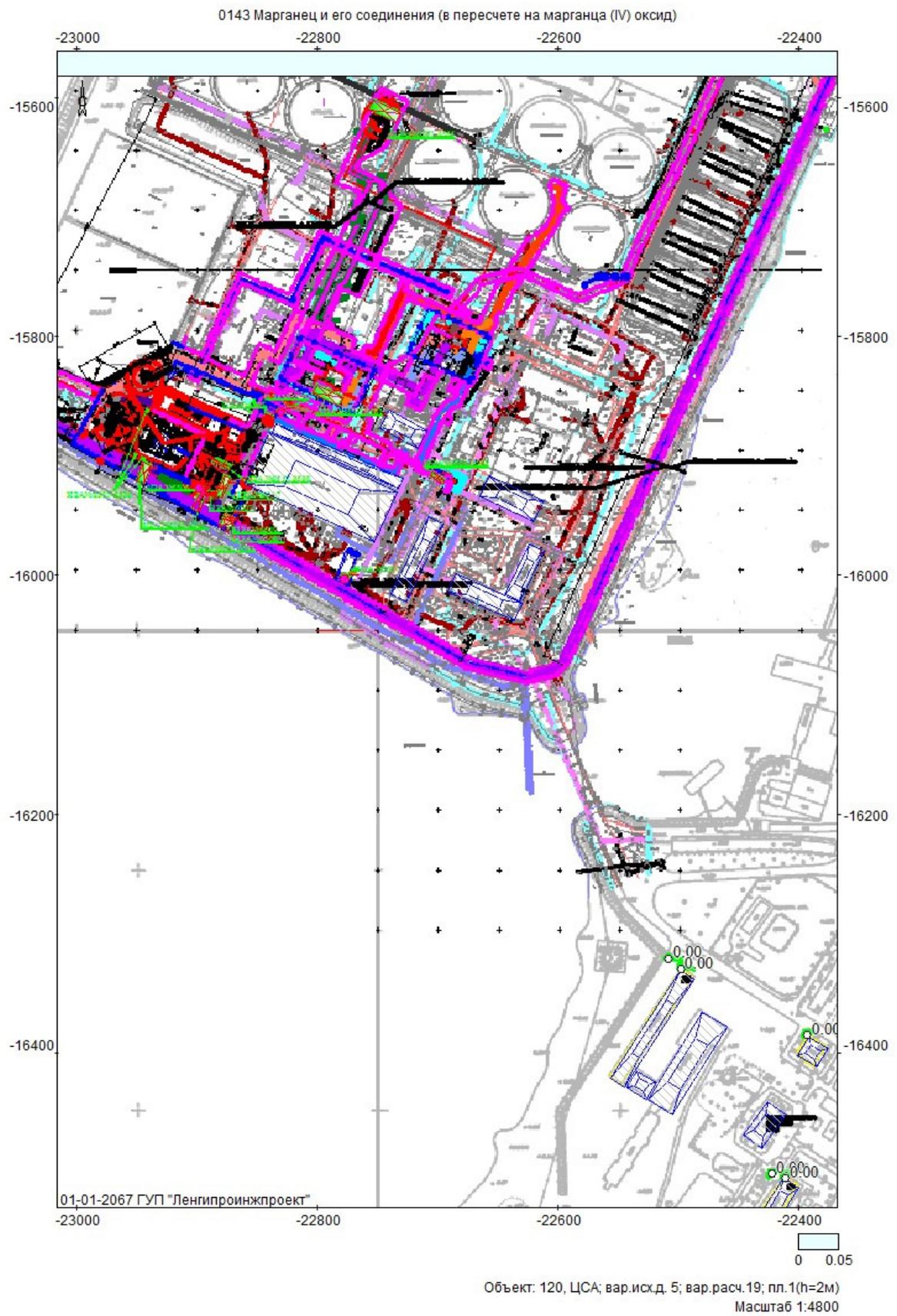


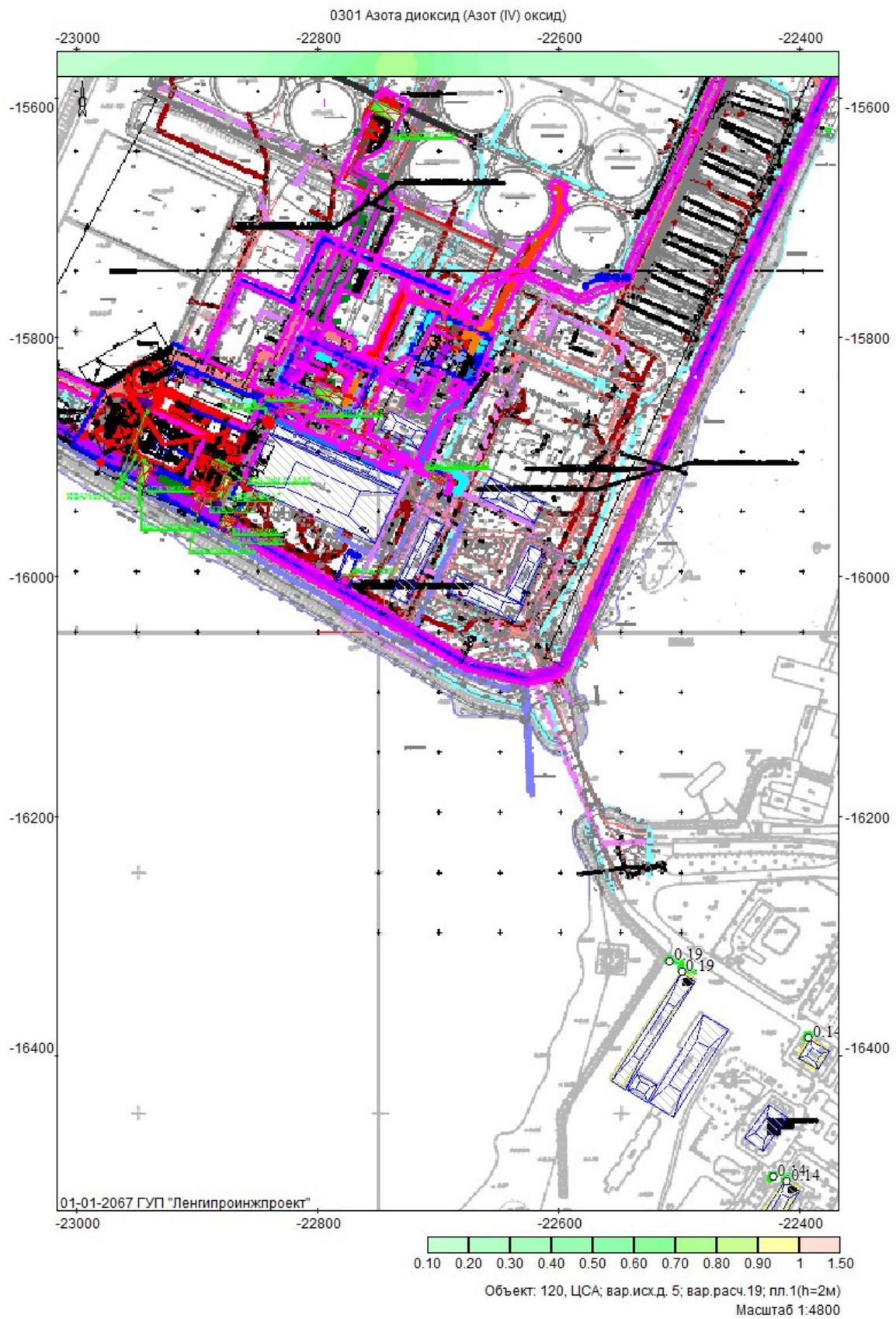


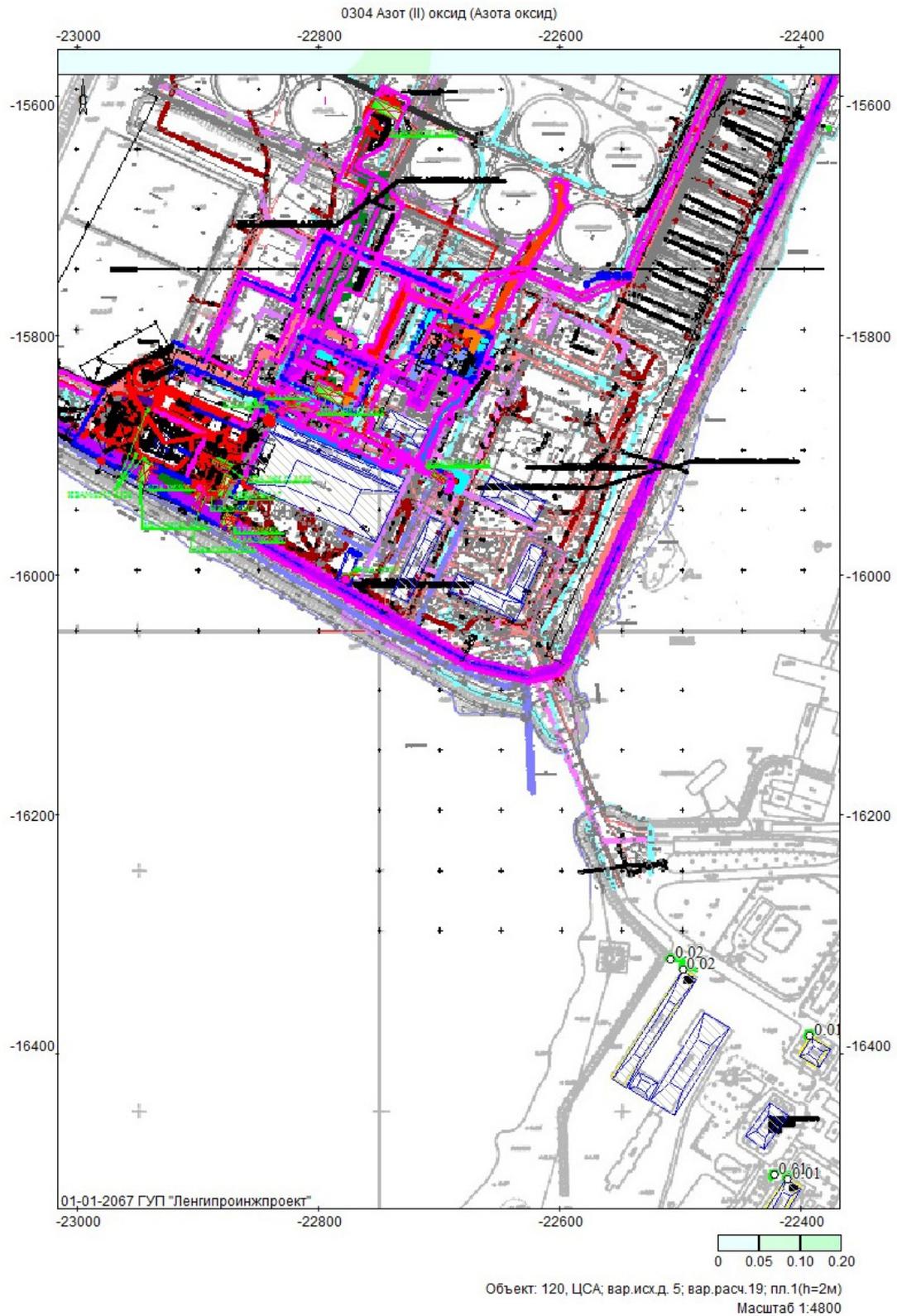
8.6.Группа совмещения 9

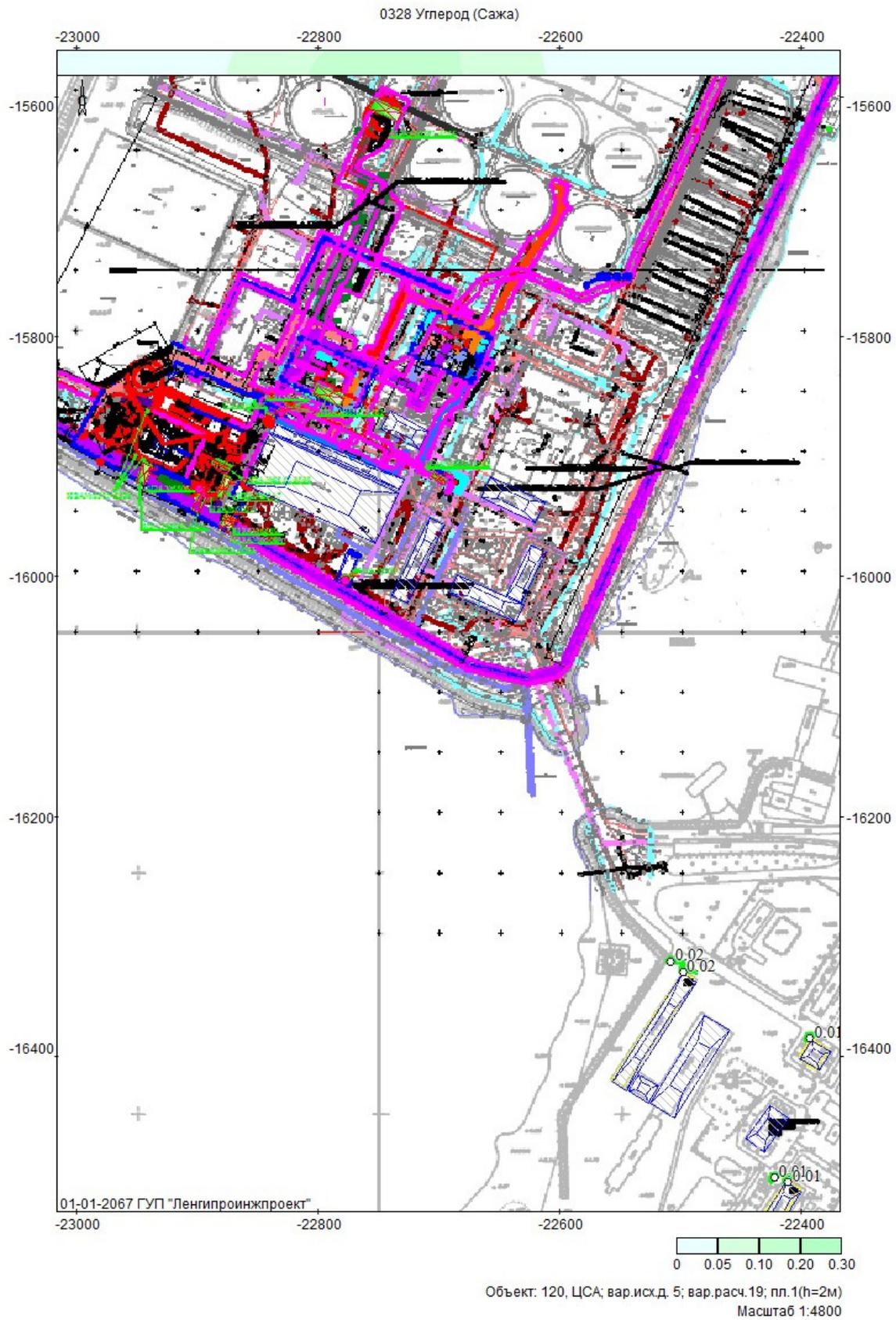


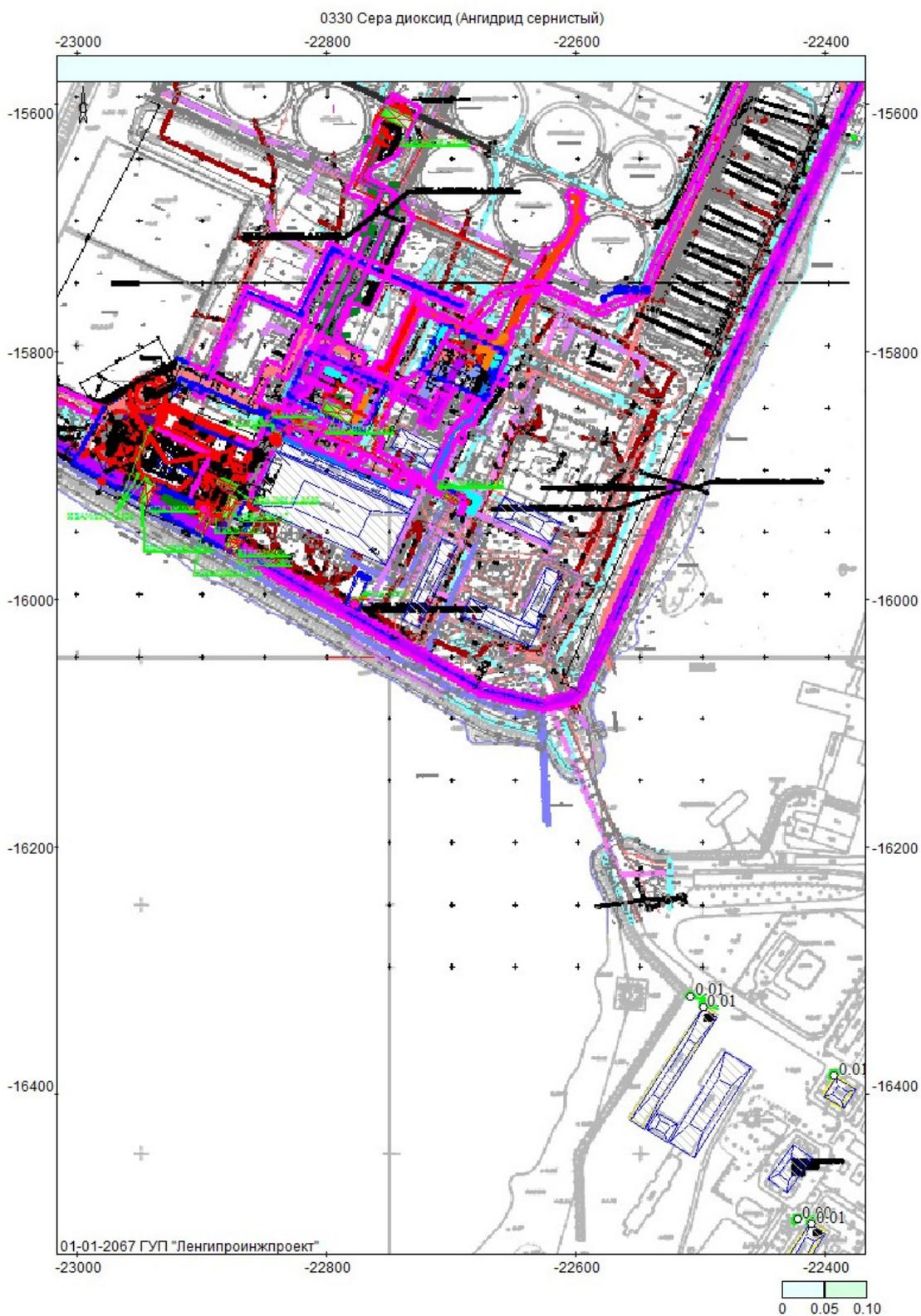
Объект: 120, ЦСА; вар.исх.д. 5; вар.расч.19; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:4800



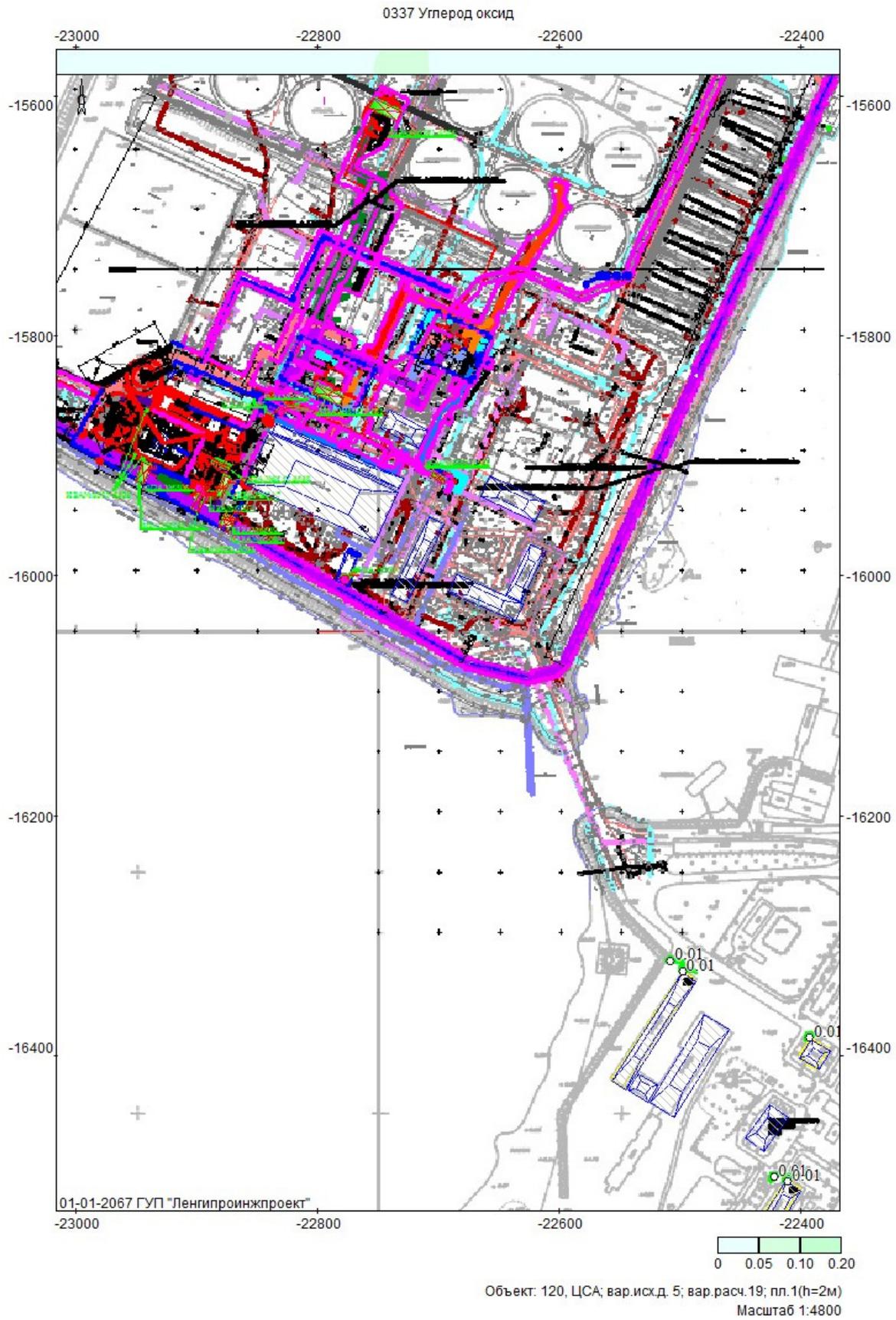


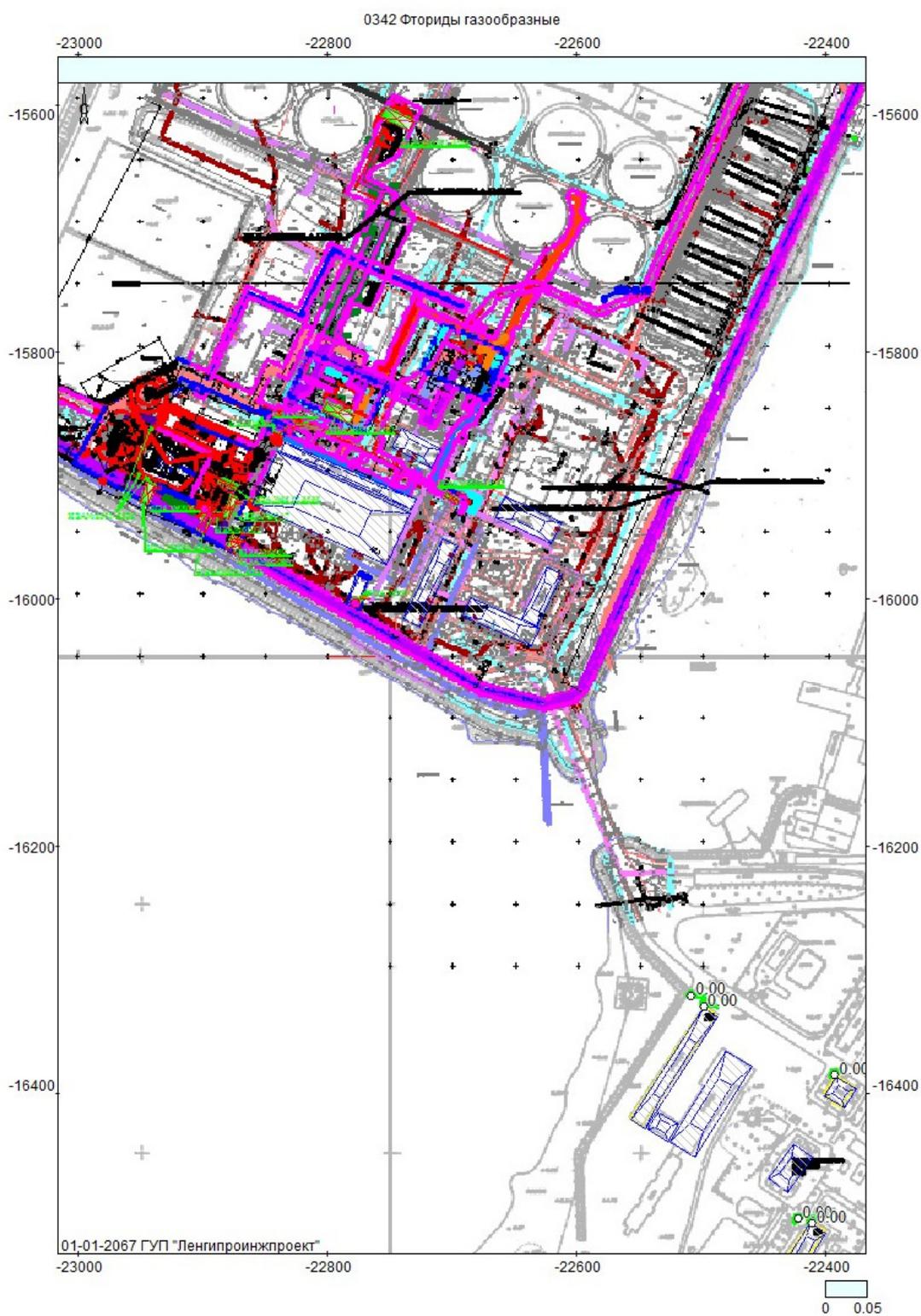






Объект: 120, ЦСА; вар.исхд. 5; вар.расч.19; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:4800

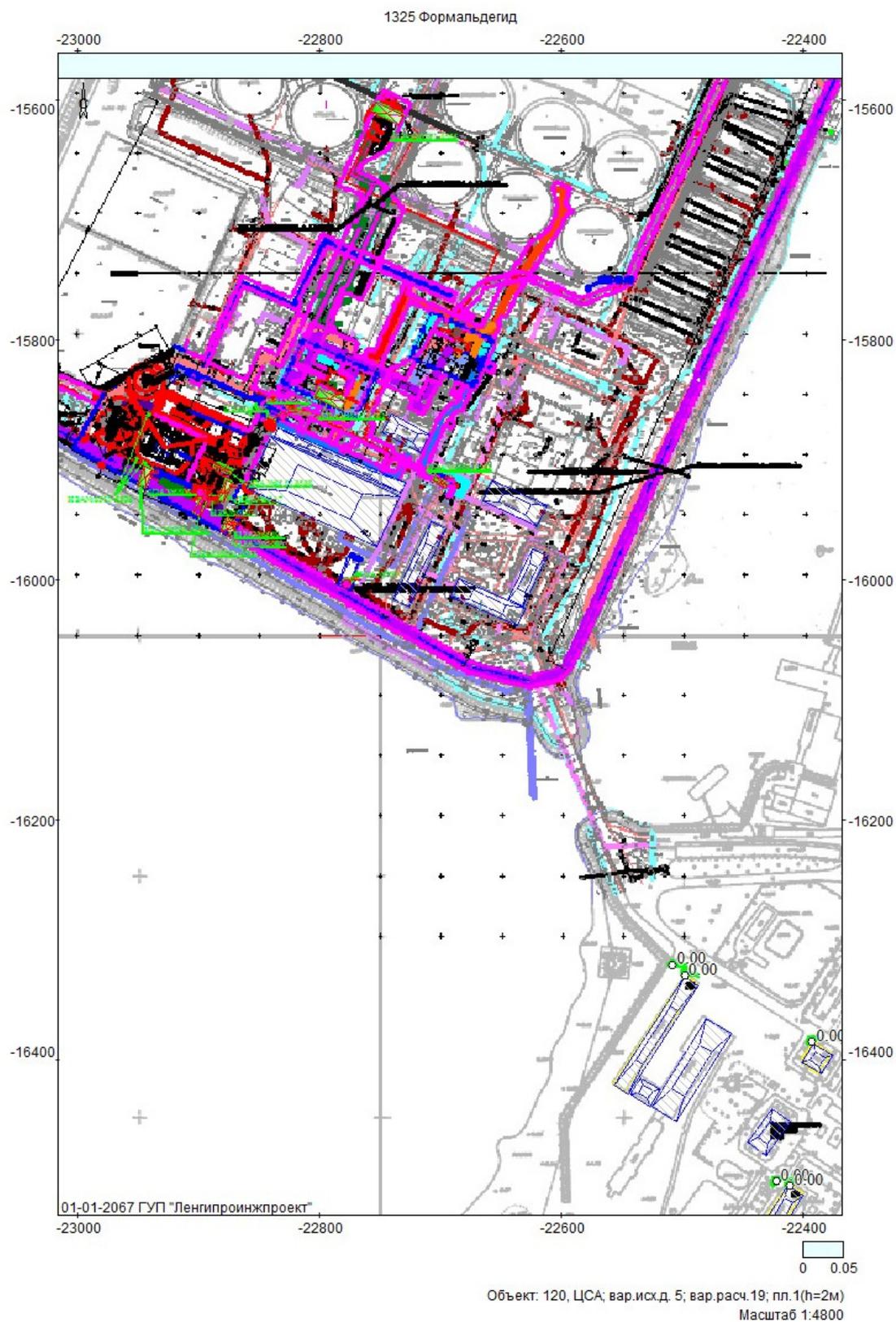


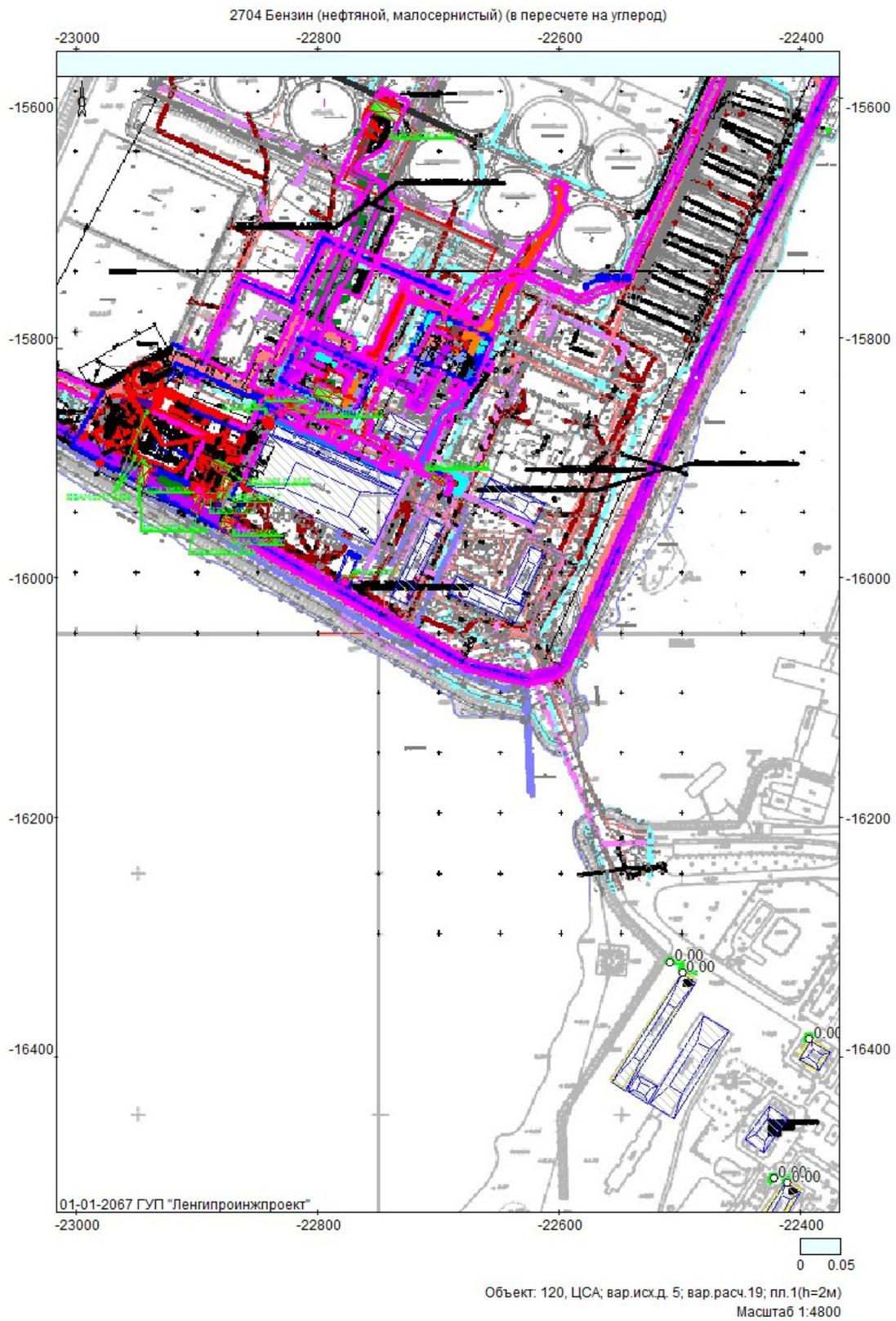


Объект: 120, ЦСА; вар.исх.д. 5; вар.расч.19; пл.1(н=2м)
Масштаб 1:4800



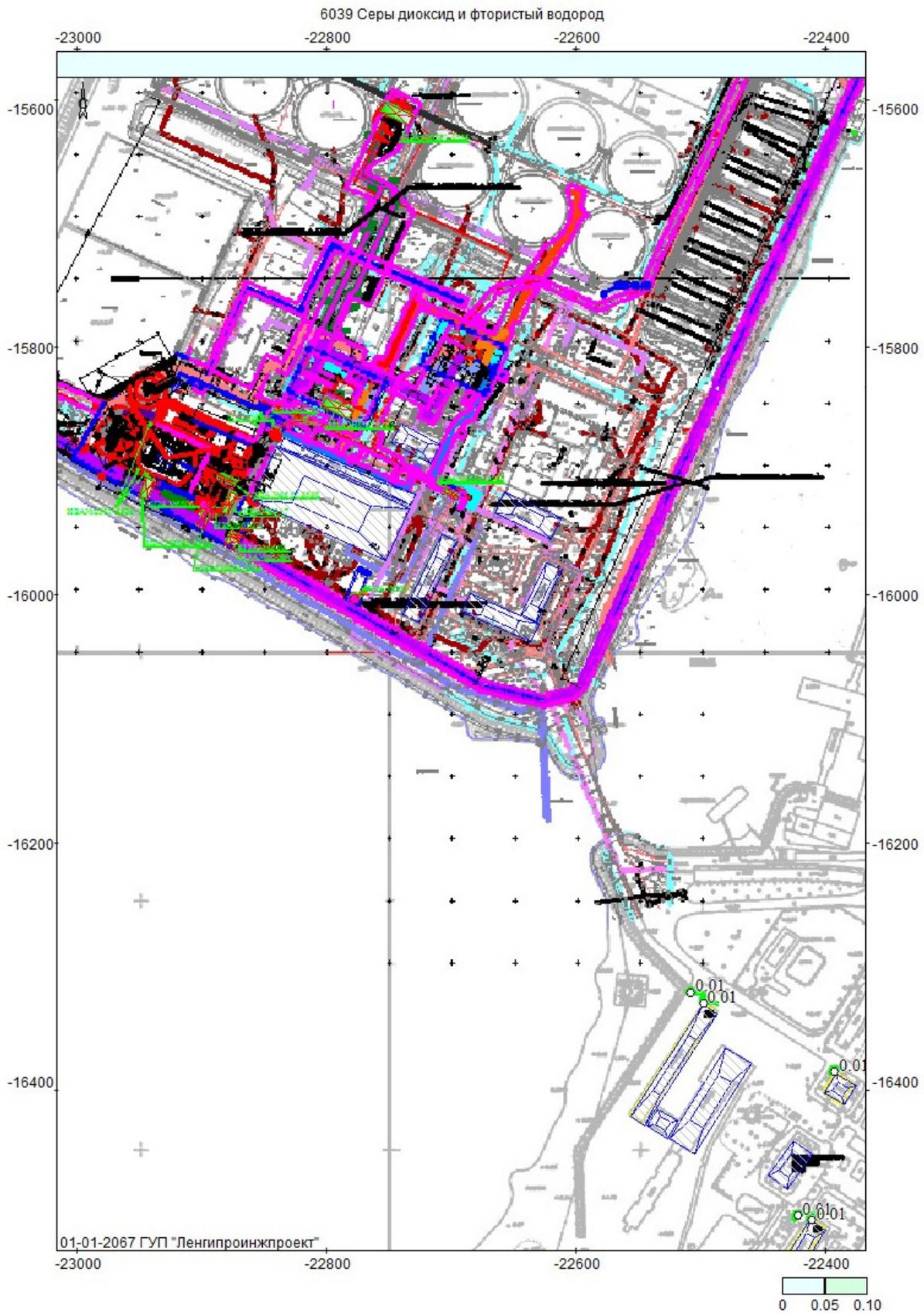
Объект: 120, ЦСА; вар.исх.д. 5; вар.расч.19; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:4800

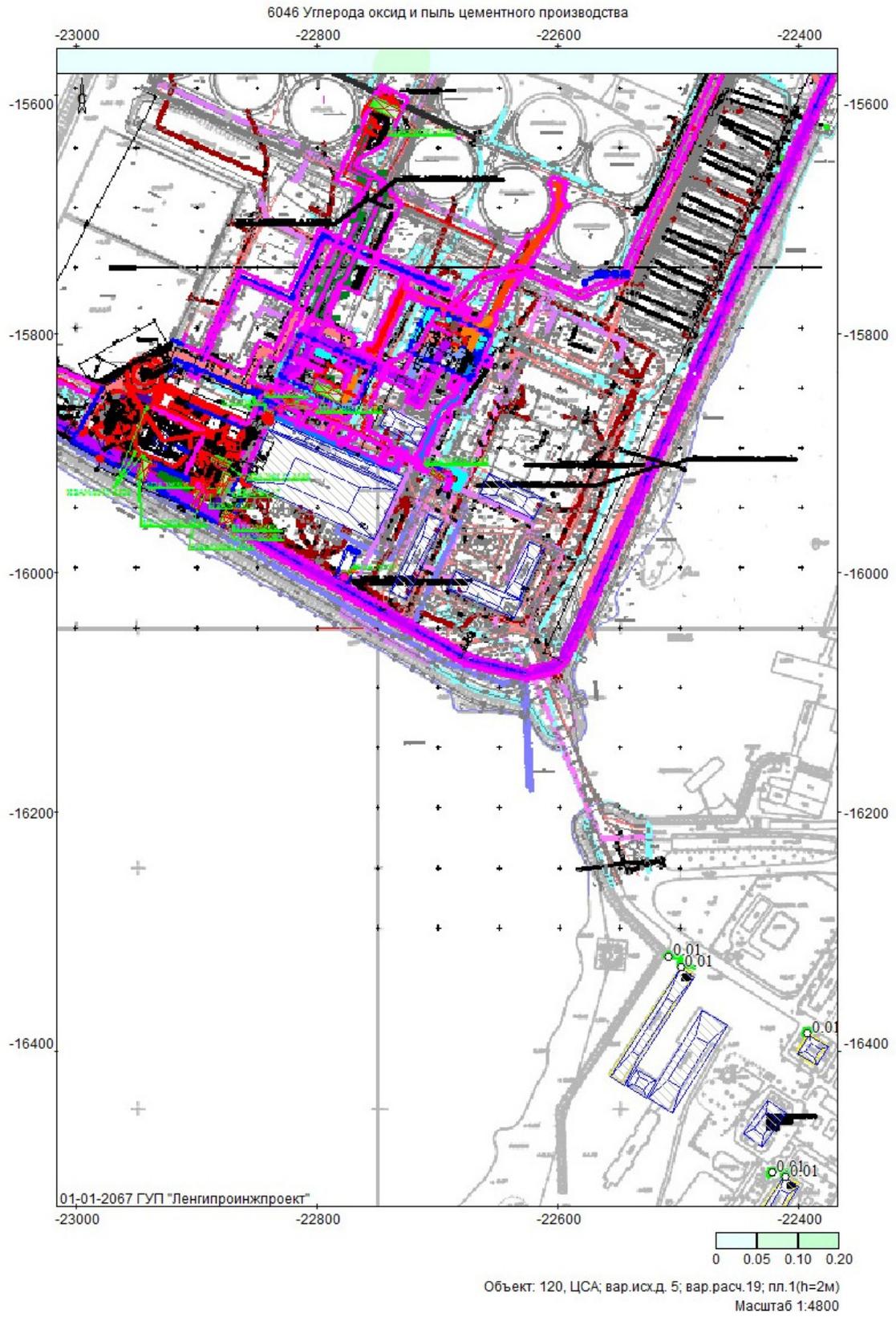


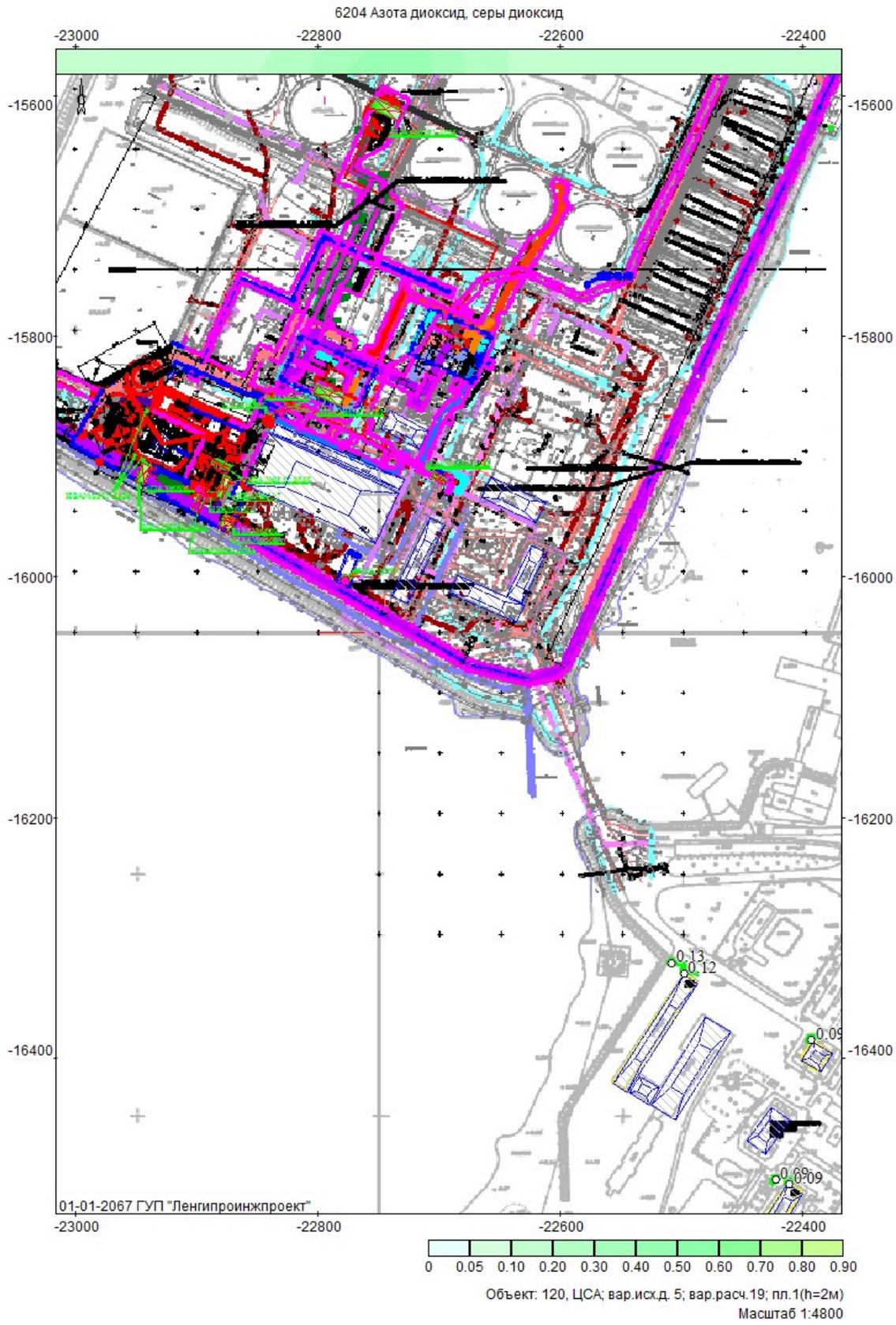




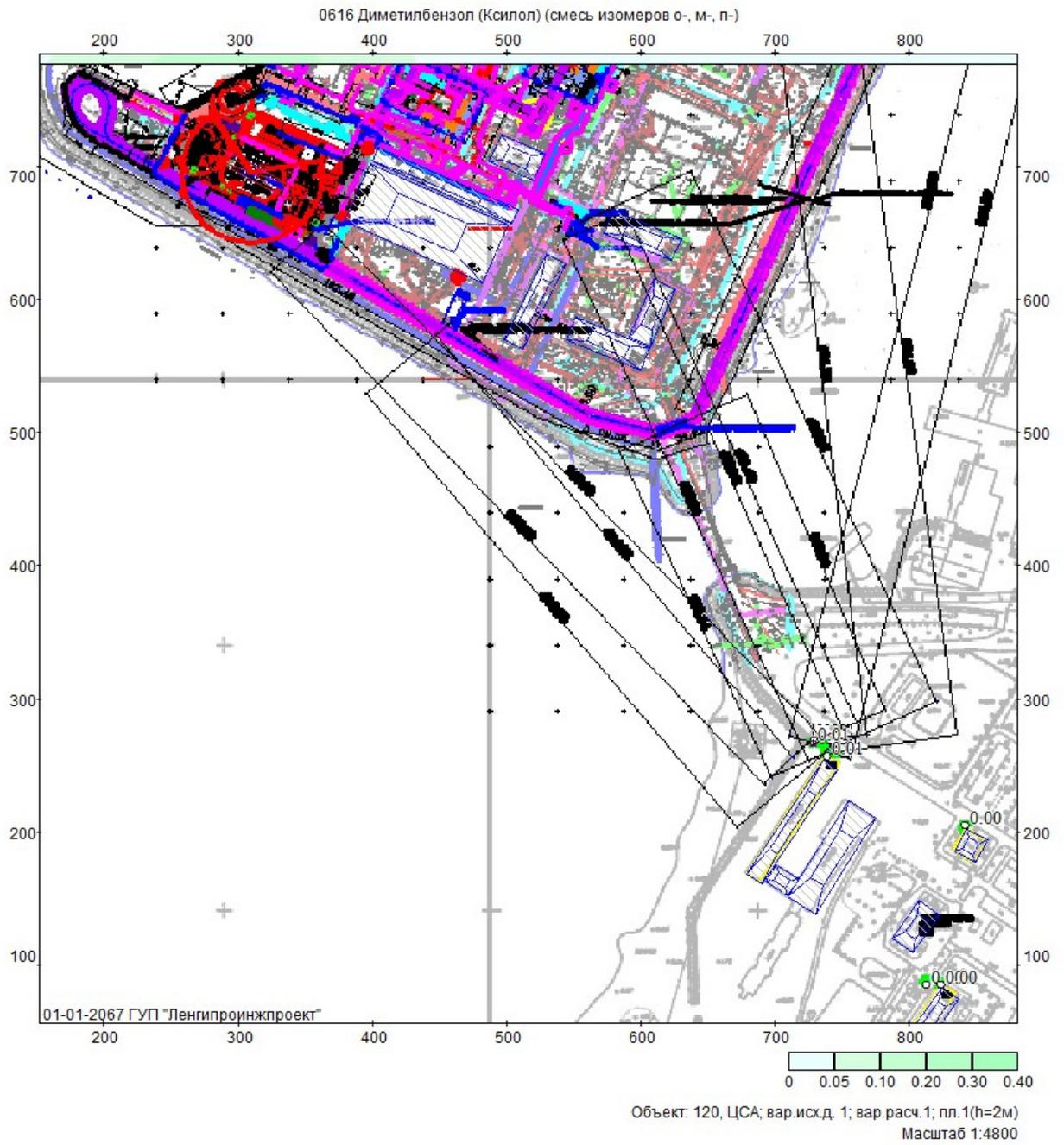
Объект: 120, ЦСА; вар.исхд. 5; вар.расч.19; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:4800

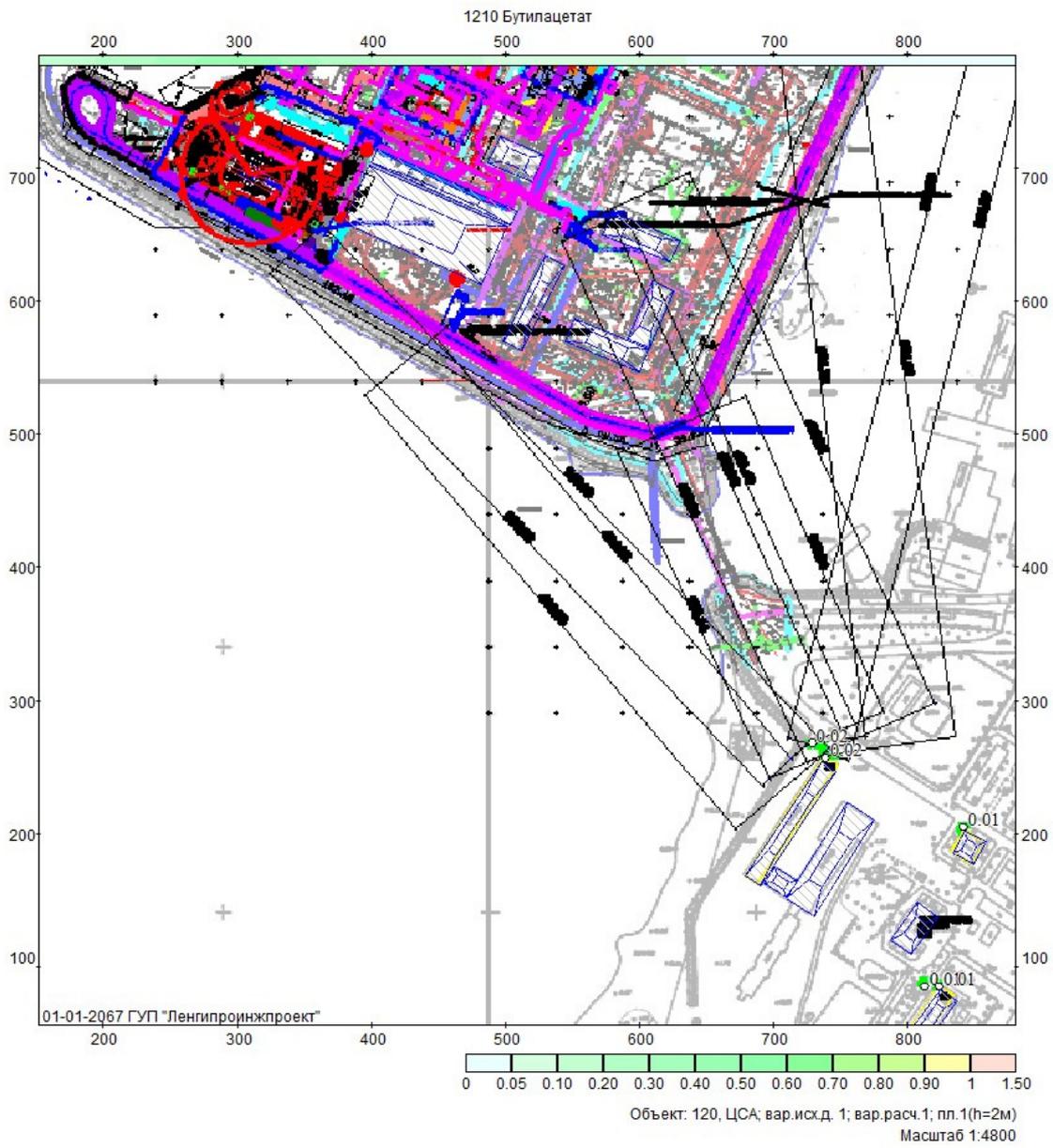


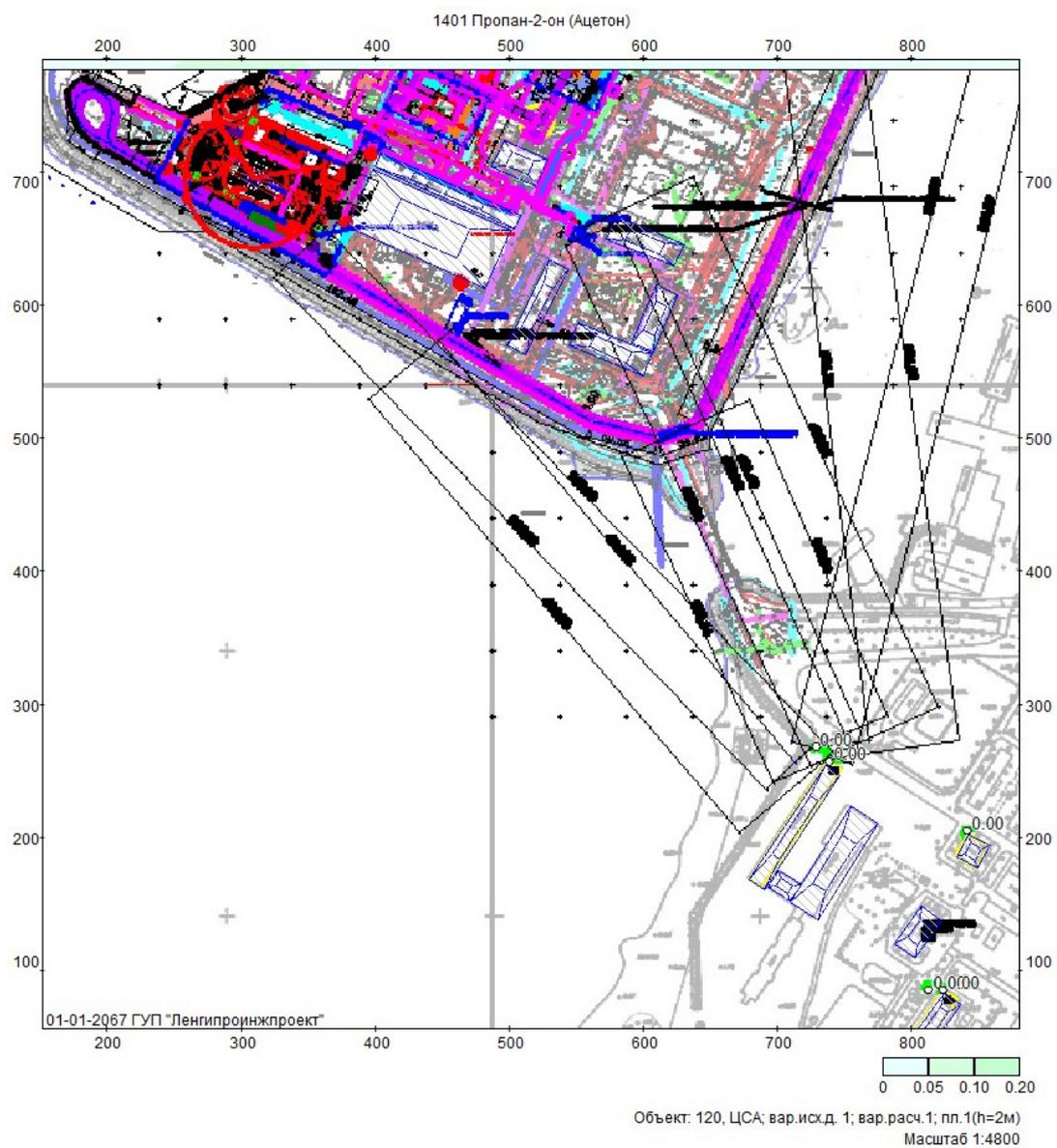




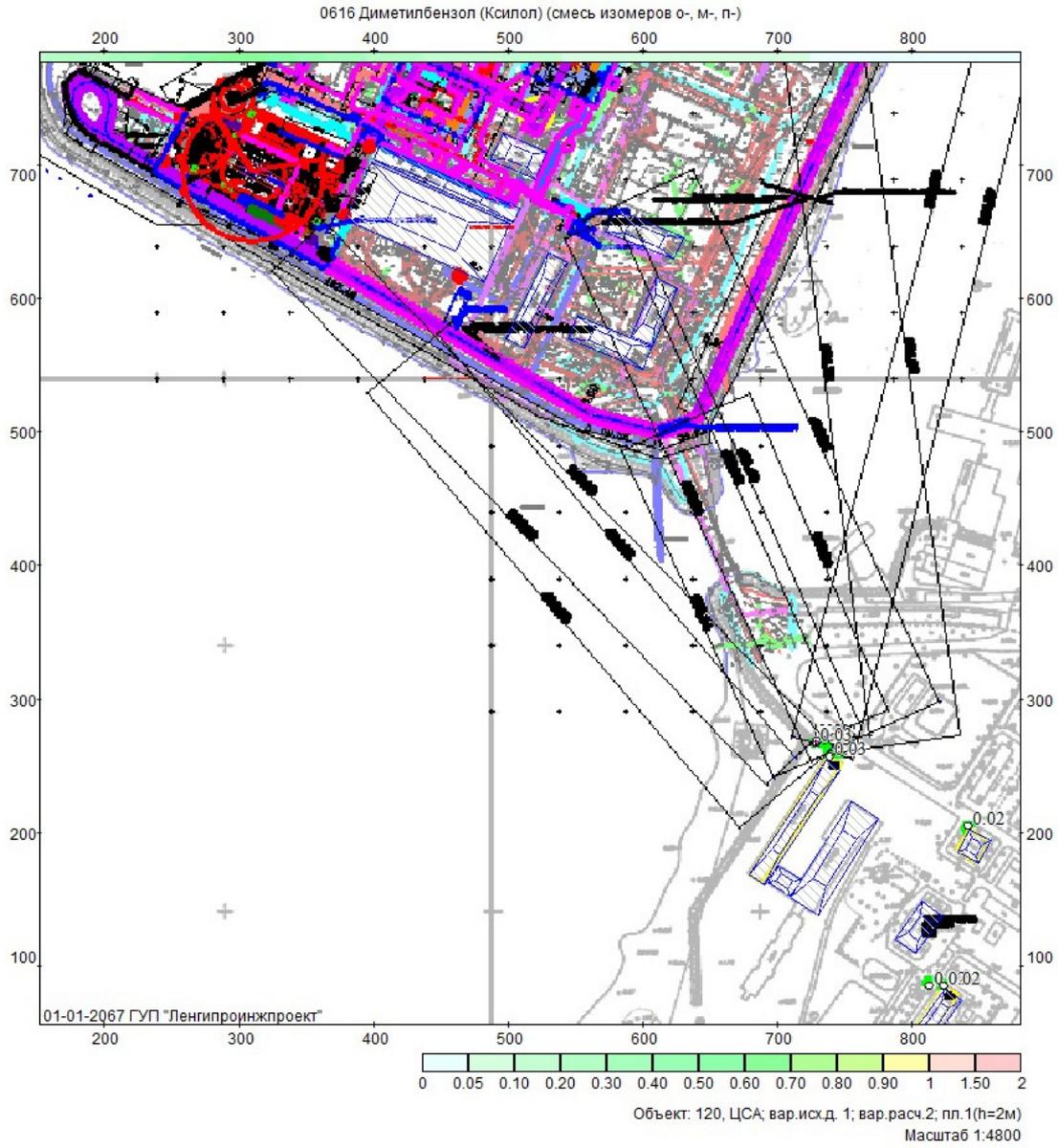
Лако-красочные работы
Вариант расчета : Краска "Тексил"

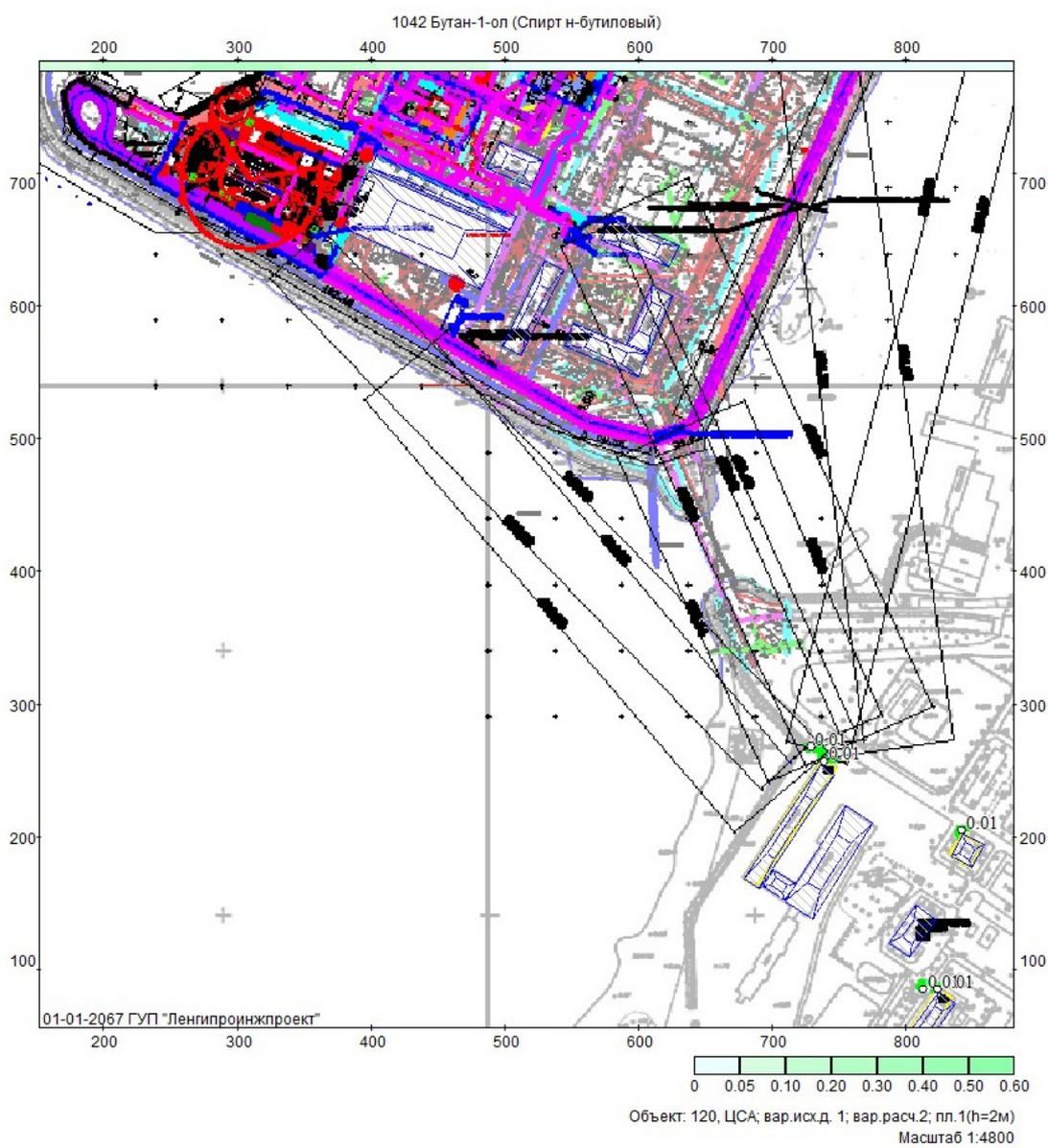


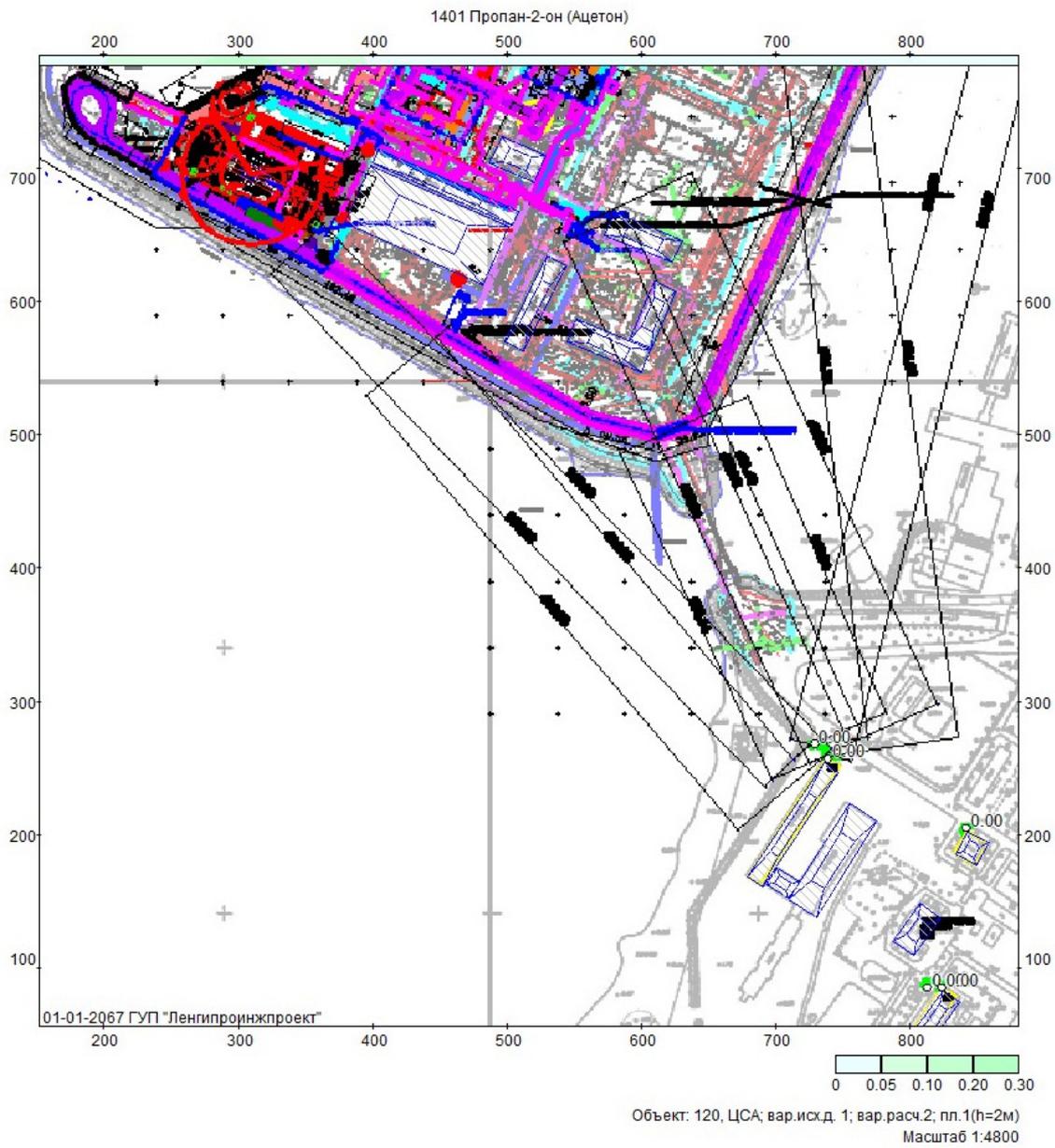




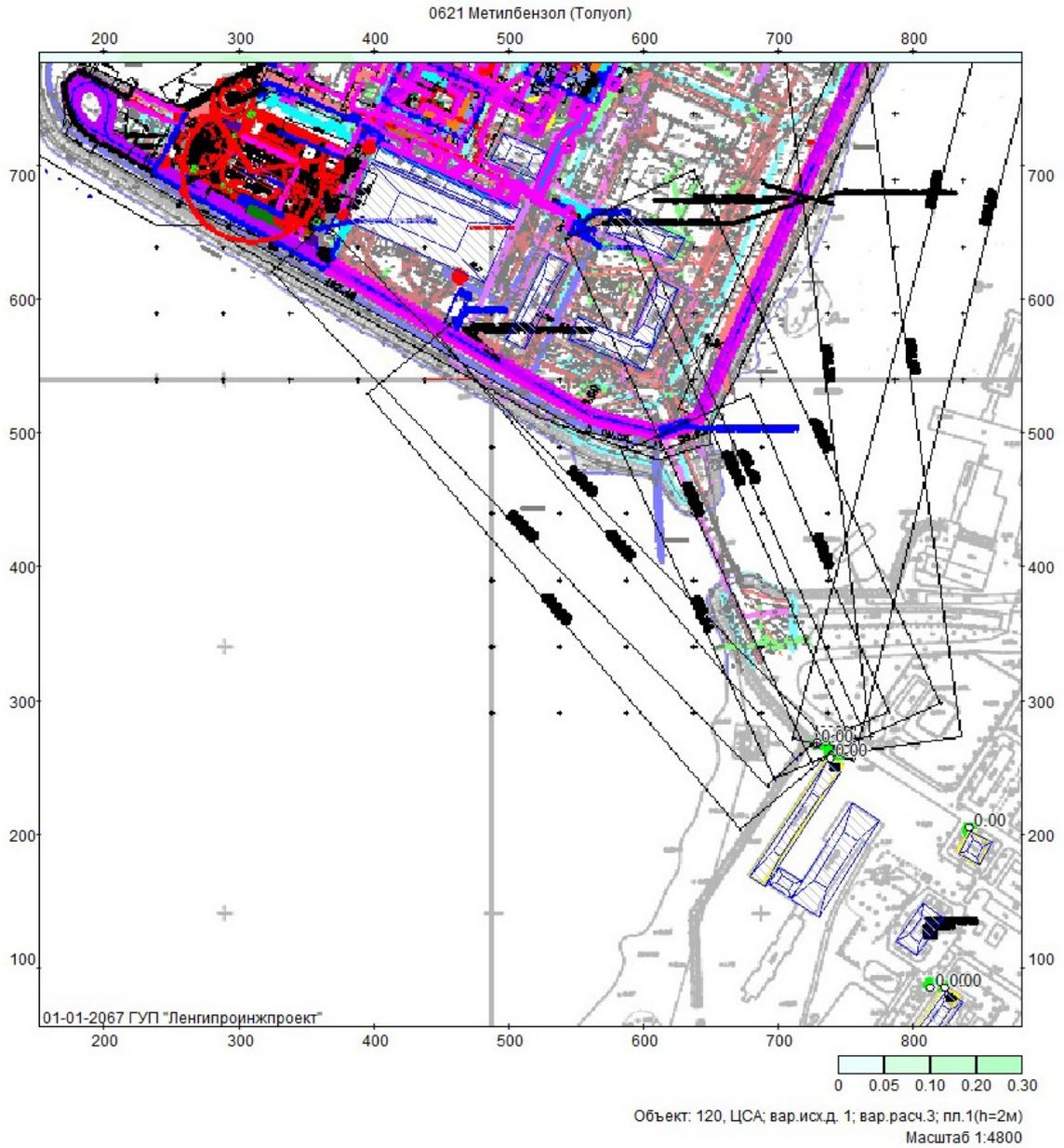
Вариант расчета : Пропитка "Протексил"

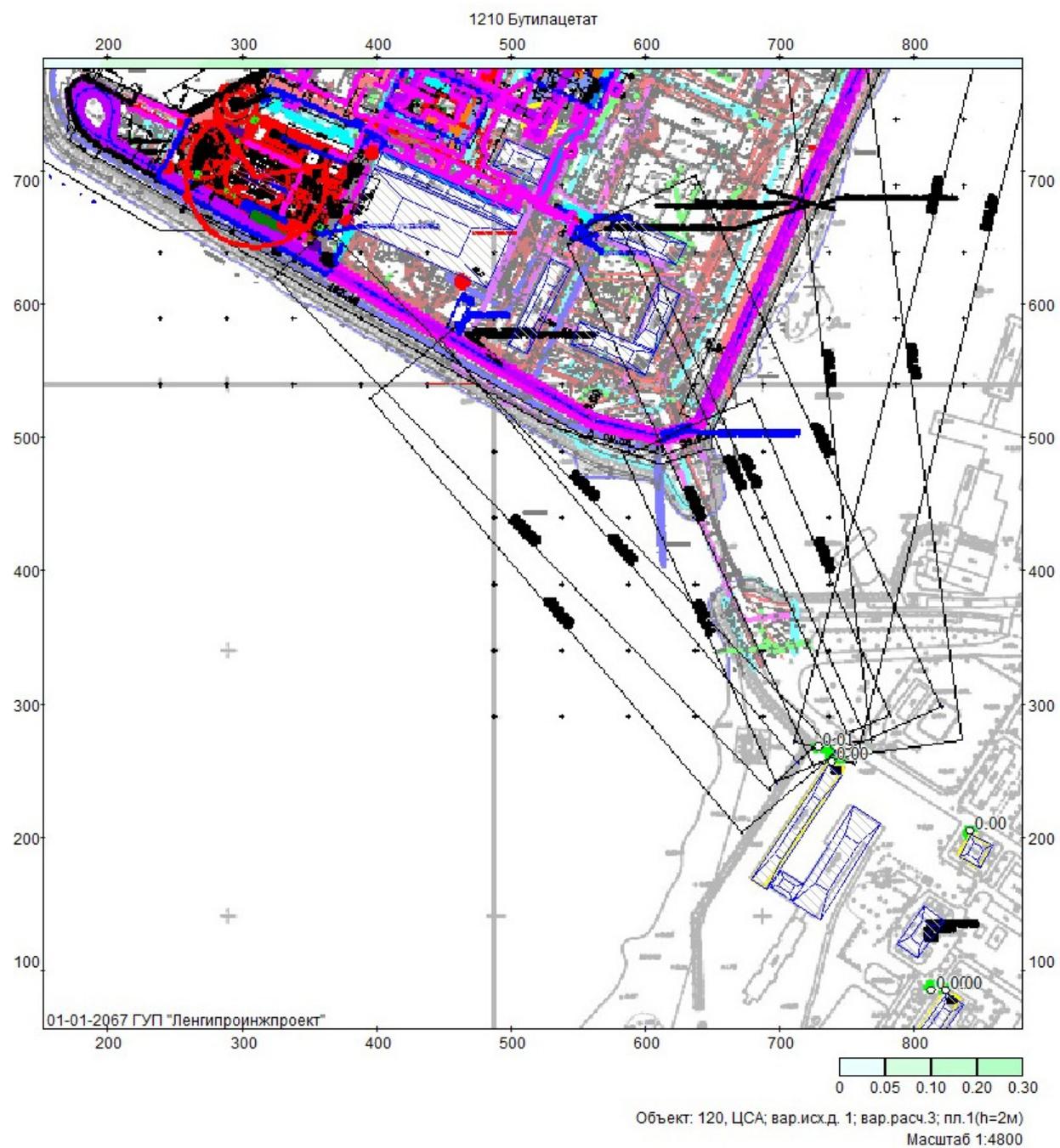


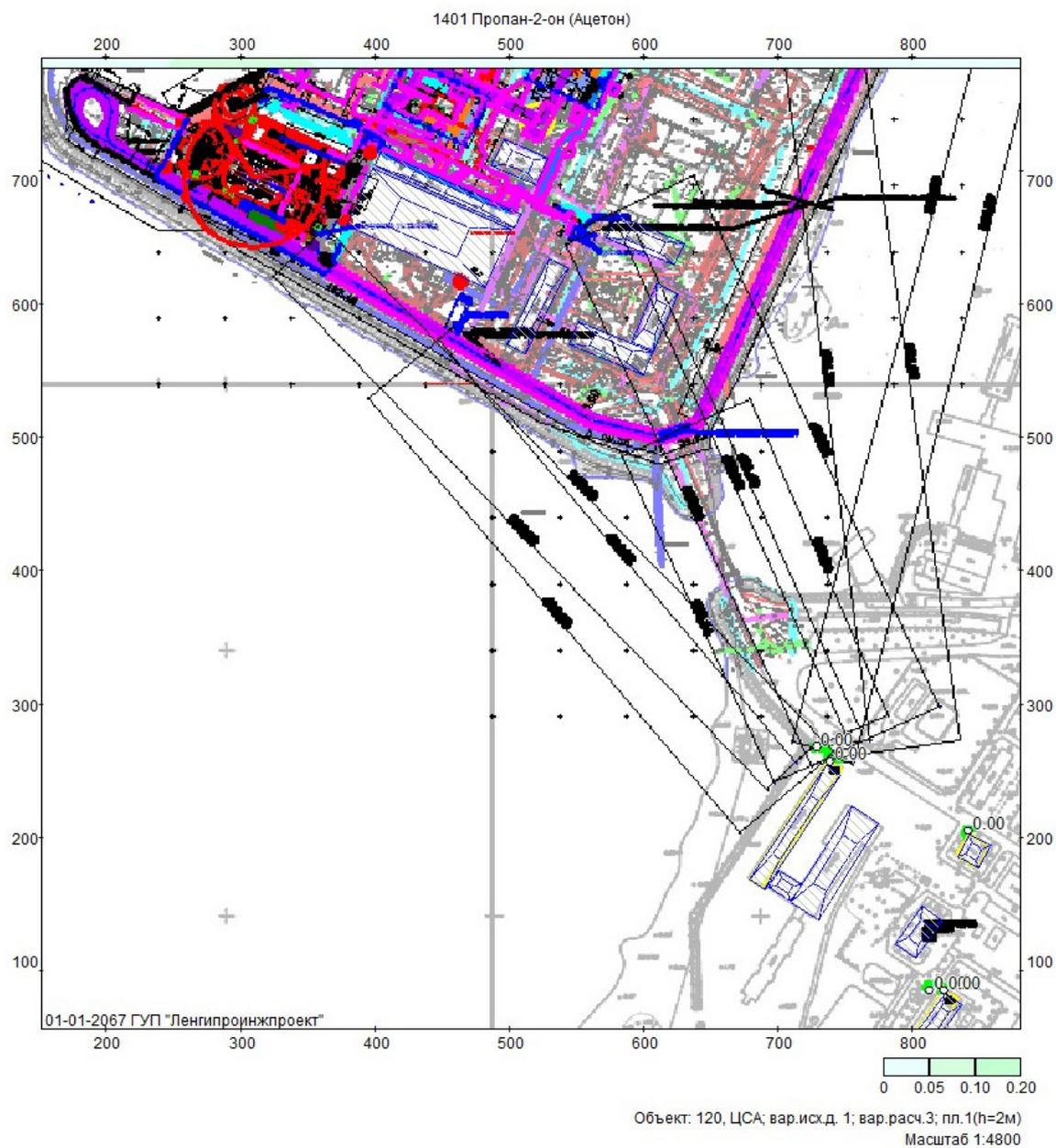




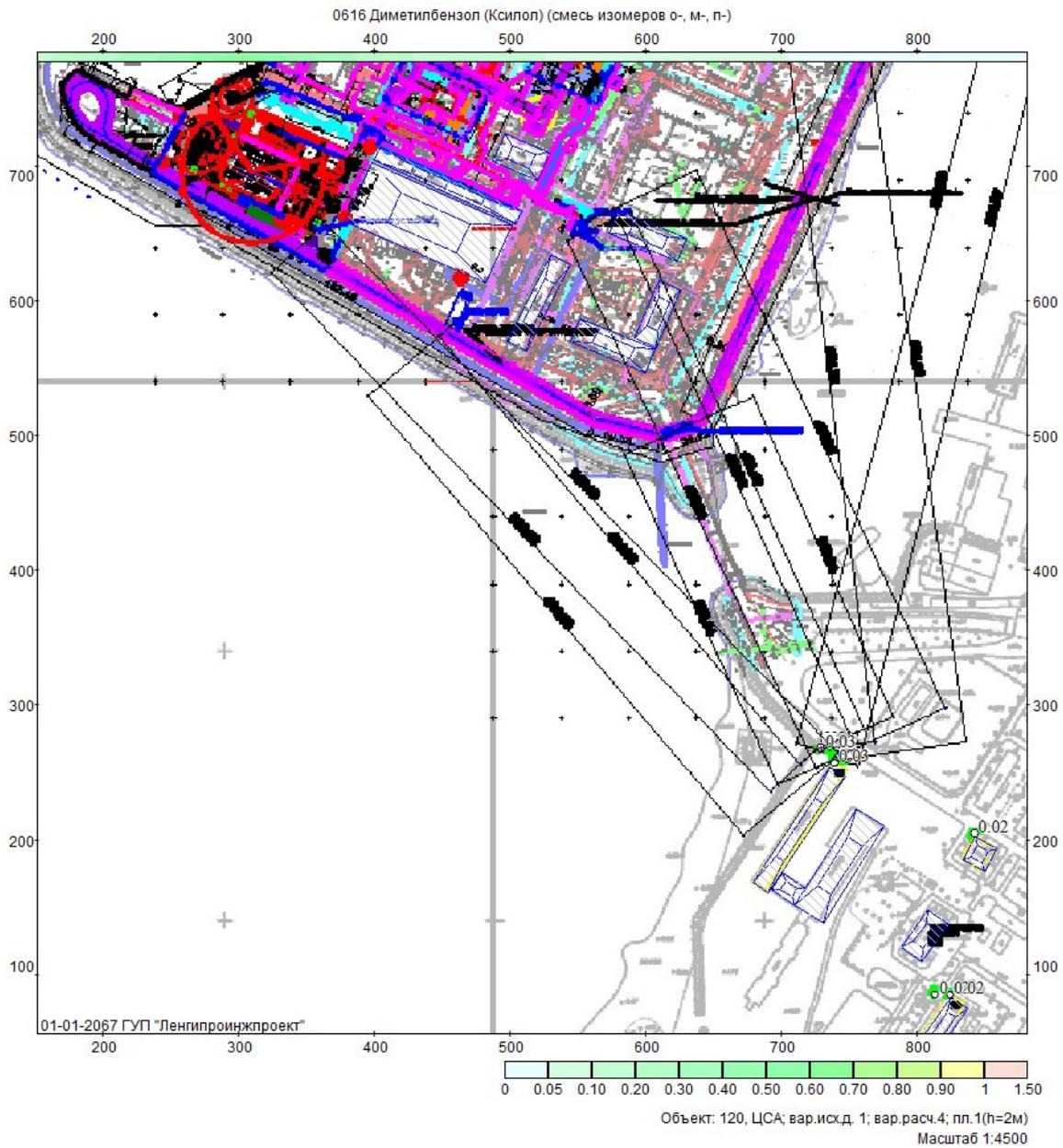
Вариант расчета: Разбавитель ЭСР марка А

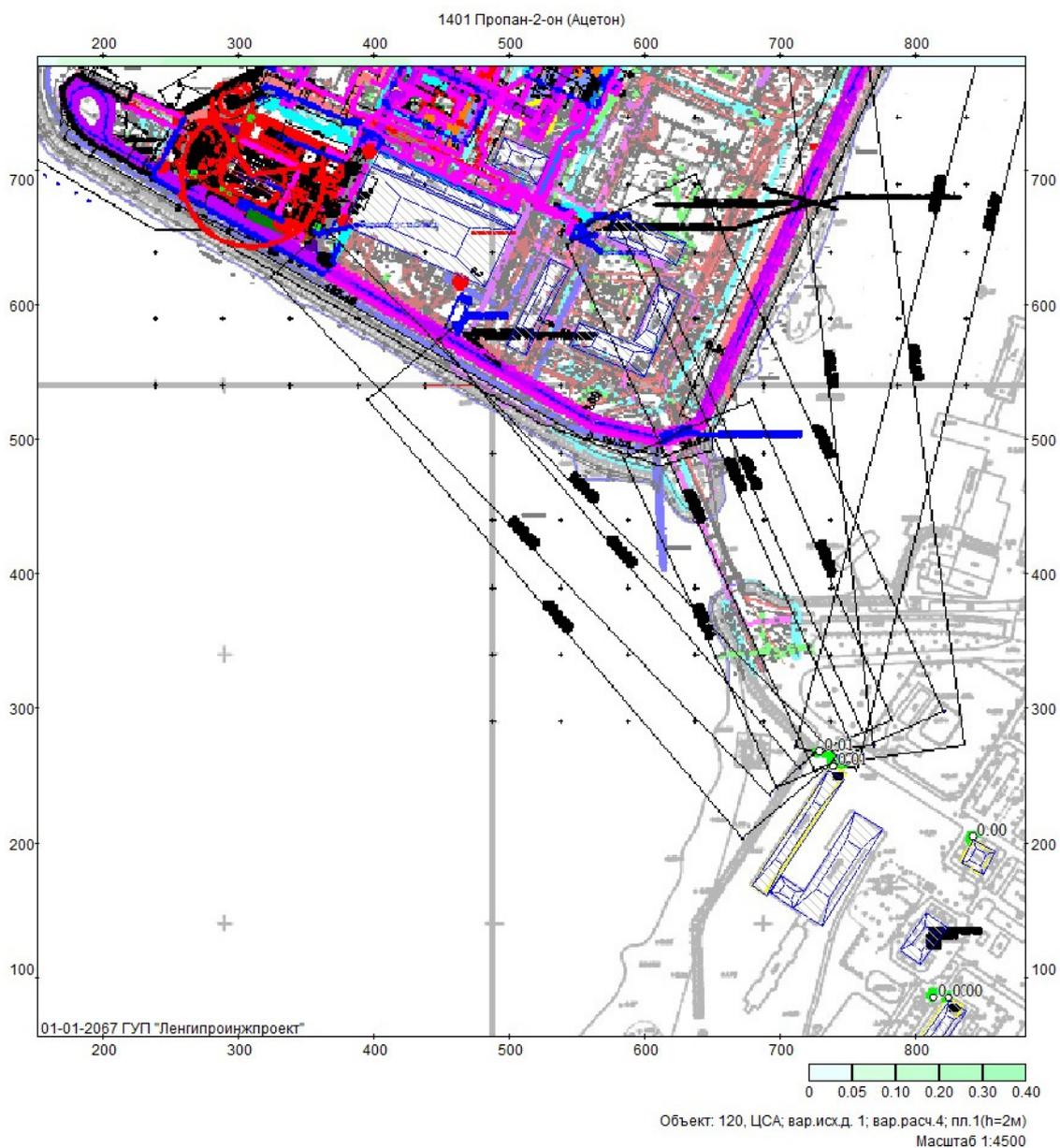


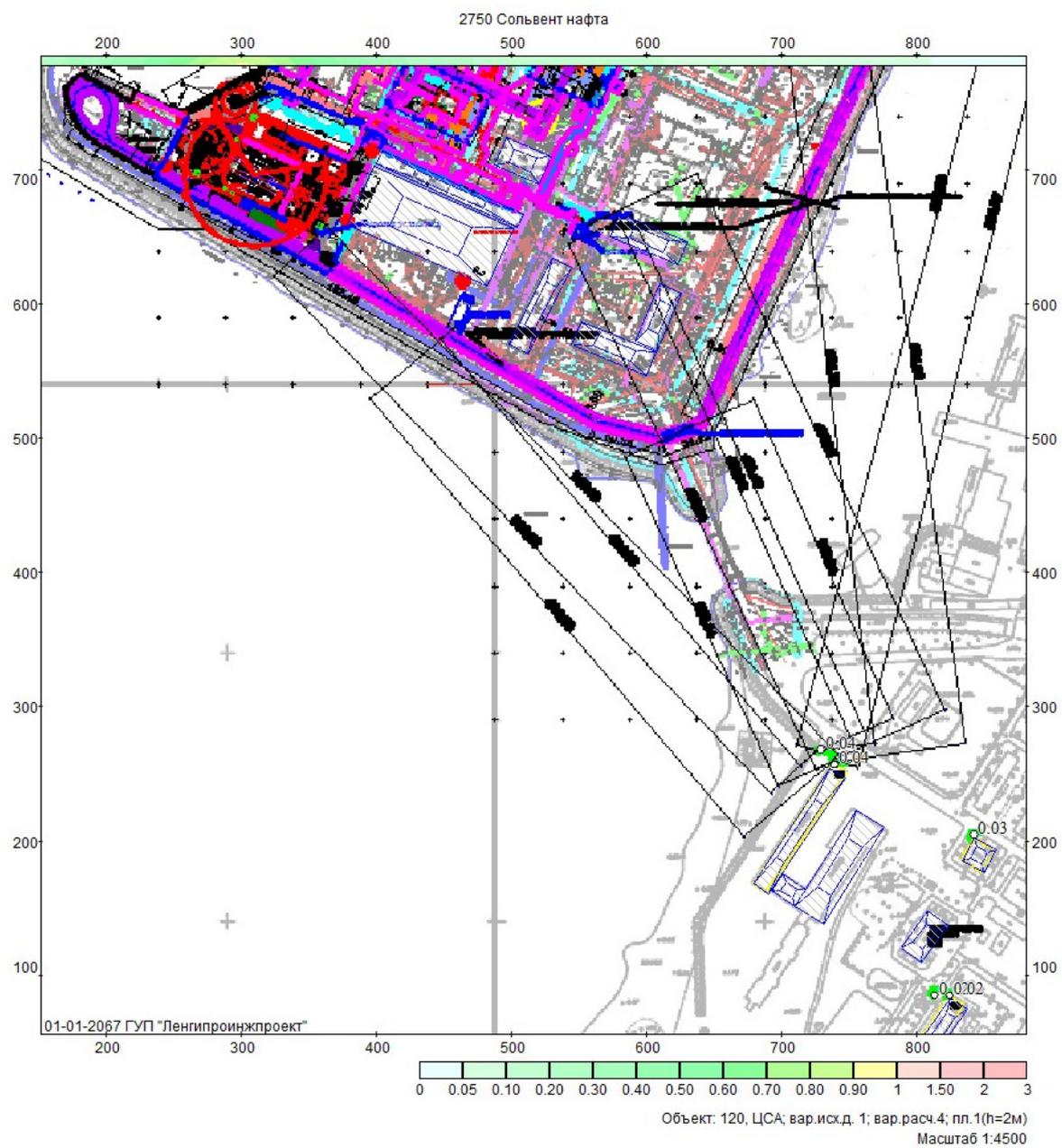




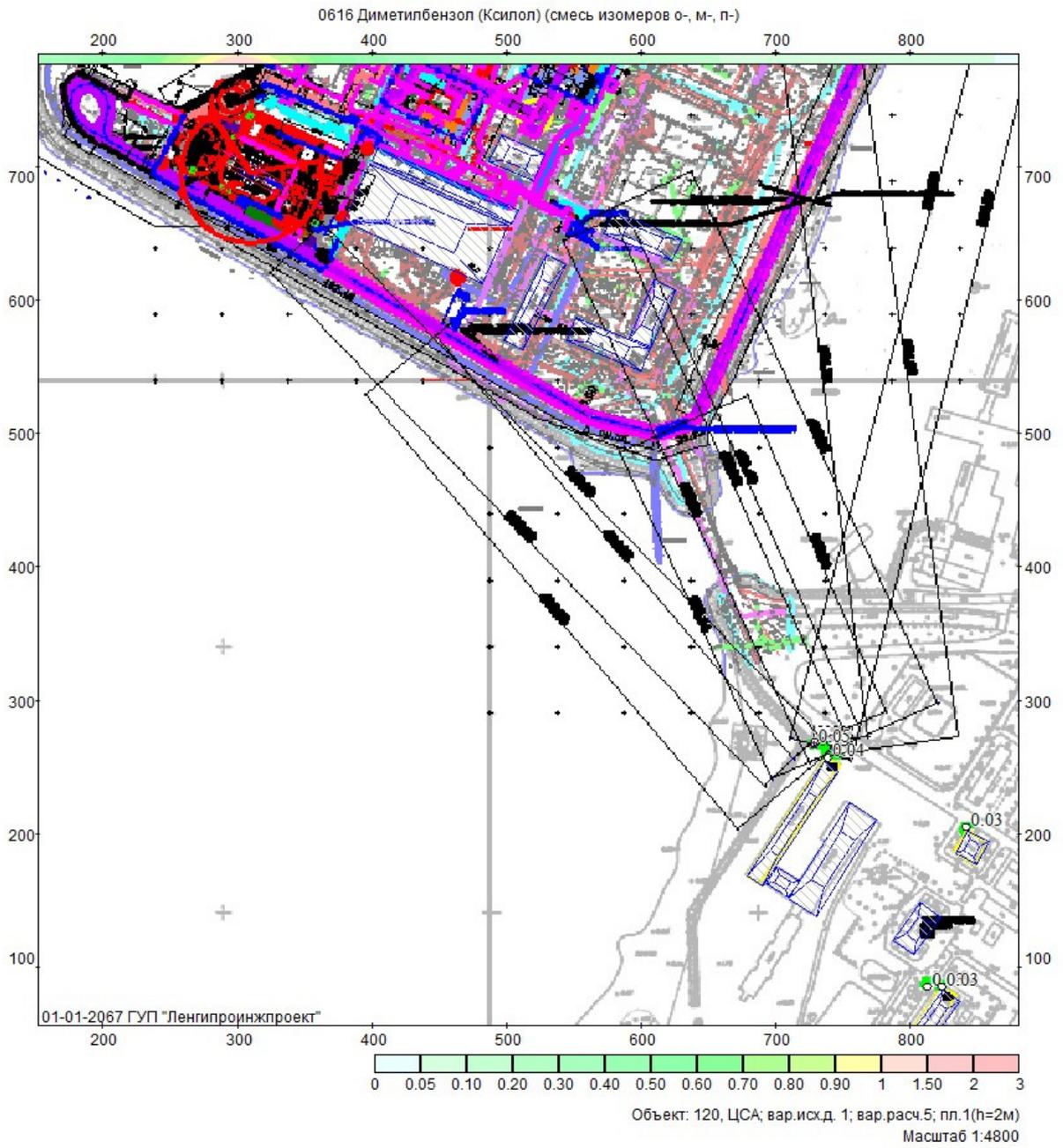
Вариант расчета: Краска ХВ161

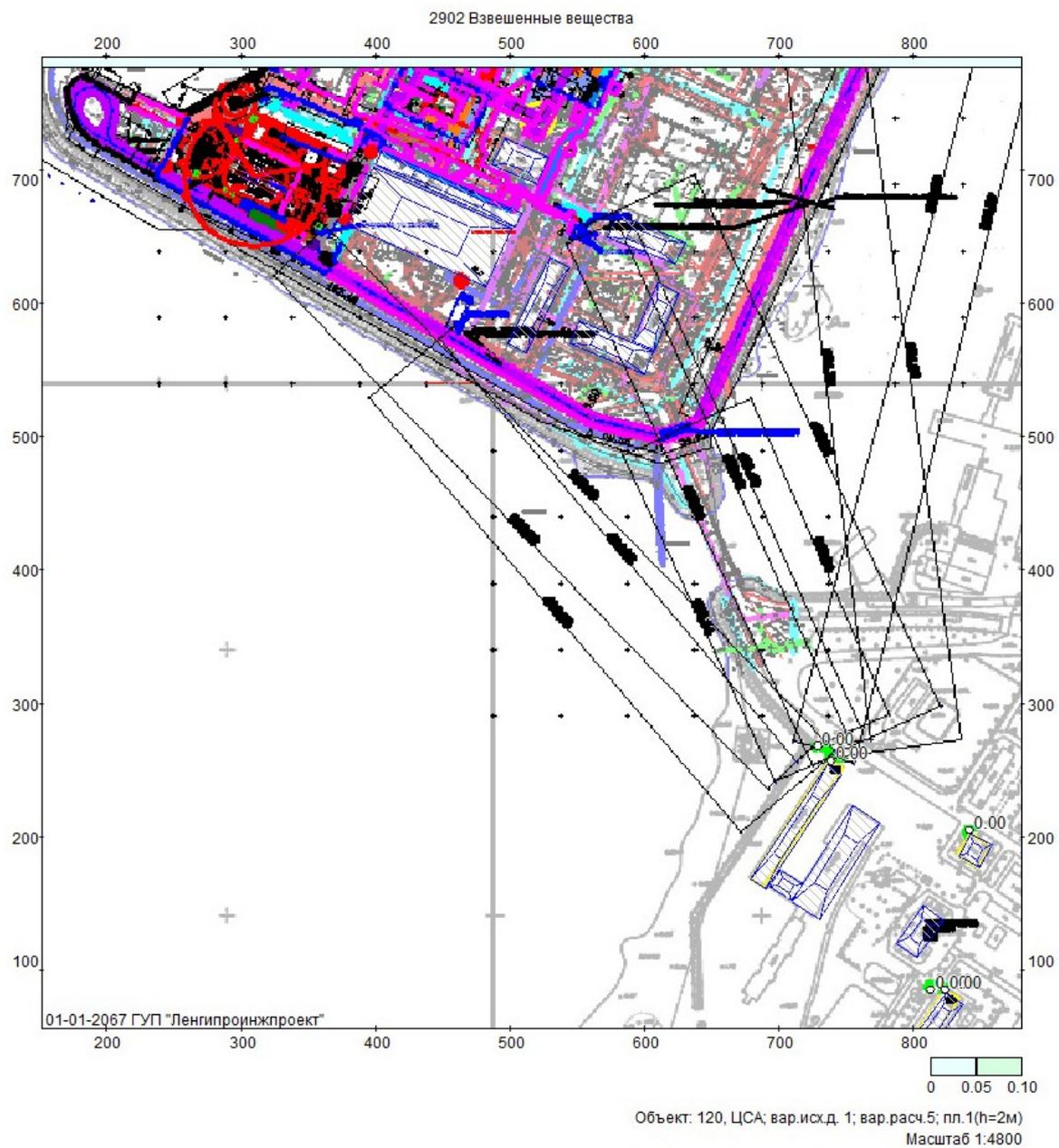




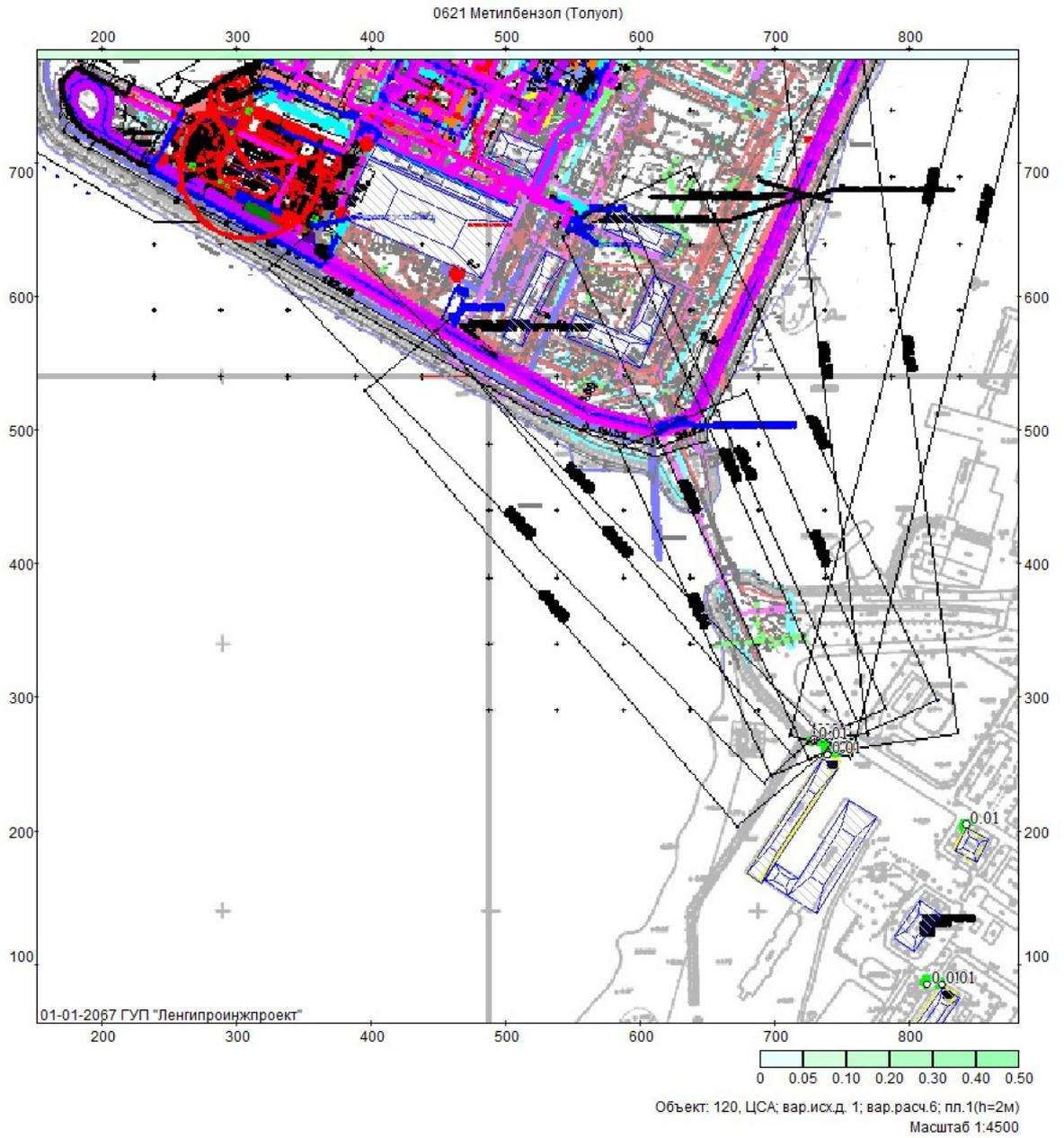


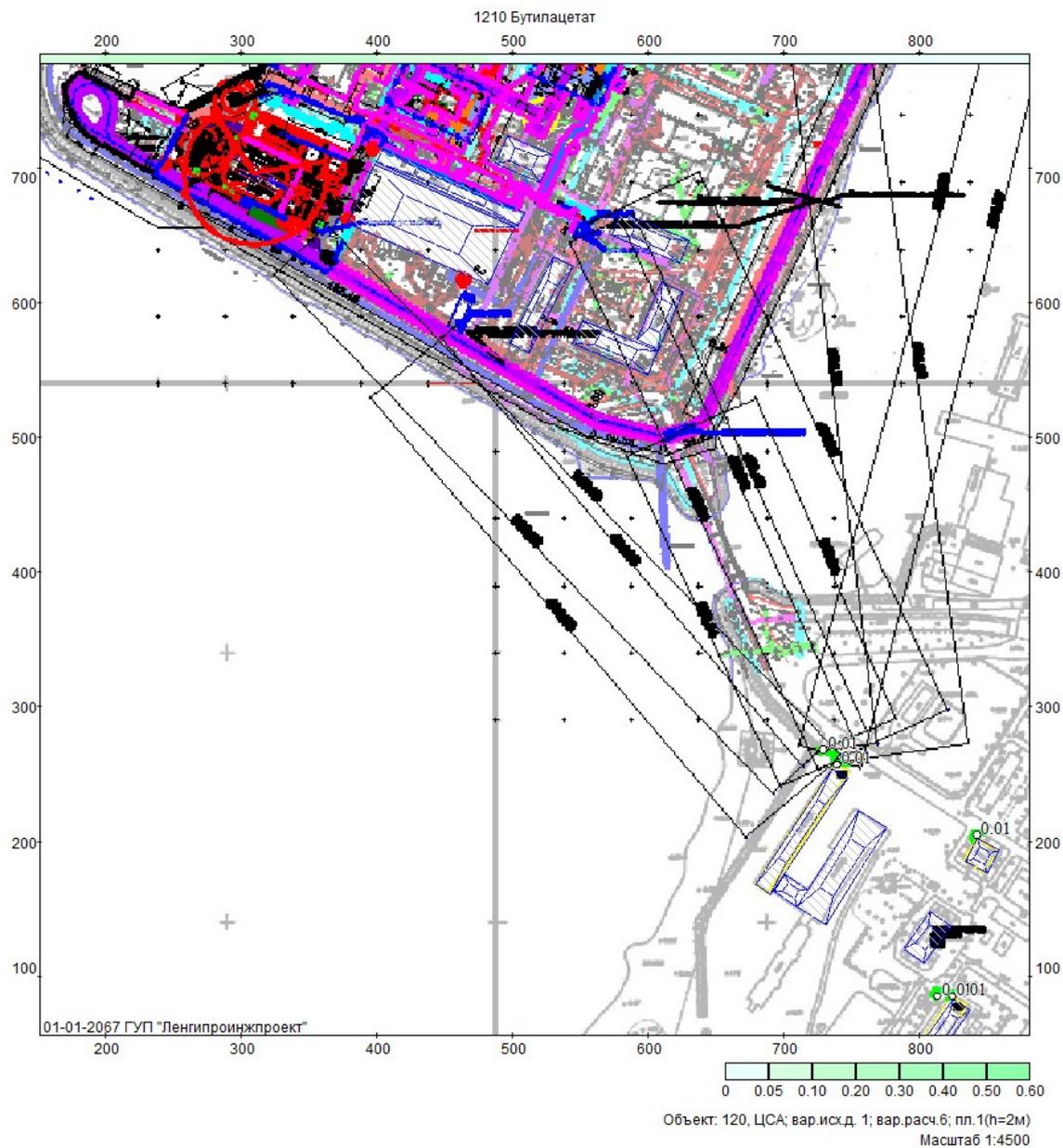
Вариант расчета: Праймер битумный "Технониколь"

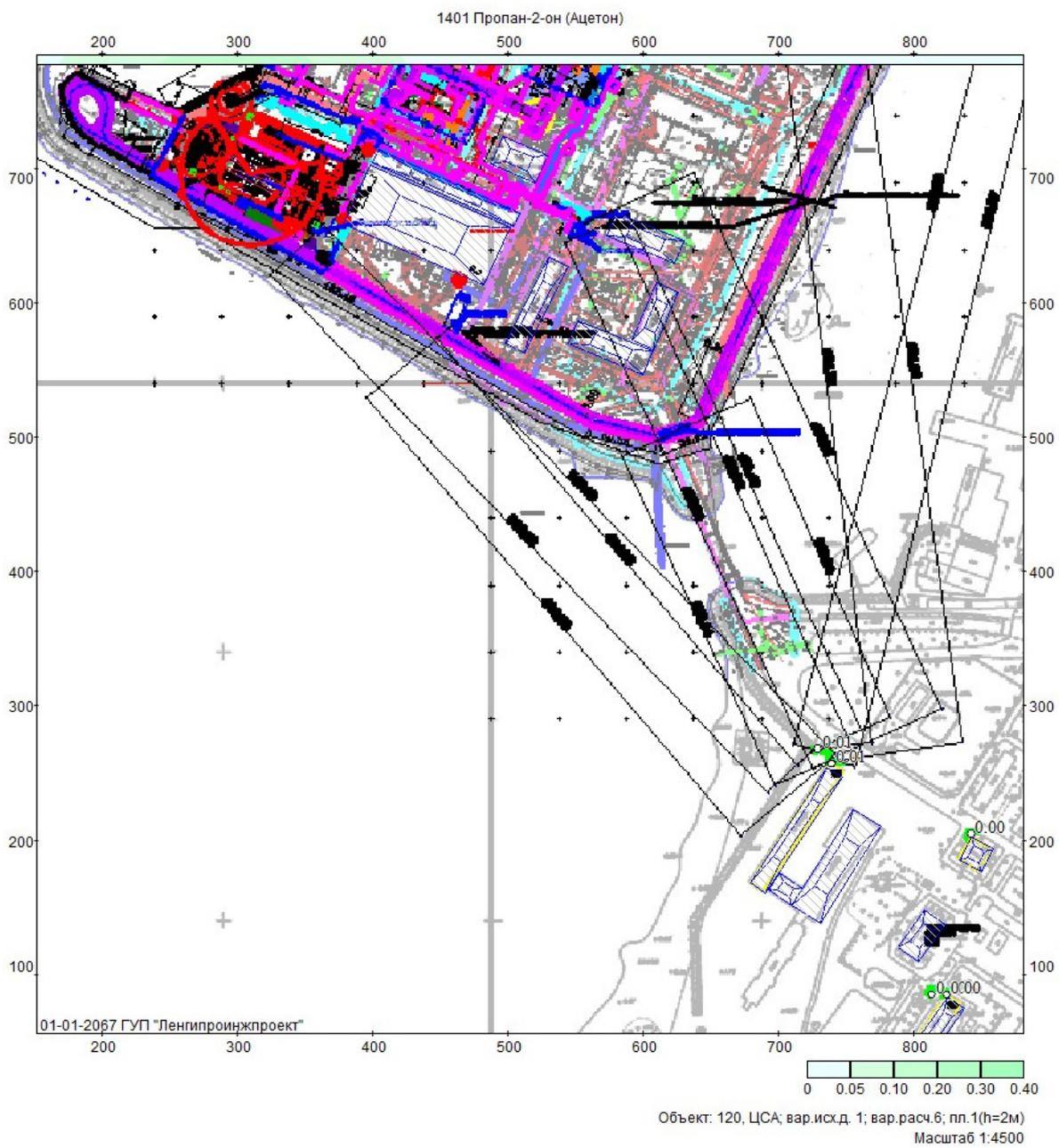




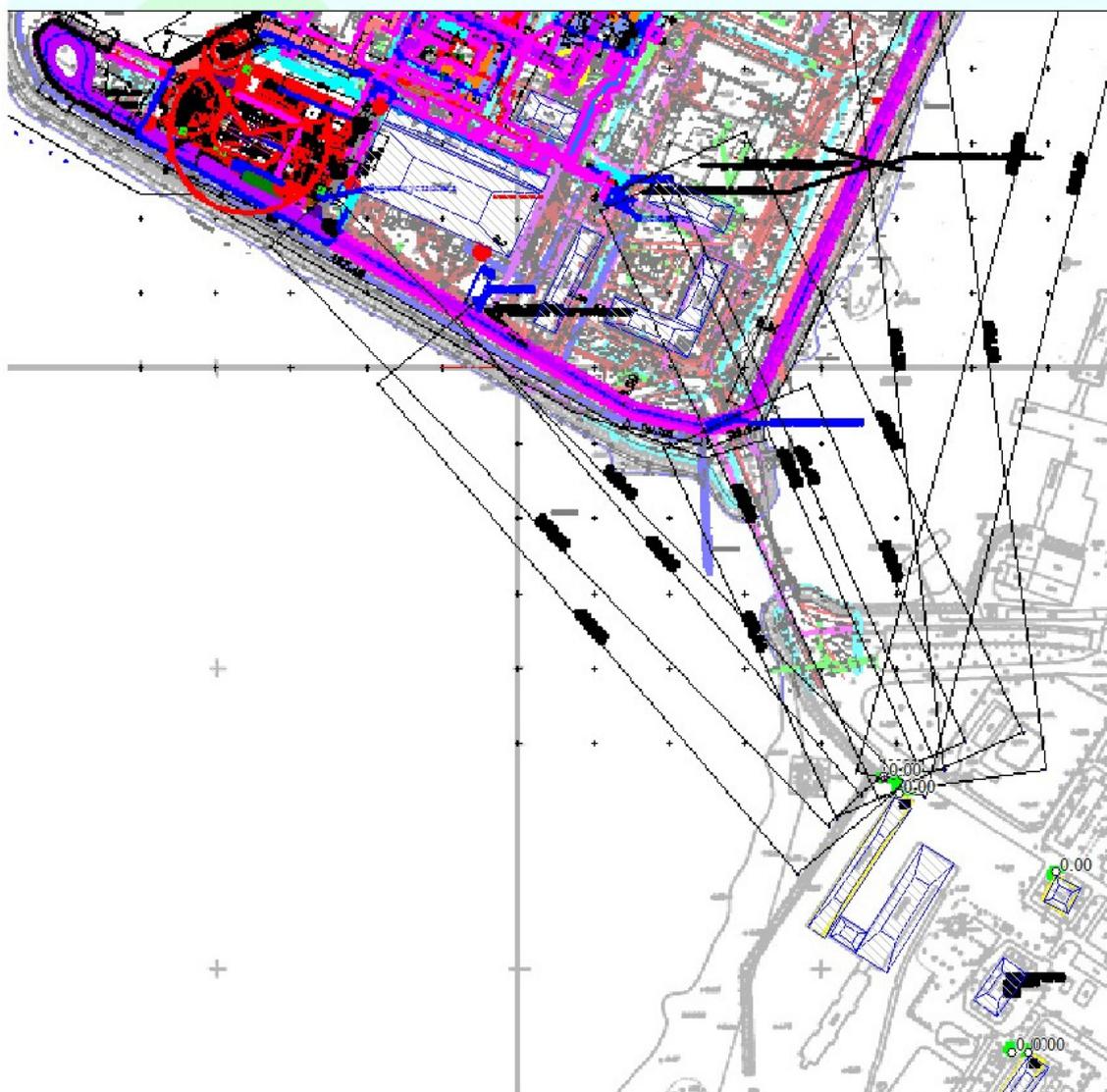
Вариант расчета: Разбавитель ЭСРП



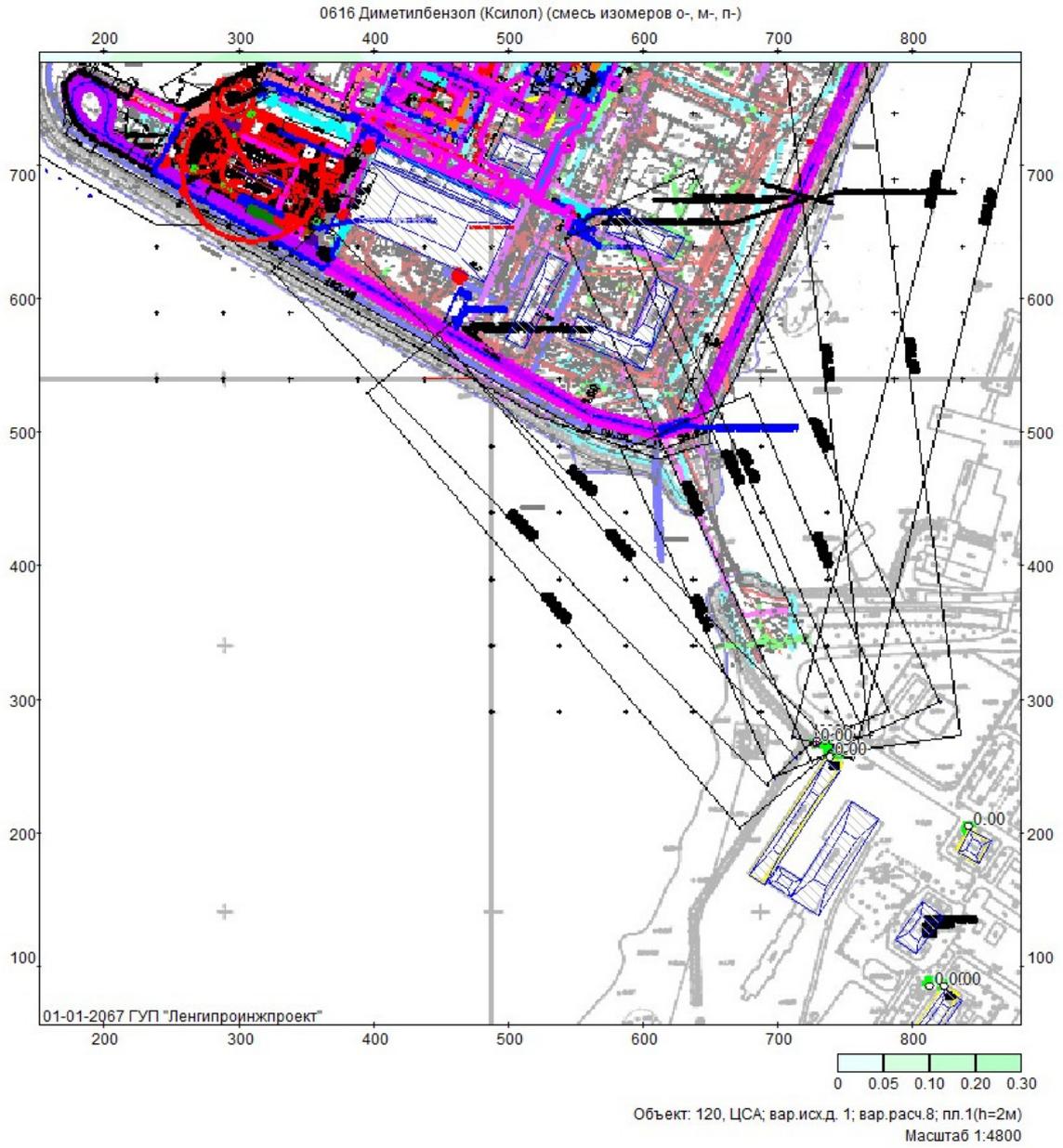


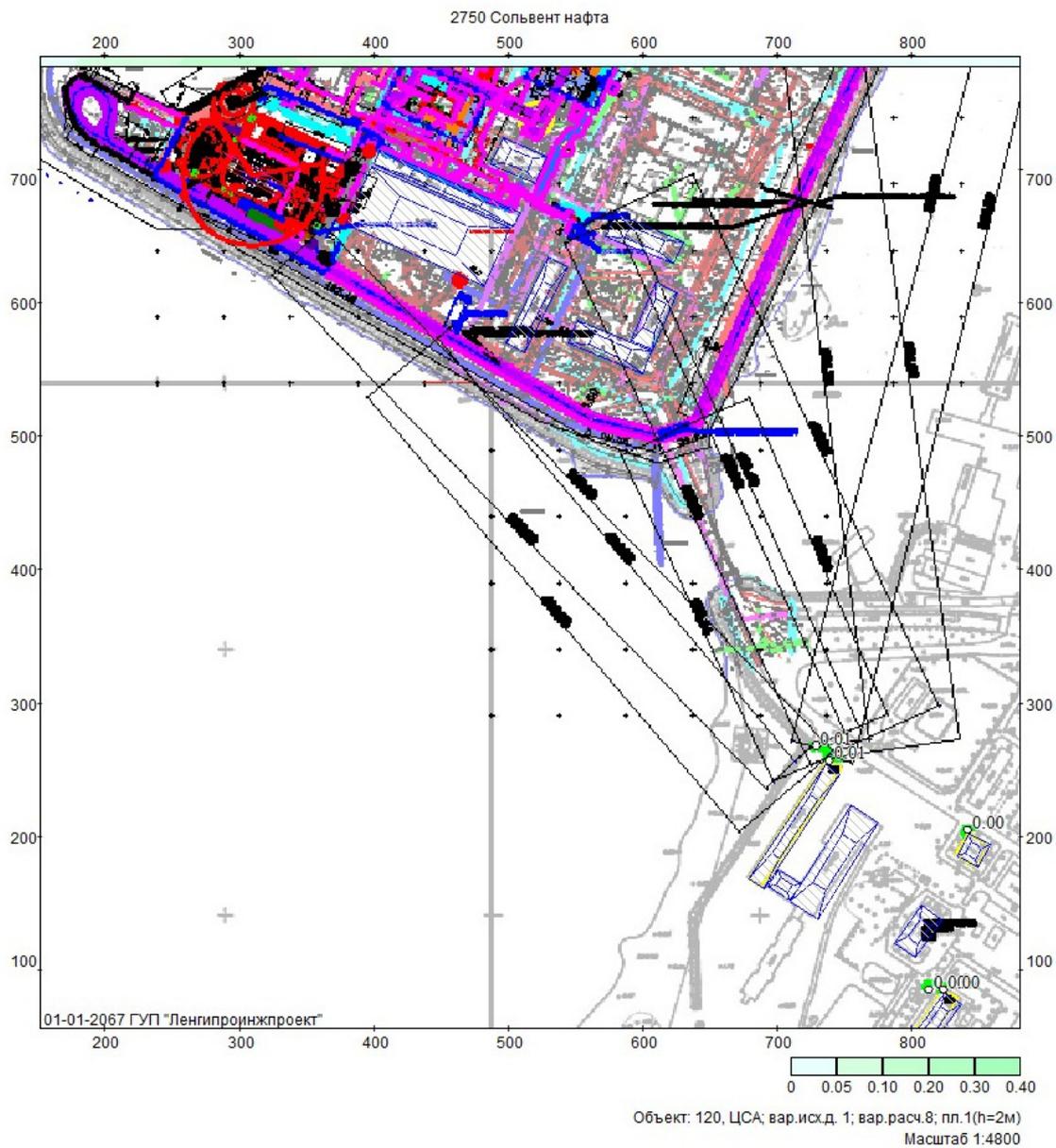


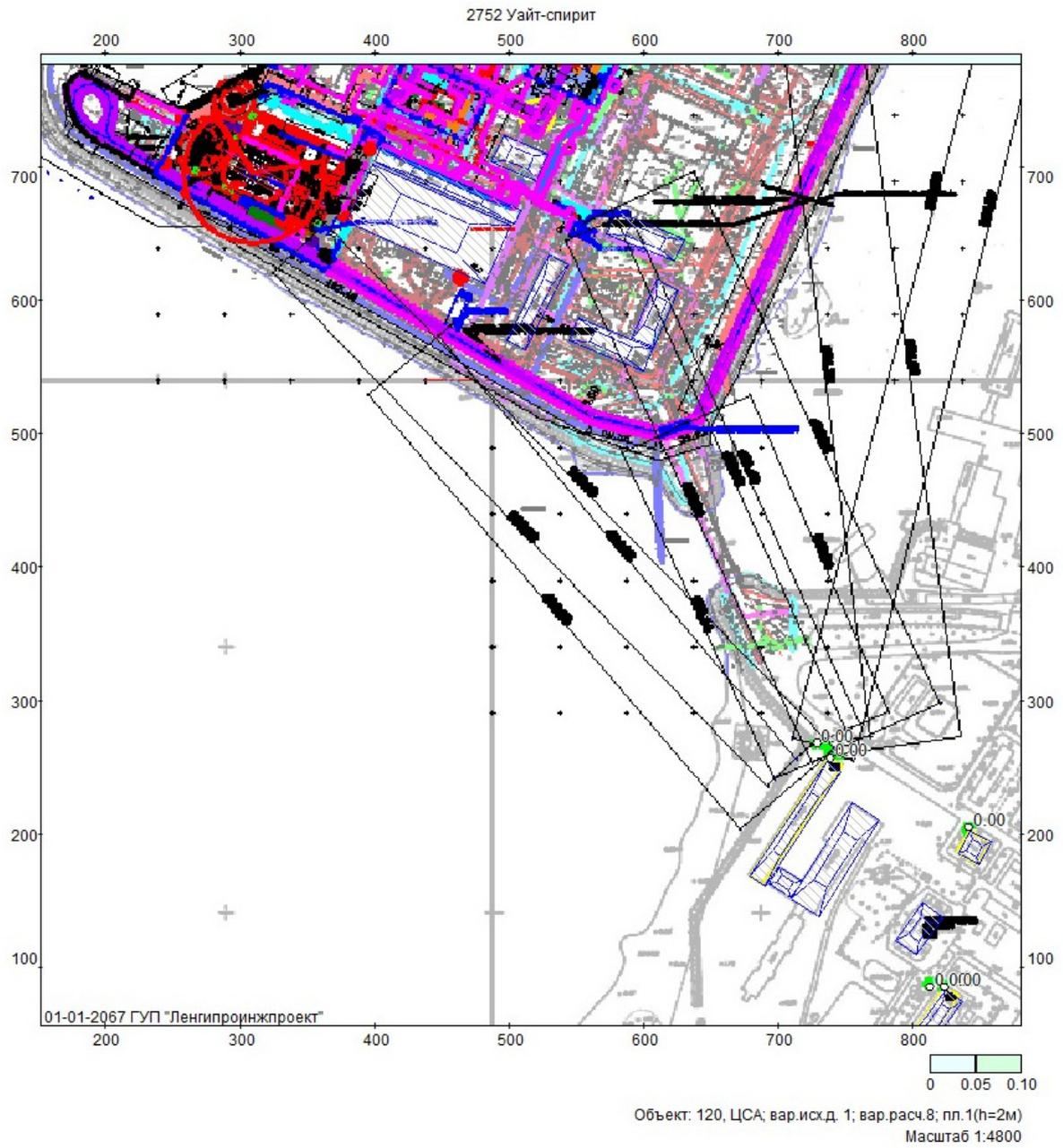
Вариант расчета: Гидроизоляция "Славянка"



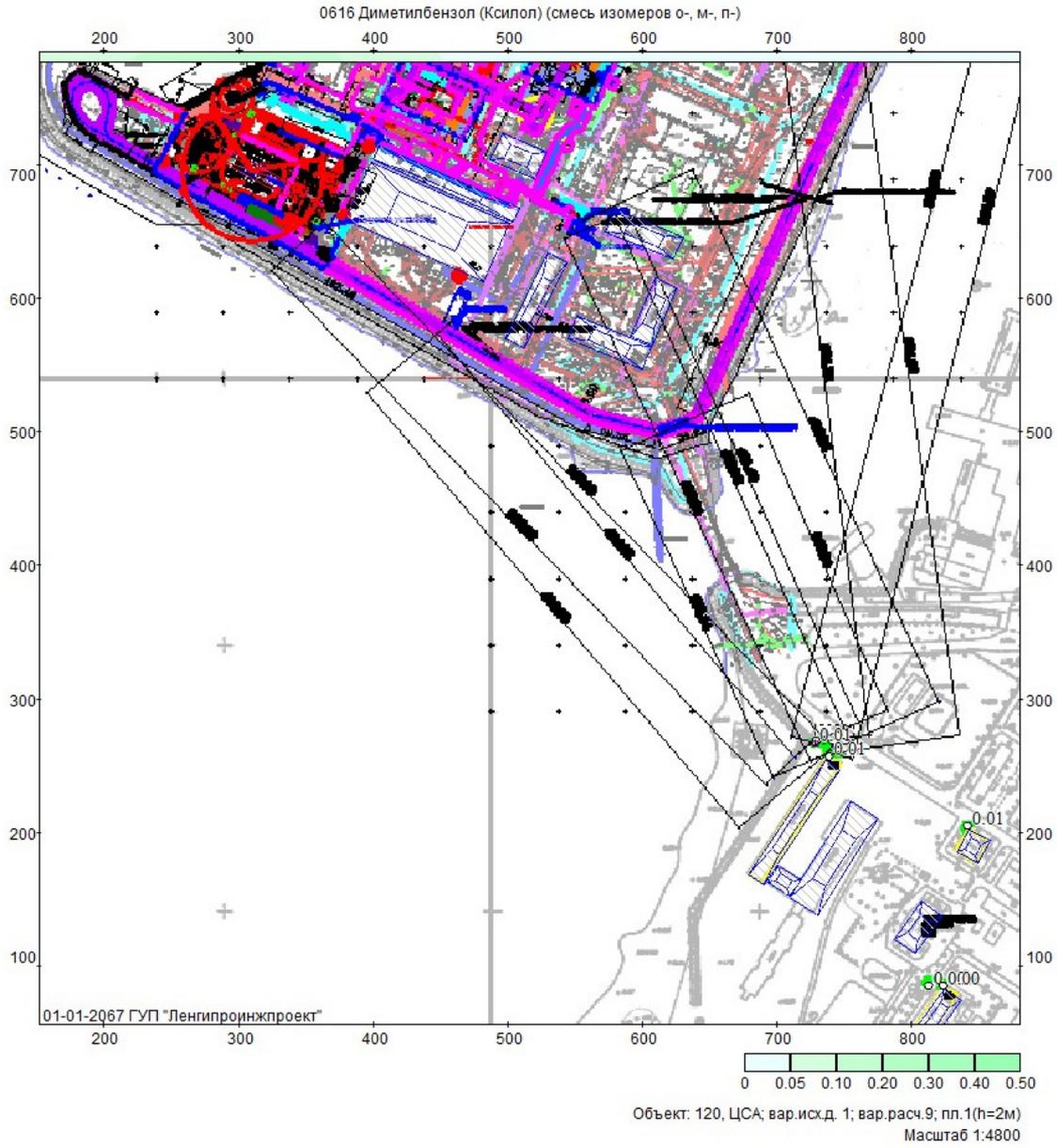
Вариант расчета: Грунтовка универсальная

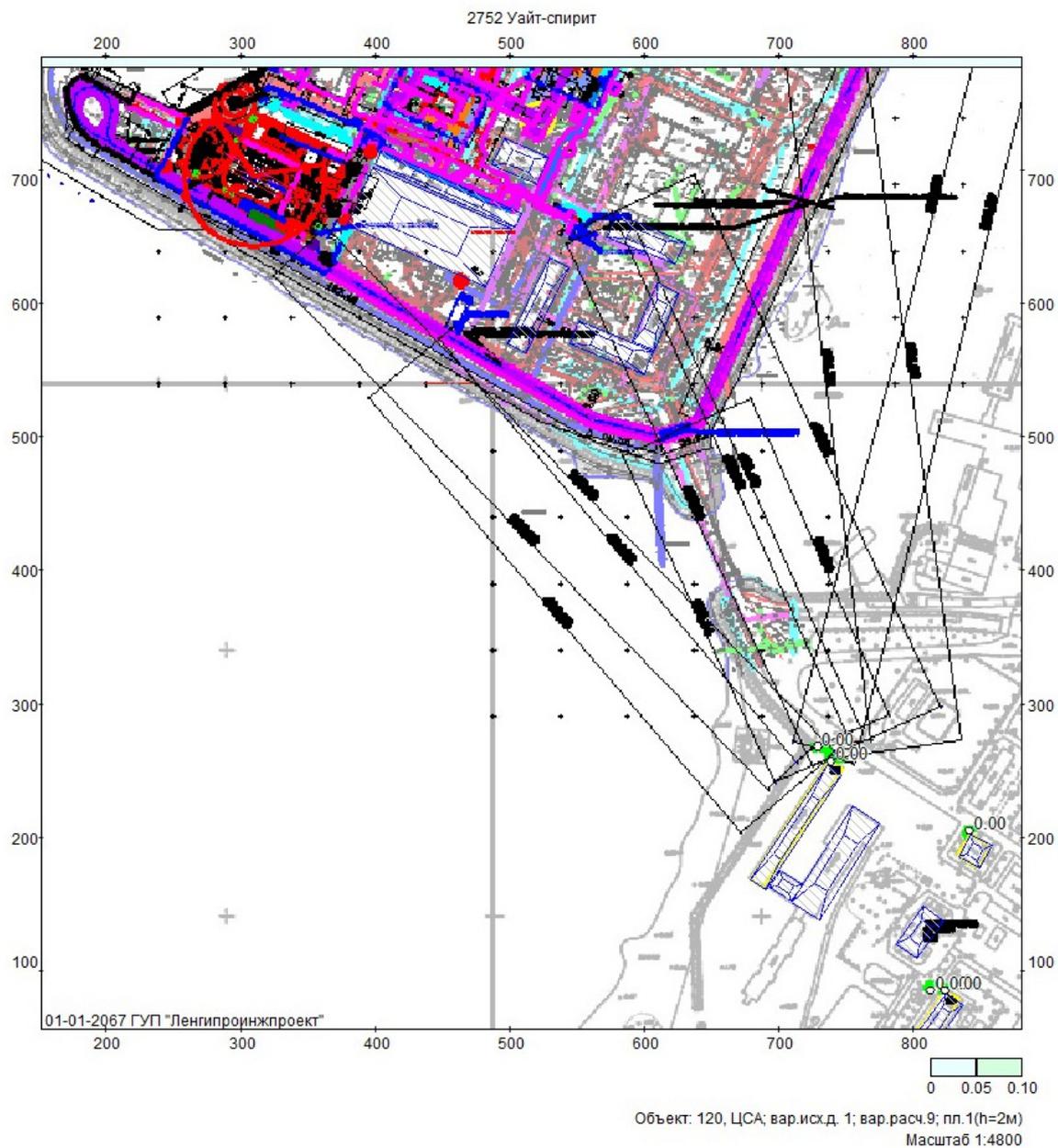


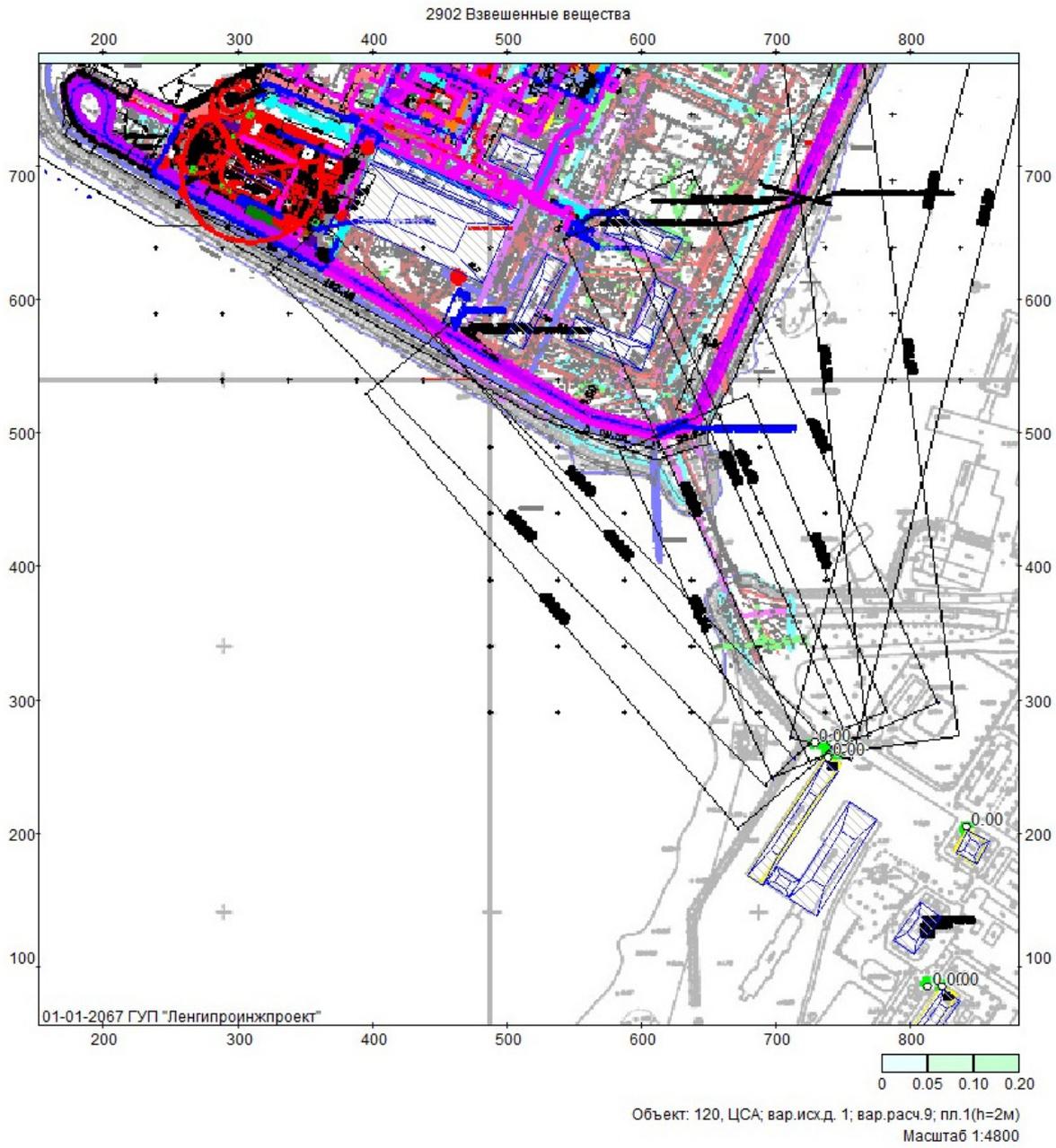




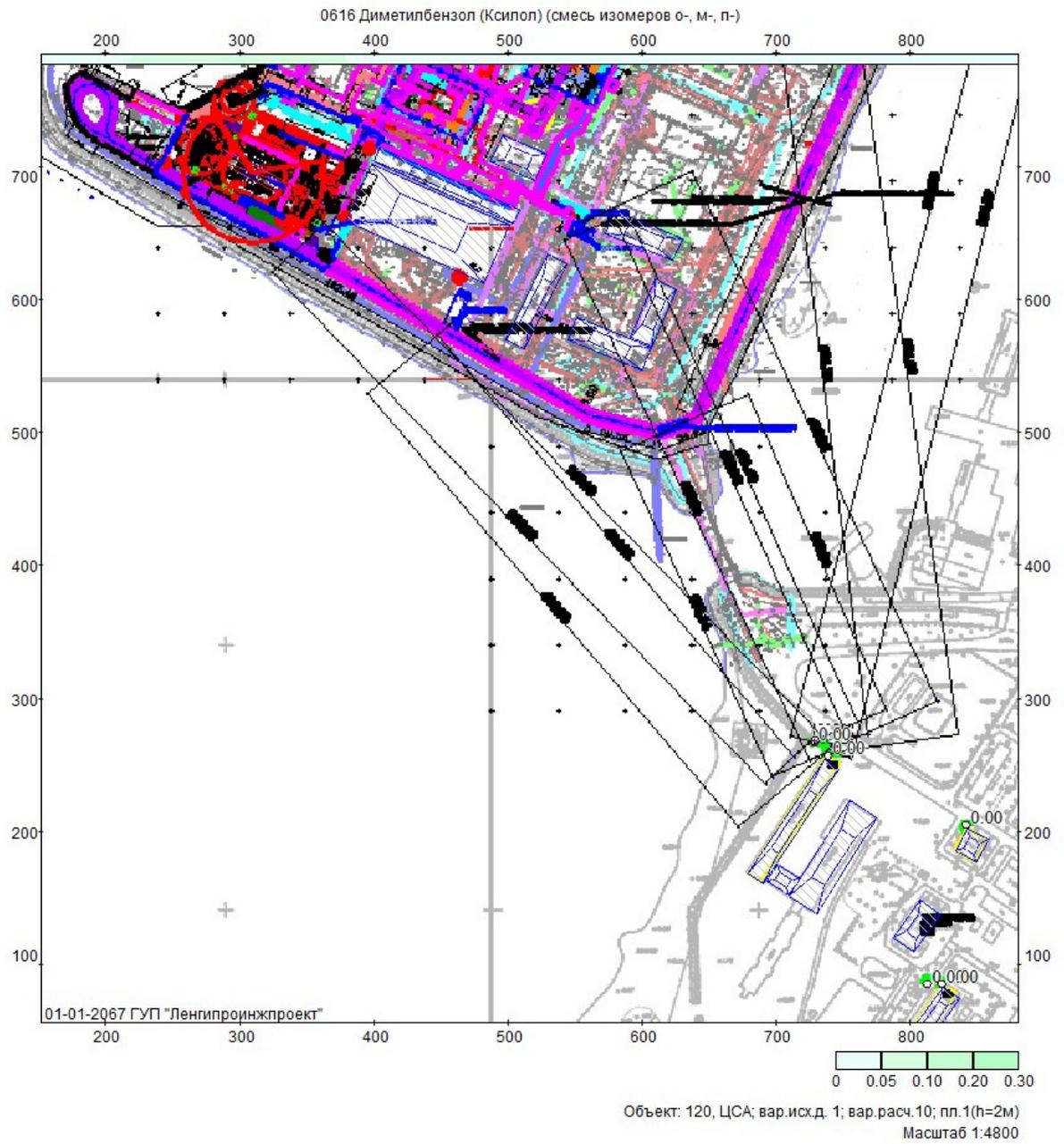
Вариант расчета: Водэмульсионная краска



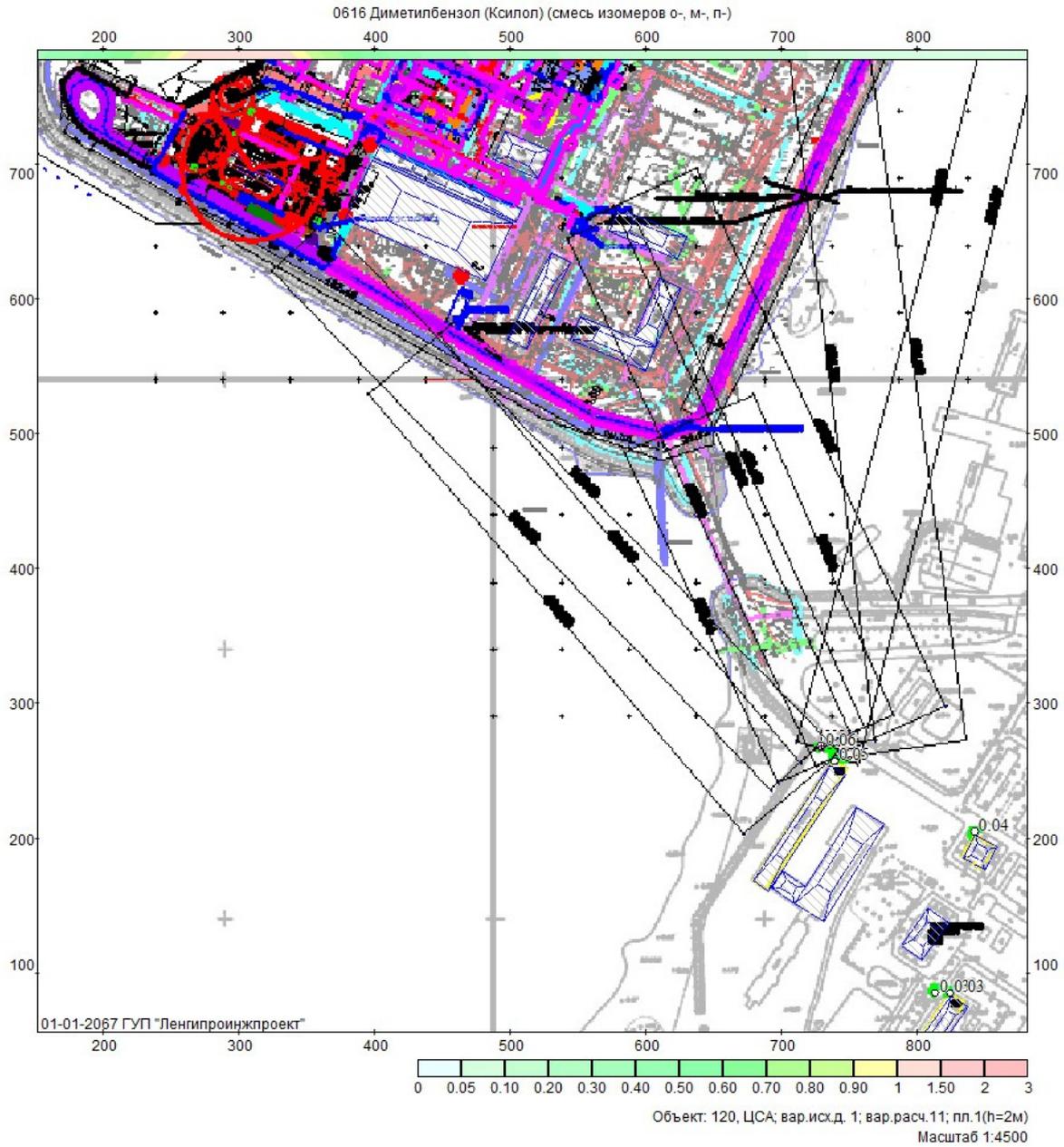


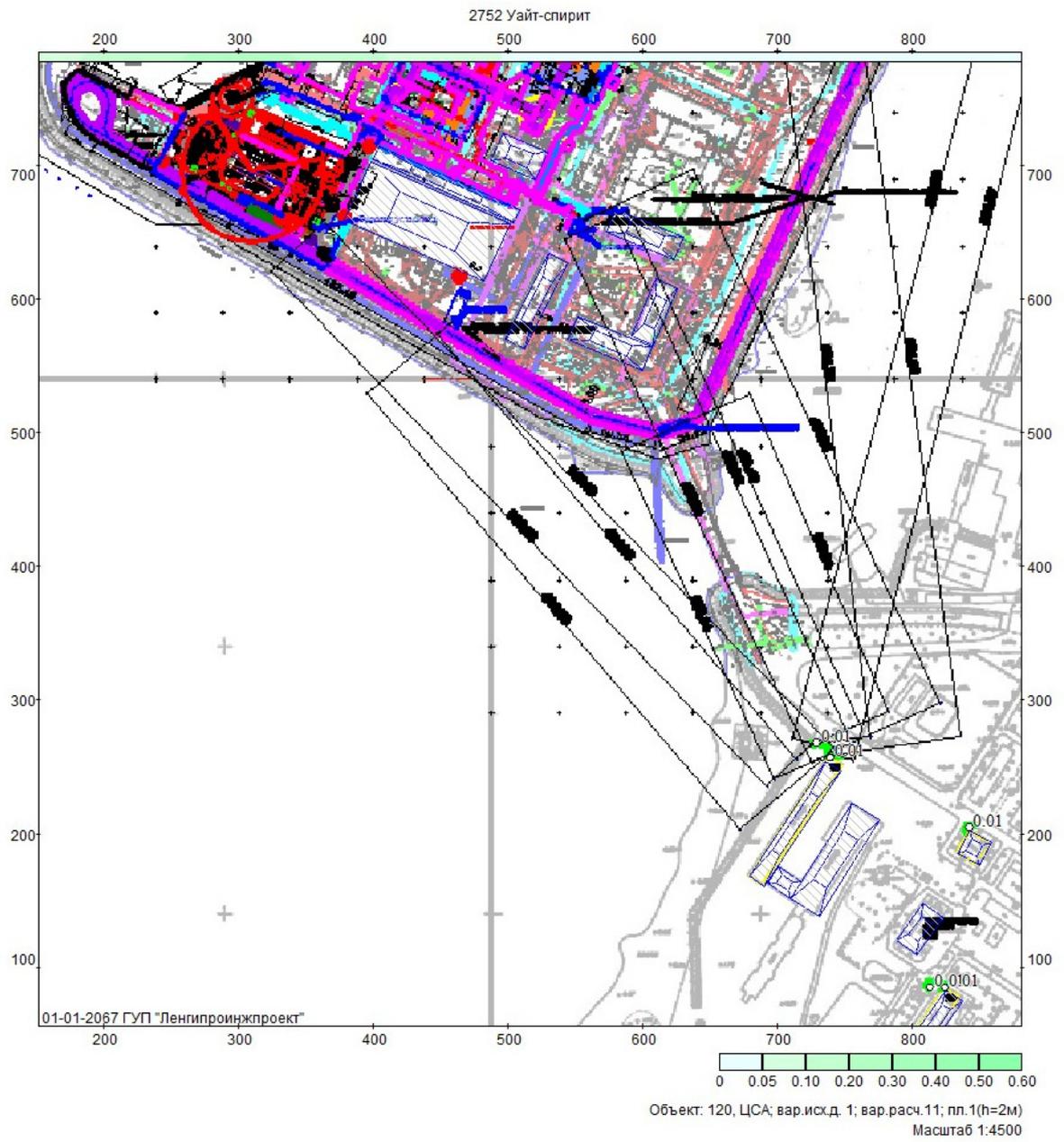


Вариант расчета: Грунт ГФ-021

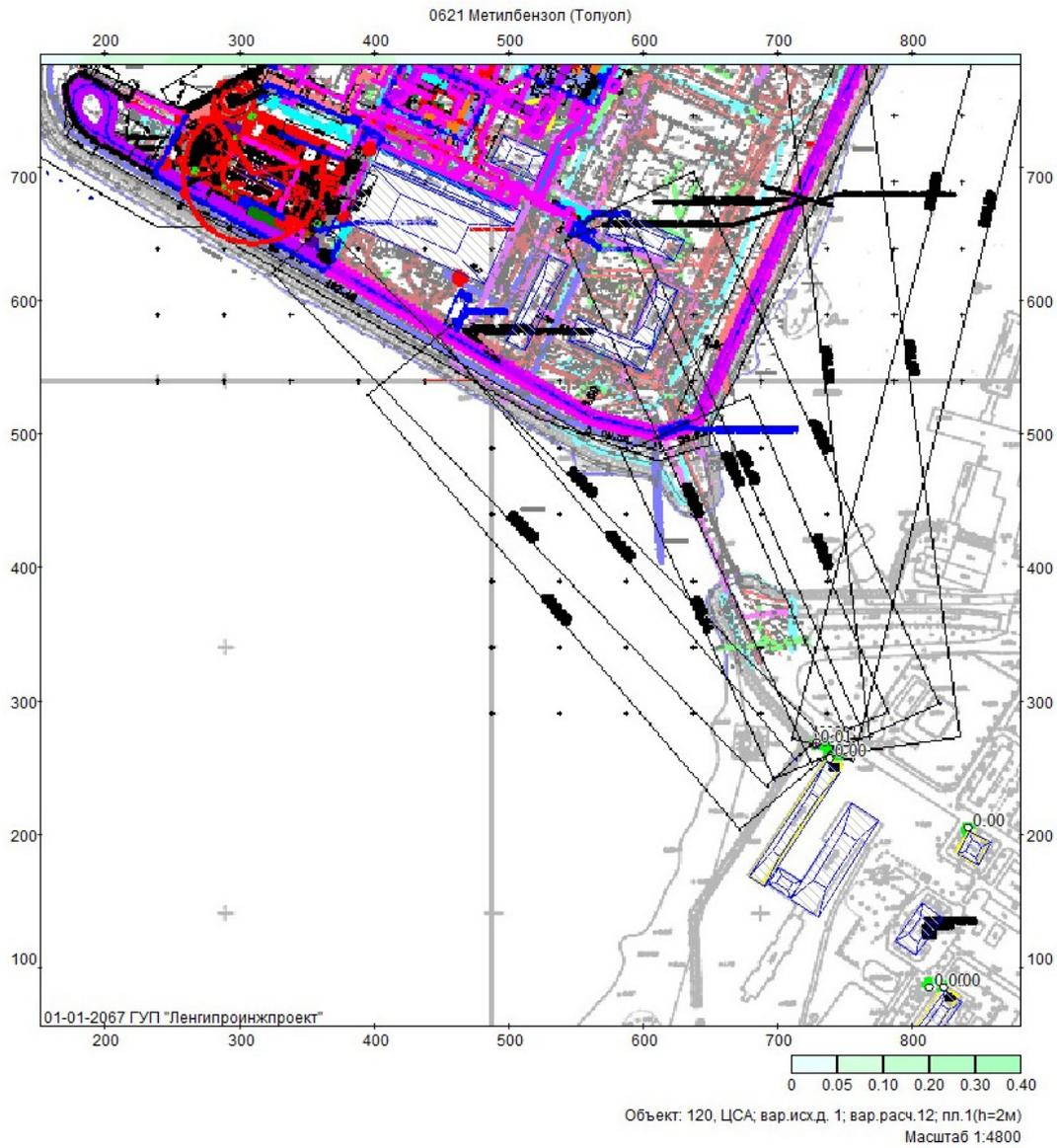


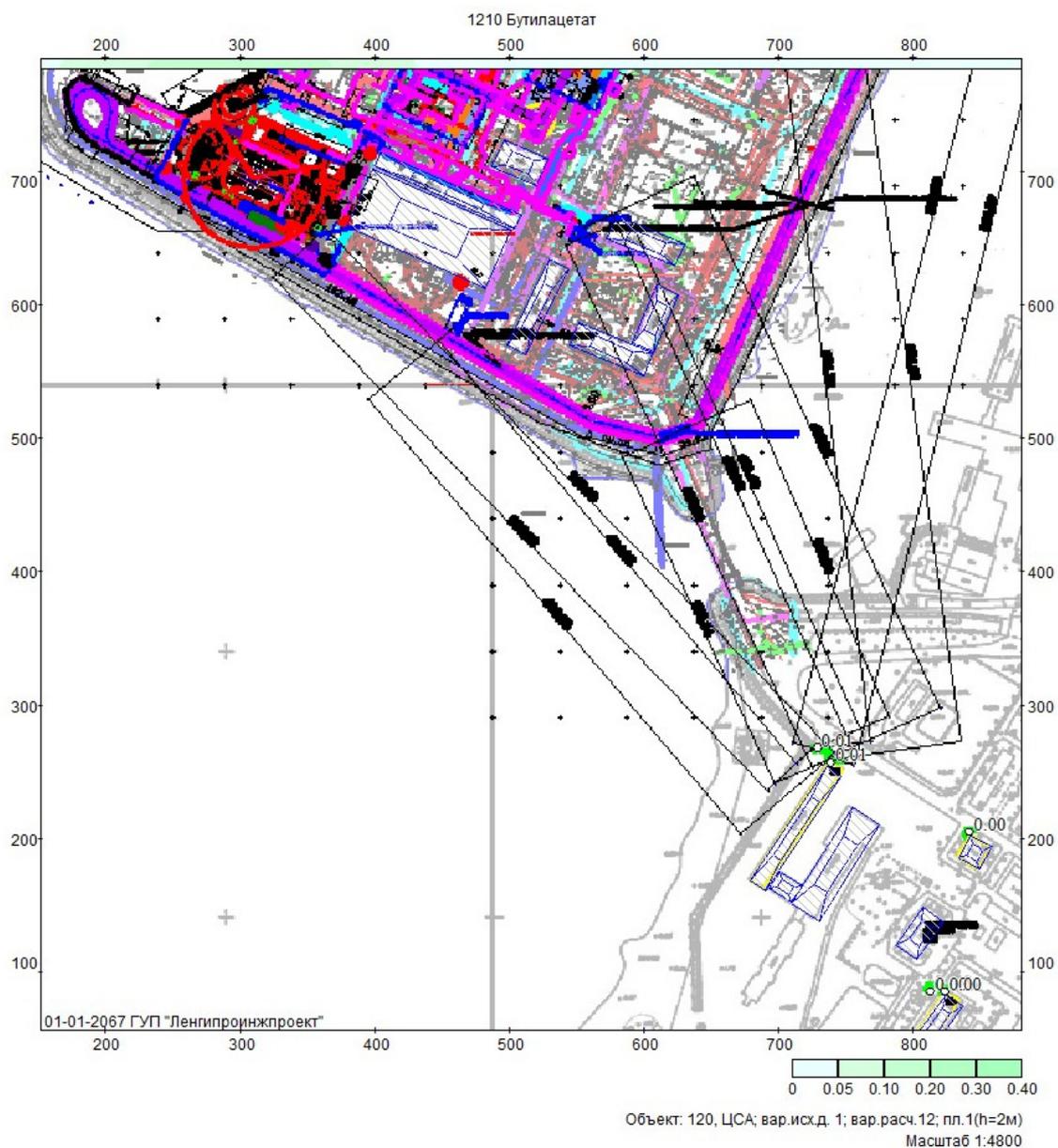
Вариант расчета: Огнеза-УМ

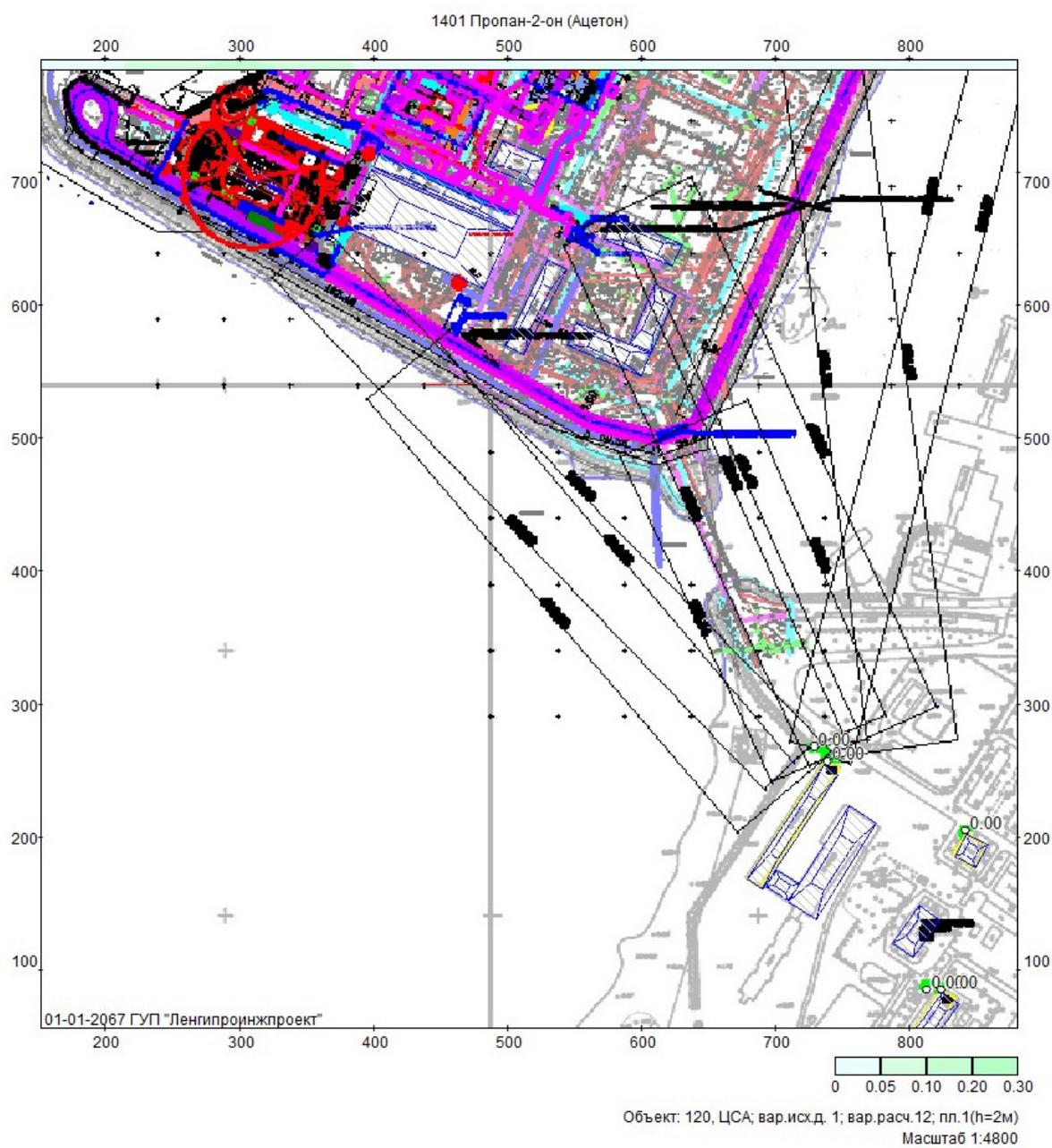




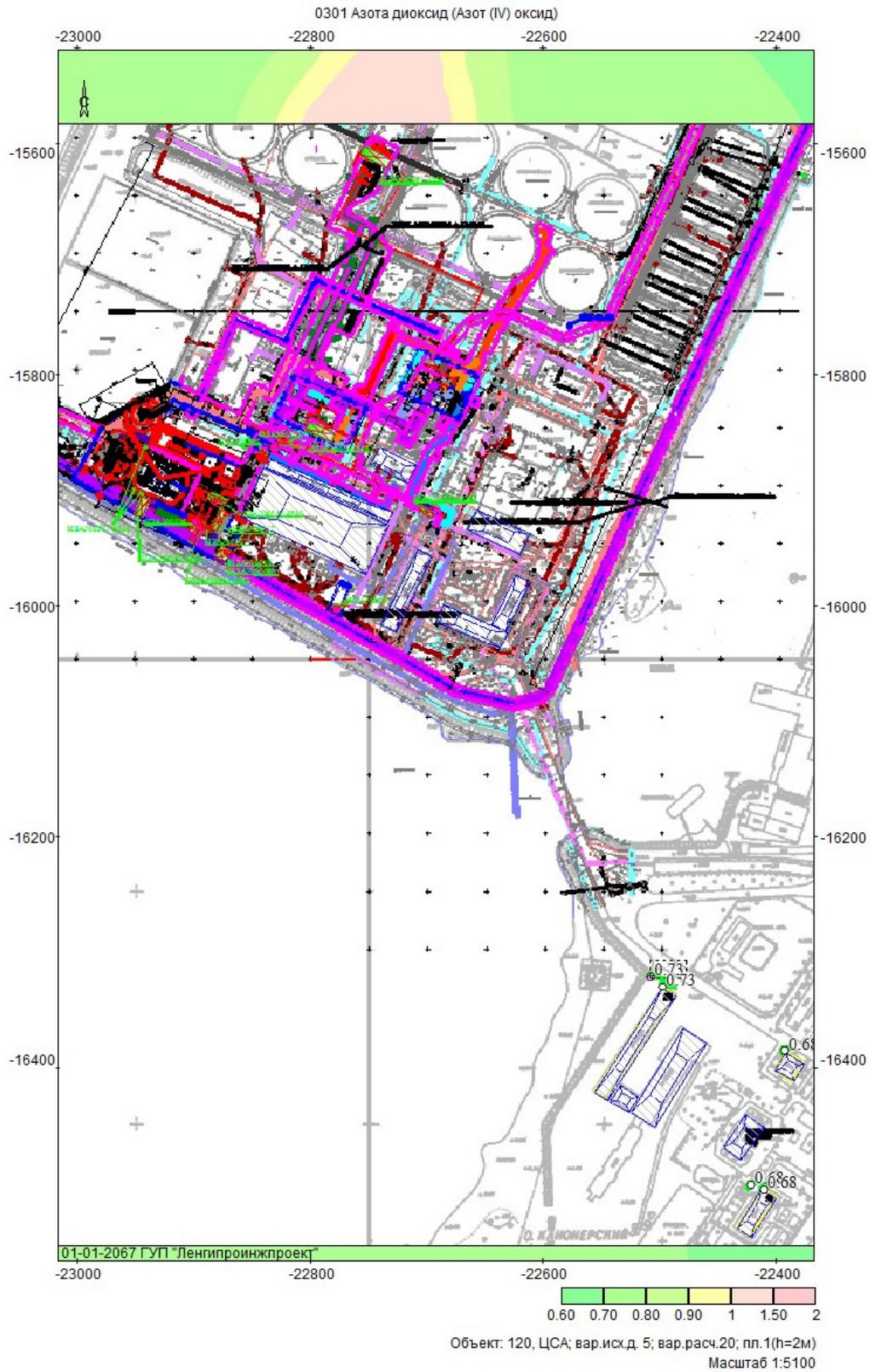
Вариант расчета: Эмаль Эмакоут 7320

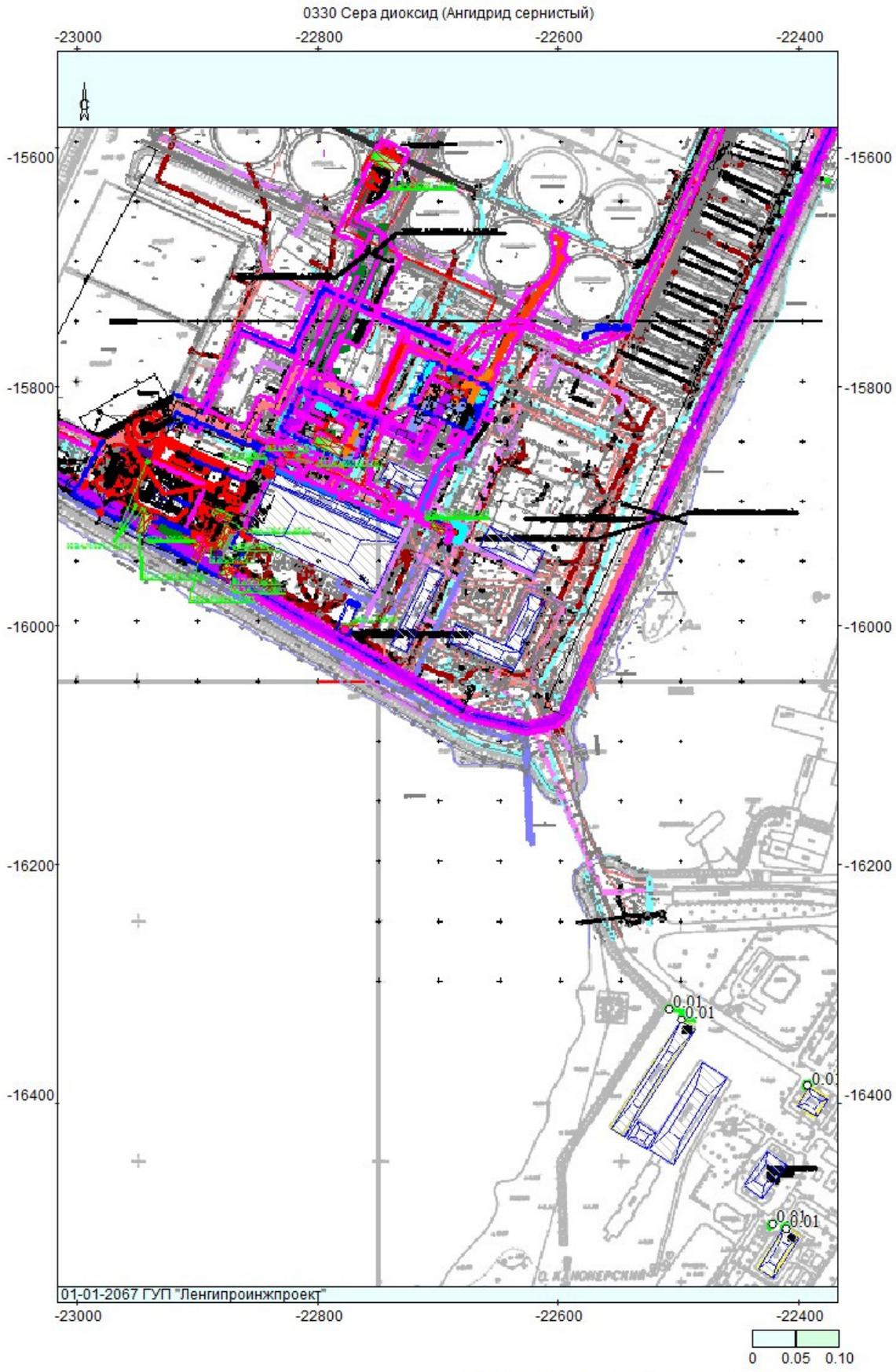






8.7.Группа совмещения 9, с учетом фона





Объект: 120, ЦСА; вар.исх.д. 5; вар.расч.20; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:5100

