



СТРОЙИНЖСЕРВИС-2

Заказчик: Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии

Проектировщик: ООО «СТРОЙИНЖСЕРВИС-2» ГК № 3 от 27.07.2021 г.

**«Разработка проектной документации на ликвидацию
(рекультивацию) несанкционированной свалки отходов,
расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский
район, территория карьера нерудных материалов
между д. Ермачки и д. Попово»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5

«Оценка воздействия на окружающую среду»

Приложения. Часть 1

Том 5 книга 2

06-21-ОВОС

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Москва 2021



СТРОЙИНЖСЕРВИС-2

Заказчик: Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии

Проектировщик: ООО «СТРОЙИНЖСЕРВИС-2» ГК № 3 от 27.07.2021 г.

**«Разработка проектной документации на ликвидацию
(рекультивацию) несанкционированной свалки отходов,
расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский
район, территория карьера нерудных материалов
между д. Ермачки и д. Попово»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5

«Оценка воздействия на окружающую среду»

Приложения. Часть 1

Том 5 книга 2

06-21-ОВОС

Инва. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Генеральный директор

Широченков А.И.

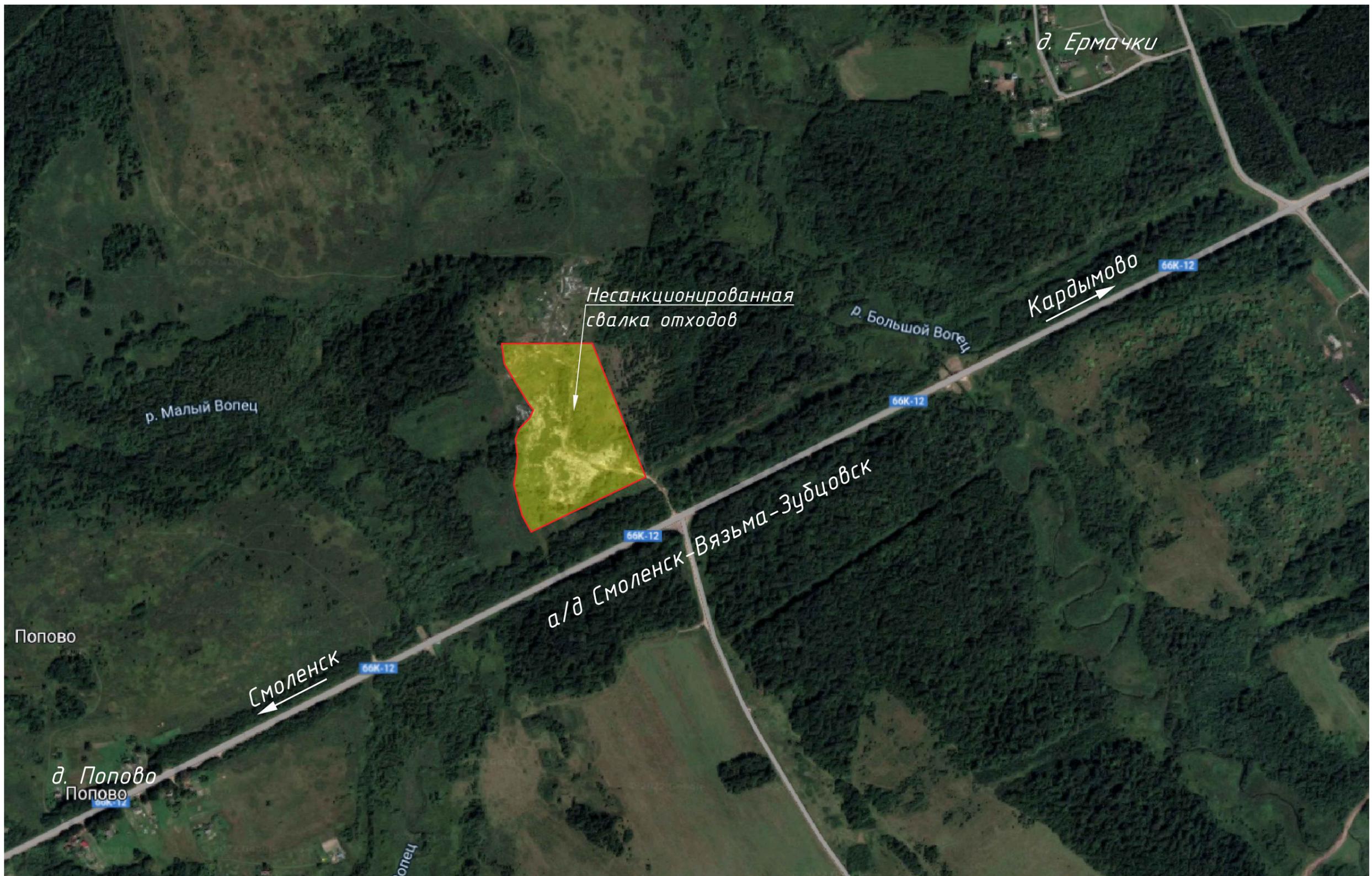
Главный инженер проекта

Котон М.Р.



Москва 2021

Картографический материал



Месторасположение несанкционированной свалки отходов, расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово» в границах земельного участка 67:10:0020102:448

						06-21-БП-ГЧ			
						«Разработка проектной документации на ликвидацию (рекультивацию) несанкционированной свалки отходов, расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Формирование тела и благоустройство территории полигона	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Омельчук			<i>[Signature]</i>			П	3	
ГИП	Котон			<i>[Signature]</i>		Ситуационный план	ООО "СТРОЙИНЖСЕРВИС-2"		
Норм.контр.	Бойко			<i>[Signature]</i>					

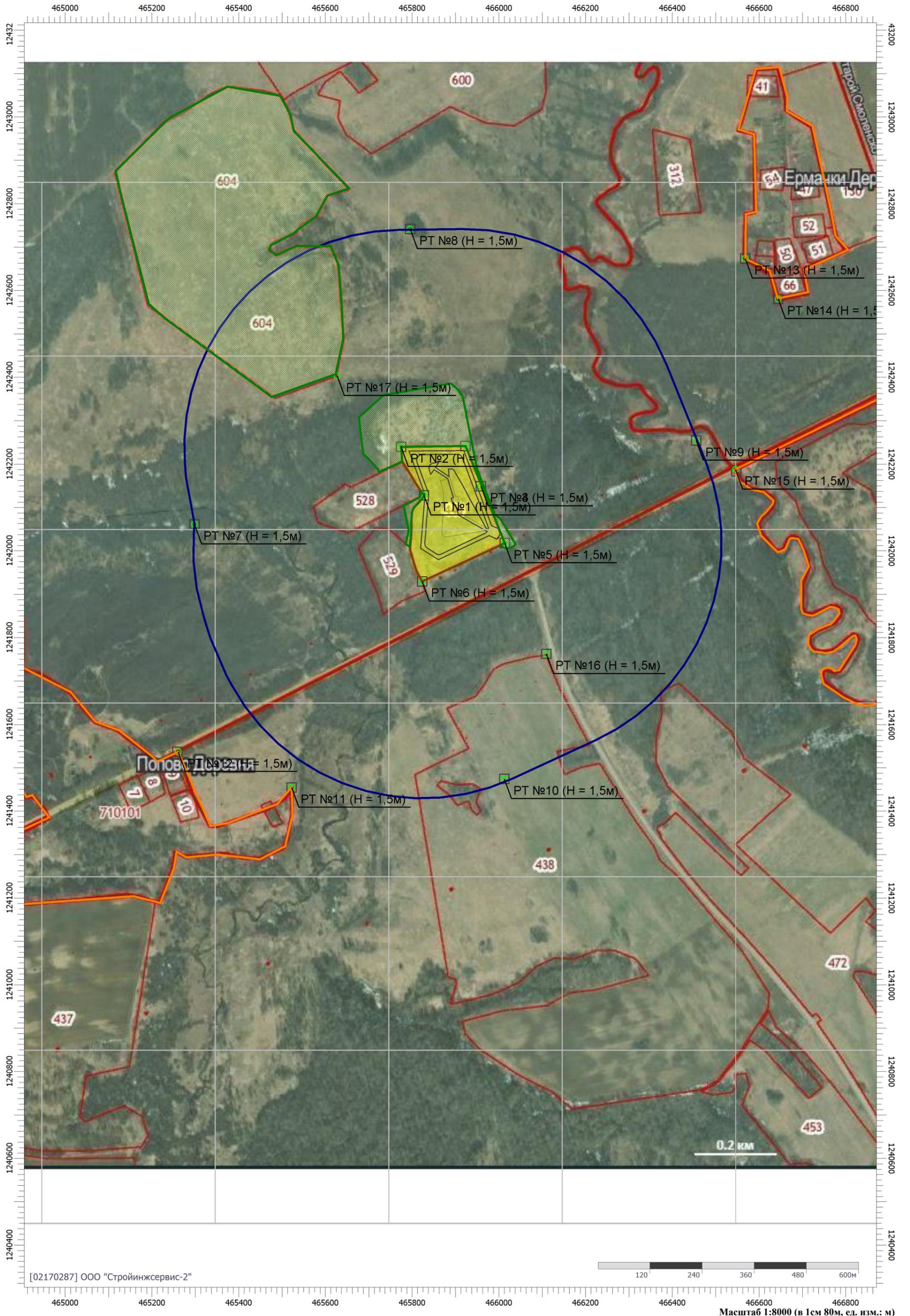
Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ситуационный план (карта-схема) района проведения работ с указанием расстояний до ближайшей жилой ЗОНЫ.



[02170287] ООО "Стройинжсервис-2"



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Планы -графики контроля нормативов выбросов
на источниках выброса

План -график контроля нормативов выбросов на источниках выброса

Технический этап рекультивации

Цех		Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Площадка: 0									
0		5501	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,055	701,17865		Метод с альфа-нафтиламином
			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,015	185,08030		Метод с фенилгидразингидрохлоридом
0		6501	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,092	0,00000		Метод с альфа-нафтиламином
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,015	0,00000		Метод с хромовой кислотой
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,028	0,00000		
			0330	Сера диоксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,012	0,00000		Тетрахлормеркуратный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,778	0,00000		С использованием газоанализатора ТГ-5
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,074	0,00000		
0		6512	1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,002	0,00000		
			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,003	0,00000		Метод с фенилгидразингидрохлоридом
0		6513	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,136	0,00000		
0		6514	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,101	0,00000		Метод с альфа-нафтиламином
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,016	0,00000		Метод с хромовой кислотой
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,009	0,00000		
			0330	Сера диоксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,013	0,00000		Тетрахлормеркуратный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,044	0,00000		
0		6515	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,030	0,00000		Метод с альфа-нафтиламином

Примечание:

В таблицу включены источники выбросов и загрязняющие вещества, подлежащие нормированию

План -график контроля нормативов выбросов на источниках выброса

Биологический этап рекультивации

Цех		Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0		6509	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0093844	0,00000		Метод с альфа-нафтиламином

Примечание:

В таблицу включены источники выбросов и загрязняющие вещества, подлежащие нормированию

План -график контроля нормативов выбросов на источниках выброса

Пострекультивационный период

Цех		Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0		6511	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0052244	0,00000		Метод с альфа-нафтиламином

Примечание:

В таблицу включены источники выбросов и загрязняющие вещества, подлежащие нормированию

Письма-ответы уполномоченных органов
на официальные запросы



**Администрация
муниципального образования
«Кардымовский район»
Смоленской области**

ул. Ленина, д. 14,
п. Кардымово, Кардымовский район,
Смоленская область, 215850
тел./факс: 8 (48167) 4-11-44/4-11-33
e-mail web-kard@admin-smolensk.ru
kardymov@admin-smolensk.ru

04.08.2021 № 03339

На № исх.309 от 03.08.2021

Генеральному директору ООО
«СТРОЙИНЖСЕРВИС-2»

А.И. Широченкову

e-mail: info@sis-2.ru

Уважаемый Алексей Игоревич!

Для выполнения инженерных изысканий на несанкционированной свалке отходов, расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово (кадастровый номер 67:10:0020102:448), Администрация муниципального образования «Кардымовский район» Смоленской области направляет в Ваш адрес следующую информацию:

- в границах участка изысканий и в радиусе 500 метров от него скотомогильники, биотермические ямы, другие места захоронения трупов животных и установленные санитарно-защитные зоны таких объектов отсутствуют;
- в границах участка изысканий и в радиусе 500 метров от него защитных лесов и особо защитных участков лесов нет;
- в границах участка изысканий и в радиусе 500 метров от него защитных лесов и особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов, лесов специального назначения, лесопарковых зон, городских лесов, озелененных территорий общего пользования, озелененных территорий специального пользования нет;
- в границах участка изысканий и в радиусе 500 метров от него особо охраняемые природные территории (заповедники, заказники, природно-исторические парки) местного значения отсутствуют;
- в границах участка изысканий и в радиусе 500 метров от него особо охраняемых природных территорий местного значения нет;
- в границах участка изысканий и в радиусе 500 метров от него общераспространенных полезных ископаемых нет;

- в границах участка изысканий и в радиусе 500 метров от него объектов исторического и культурного наследия местного значения и их охранных и защитных зон нет;

- в границах участка изысканий и в радиусе 500 метров от него санитарно-защитных зон кладбищ, зданий и сооружений похоронного значения нет;

- в границах участка изысканий и в радиусе 500 метров от него приаэродромных территорий нет;

- санитарных зон охраны источников водоснабжения нет;

- в границах участка изысканий и в радиусе 500 метров от него поверхностных и подземных источников водоснабжения нет;

- в границах участка изысканий и в радиусе 500 метров от него объектов лечебно-оздоровительных местностей, курортов, природных лечебных ресурсов и установленных санитарно-защитных зон нет;

- в границах участка изысканий и в радиусе 500 метров от него мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ нет.

Так же направляем в Ваш адрес

Приложение: схемы границ зон с особыми условиями использования территорий на двух листах в одном экземпляре.

Заместитель Главы муниципального образования «Кардымовский район» Смоленской области



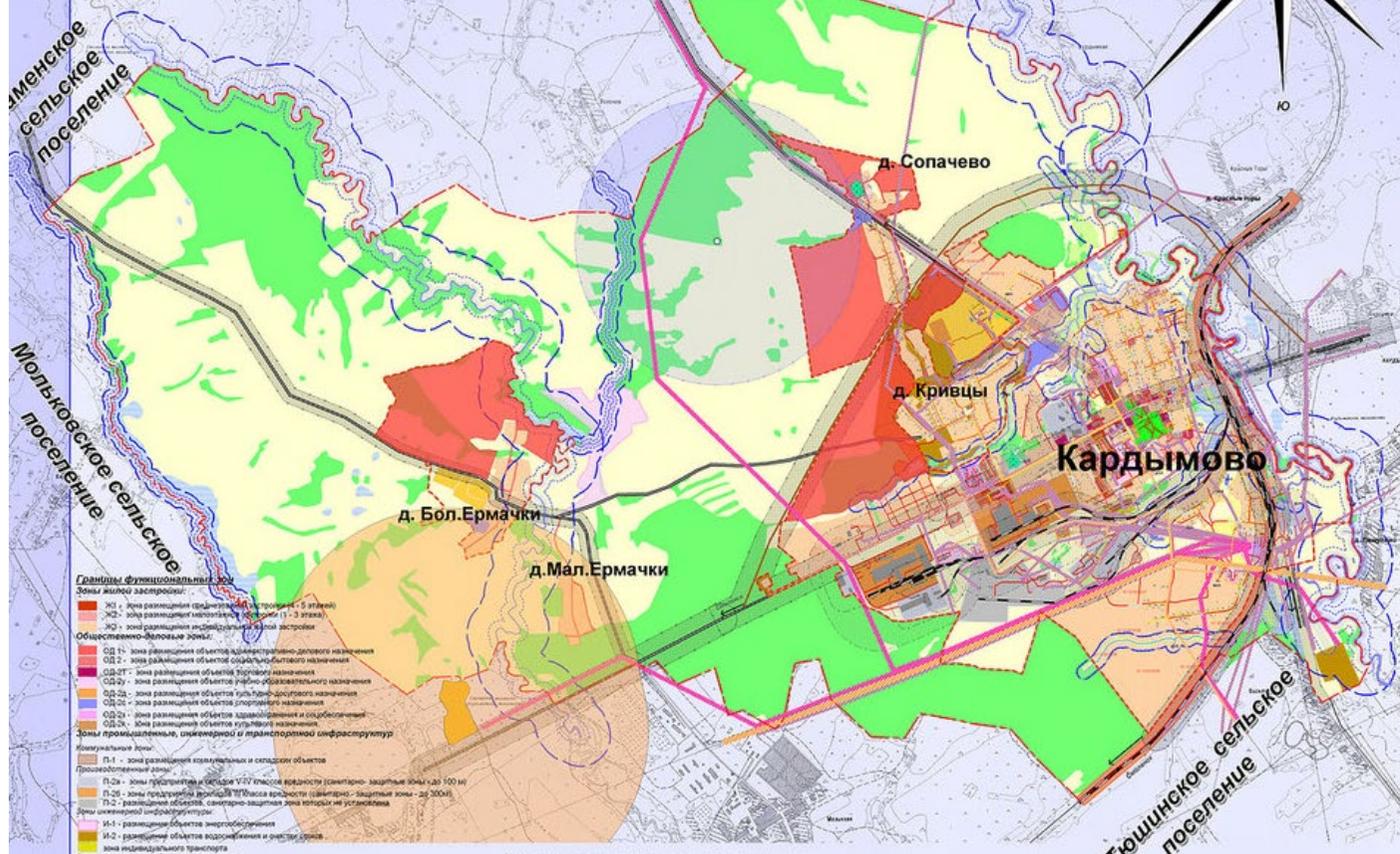
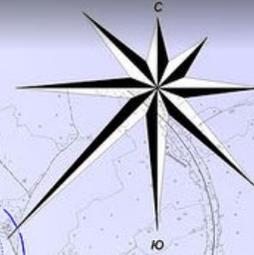
Д.В. Тарасов

Воронцова Ирина Владимировна
8(48167) 4-17-32

Схема границ зон с особыми условиями использования территории Масштаб 1: 10 000

Кардымовское городское поселение

Березкинское сельское поселение



- Границы функциональных зон**
- Зоны жилой застройки:**
- Ж1 - зона размещения среднетяжелых строений (5 этажей)
 - Ж2 - зона размещения малоэтажной застройки (1-3 этажа)
 - Ж3 - зона размещения индивидуальной жилой застройки
- Общественно-деловые зоны:**
- ОД1 - зона размещения объектов административно-делового назначения
 - ОД2 - зона размещения объектов общественного назначения
 - ОД2Т - зона размещения объектов торгового назначения
 - ОД2У - зона размещения объектов учебно-образовательного назначения
 - ОД2С - зона размещения объектов культурно-досугового назначения
 - ОД2К - зона размещения объектов спортивного назначения
 - ОД2А - зона размещения объектов здравоохранения и социальной сферы
 - ОД2К - зона размещения объектов культурного назначения
- Зоны промышленности, инженерной и транспортной инфраструктуры**
- И1 - зона размещения объектов промышленности
 - И2 - размещение объектов водоснабжения и объектов связи
 - И3 - зона индивидуального транспорта
- Зона транспортной инфраструктуры**
- А1 - зона автомобильного транспорта
 - автодорожные дороги областного значения
 - улично-дорожная сеть
 - ЖТ - зона автомобильного транспорта
- Природно-рекреационные зоны:**
- Р1 - места отдыха общего пользования (парки, бульвары, объекты отдыха)
 - Р2 - зона рекреации: территории, занятые водными объектами, болота
- Зона сельскохозяйственного использования:**
- СХ1 - зона сельскохозяйственных угодий
 - СХ2 - зоны, занятые объектами сельскохозяйственного назначения и предназначенными для ведения сельского хозяйства
 - СХ3 - открытые территории
- Зона специального назначения:**
- СН - кладбище
- Зона планируемого развития:**
- ПР1 - резерв территории
- Прочие зоны ПЗ:**
- заболоченные территории
 - древно-кустарниковая растительность
 - Проектируемая граница населенного пункта
 - Строительство окружной автодороги "Ермачки-Сопачево-Красные Горы-Барсуки"
 - Существующая граница поселка Кардымово

- Границы зон с особыми условиями использования территории:**
- Прибрежная защитная полоса
 - Водозащитная зона
 - ВОЗ - санитарно-защитная зона и зона санитарной охраны объектов водопроводно-канализационного хозяйства
 - ТЭ - санитарно-защитная зона транспортных инфраструктур
 - ПЗ - санитарно-защитная зона промышленных предприятий
 - ВО - санитарно-защитная зона коммунально-подогрейных объектов
 - СГ - охранная зона систем газоснабжения
 - СН - санитарно-защитная зона объектов специального назначения
 - Санитарно-защитная зона ТЭО
- Охранная зона радиации коммуникаций:**
- граница охранной зоны ГЭС 10 кВт
 - охранная зона электротранспортных сетей и сооружений
 - граница охранной зоны ГЭС 110 кВт
 - граница охранной зоны ГЭС 150 кВт
 - граница охранной зоны гидроподогреда высокого давления
 - граница охранной зоны гидроподогреда низкого давления
- Объекты специального назначения**
- Планы: ТЭО

- Условные обозначения**
- Граница Кардымовского городского поселения
 - Существующая граница Кардымово
 - Существующая граница населенного пункта
 - Земля заката
 - Земля лесного фонда
 - Земля сельскохозяйственного назначения
 - Земля водного фонда
- Проектируемые границы**
- Проектируемая граница населенного пункта
 - Проектируемая земля населенного пункта
- Объекты специального назначения**
- Систематические
 - Кладбище

Исполнитель:	ООО "ГеоИнформСервис"
Составил:	С.В. Мухоморов
Проверил:	С.В. Мухоморов
Дата:	15.05.2014
Масштаб:	1:10 000
Лист:	1 из 1
Итого листов:	1
Исполнитель:	С.В. Мухоморов
Подпись:	
М.П.:	



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

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

29.07.2021

№

12-29/21632

Администрация муниципального
образования «Кардымовский район»
Смоленской области

ул. Ленина, д. 14,
п. Кардымово,
Кардымовский район,
Смоленская область, 215850

на №

от

О рассмотрении заявления о включении
объекта накопленного вреда
окружающей среде в государственный
реестр объектов накопленного вреда
окружающей среде

Минприроды России рассмотрело заявление Администрации муниципального образования «Кардымовский район» Смоленской области от 19.05.2021 № 02191 о включении объекта накопленного вреда окружающей среде (далее – ОНВОС) «Несанкционированная свалка твердых коммунальных отходов, расположенная по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово», (далее – Объект) в государственный реестр ОНВОС (далее – ГРОНВОС) и сообщает следующее.

Согласно пункту 6 Правил ведения государственного реестра объектов накопленного вреда окружающей среде, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.04.2017 № 445 (далее – Правила), для включения Объекта в ГРОНВОС заявителю необходимо представить заявление о включении объекта в ГРОНВОС (далее - заявление) в письменной форме в Минприроды России.

В соответствии с пунктом 8 Правил, основаниями для отказа во включении ОНВОС в ГРОНВОС являются:

- а) непредставление информации и (или) материалов, указанных в пункте 6 Правил;
- б) предоставление недостоверной информации и (или) материалов, указанных в пункте 6 Правил.

По результатам рассмотрения заявления о включении Объекта в ГРОНВОС установлено, что представленные заявление и материалы об Объекте не соответствуют пункту 6 Правил, имеются основания для отказа во включении Объекта в ГРОНВОС, указанные в пункте 8 Правил, а именно:

отсутствуют достоверные сведения об объеме или массе загрязняющих веществ/отходов, классе их опасности.

Отмечаем, что представленные в Минприроды России материалы об Объекте содержат в себе состав сведений выявления и оценки Объекта, а документация, обосновывающая информацию о параметрах Объекта, в составе материалов частично отсутствует.

С учетом вышеизложенного, включение указанного Объекта в ГРОНВОС невозможно.

В целях устранения замечаний, послуживших основанием для отказа во включении Объекта в ГРОНВОС, предлагаем представить материалы выявления и оценки Объекта, содержащие в себе:

документацию, позволяющую достоверно установить объем или массу загрязняющих веществ/отходов, размещенных на Объекте, классе их опасности (отчет о результатах проведения инвентаризации и обследования Объекта либо отчет по результатам проведения инженерных изысканий, в том числе локального мониторинга компонентов окружающей среды, локальных обследований загрязнения грунтов и грунтовых вод, либо отчеты о научно-исследовательских работах по ранее проведенным исследованиям воздействия Объекта на компоненты окружающей среды, принятые в установленном порядке органами государственной власти и/или местного самоуправления, либо материалы проектно-сметной документации по ликвидации/рекультивации Объекта).

Дополнительно сообщаем, что в целях обеспечения единого подхода к подготовке заявления о включении ОНВОС в ГРОНВОС, заполнению состава сведений и материалов выявления и оценки объектов накопленного вреда окружающей среде, учитываемых при рассмотрении заявлений о включении объекта в ГРОНВОС, а также разъяснения отдельных вопросов, возникающих при рассмотрении заявлений и материалов о включении объекта в ГРОНВОС, подготовлены и направлены в субъекты Российской Федерации соответствующие рекомендации (письмо Минприроды России от 31.12.2020 № 05-12-53/25728).

Приложение: на 4 л. в 1 экз. только в адрес.



Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере охраны
окружающей среды и экологической
безопасности

Р.А. Мальцев



**ДЕПАРТАМЕНТ
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ
И ПРОДОВОЛЬСТВУ**

пл. Ленина, д. 1, г. Смоленск, 214008
Тел.: (4812) 29-22-41, тел./факс 29-10-53
e-mail: selhoz@admin-smolensk.ru;
selhoz.admin-smolensk.ru

20.08.2021 № 3431-07

на № _____ от _____

Генеральному директору общества
с ограниченной ответственностью
«СТРОЙИНЖСЕРВИС-2»

Широченкову А.И.

Уважаемый Алексей Игоревич!

Департамент Смоленской области по сельскому хозяйству и продовольствию (далее – Департамент) рассмотрел Ваше обращение от 03.08.2021 исх. № 306 по вопросу инженерных изысканий по земельному участку, расположенному по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между дер. Ермачки и дер. Попово, кадастровый номер 67:10:0020102:448, и сообщает следующее.

В районе участка инженерных изысканий особо ценные продуктивные земли в составе сельскохозяйственного назначения, а так же мелиорируемые земли и мелиоративные системы отсутствуют.

По сведениям Главного управления ветеринарии Смоленской области скотомогильников (биотермических ям) на запрашиваемой территории не значится.

Однако, в связи с отсутствием сведений о точных местах захоронений животных, павших от сибирской язвы на территории неблагополучных пунктов Кардымовского района, рекомендуется проводить лабораторные исследования почвы на наличие спор возбудителя сибирской язвы на территории проектируемого Вами объекта.

Лабораторные исследования на наличие спор возбудителя сибирской язвы можно провести в филиале ОГБУВ «Госветслужба» «Смоленская областная ветеринарная лаборатория» 214015, г. Смоленск, 5-й Краснофлотский переулок, д. 9, телефон: 8 (4812) 66-29-15. По вопросу отбора проб почвы можно обращаться в ОГБУВ «Госветслужба» (214038 г. Смоленск, ул. Кловская, д. 19) по телефону: 30-45-02.

Начальник Департамента

А.А. Царев

Исп. Щеглова Елена Владимировна
(4812) 20-49-99



**ДЕПАРТАМЕНТ
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ И
РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА И
СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ**

214004, Россия, г. Смоленск, ул. Николаева, 126
E-mail: les@admin-smolensk.ru
Тел. (4812) 38-02-78, факс 35-59-93

17.08.2021 № 01-10-2435

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «СТРОЙИНЖСЕРВИС-2»

Широченкову А.И.

Департамент Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания, рассмотрев Ваше обращение о наличии или отсутствии наложений земельного участка с кадастровым номером 67:10:0020102:448 расположенного в Смоленской области, Кардымовском районе, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попова на земли лесного фонда, сообщает следующее.

Согласно представленным картографическим материалам и в соответствии с материалами лесоустройства границы земельного участка с кадастровым номером 67:10:0020102:448 не имеют пересечения с землями лесного фонда.

Заместитель начальника
Департамента

А.И. Царьков



**ДЕПАРТАМЕНТ
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
И ЭКОЛОГИИ**

214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13
e-mail smolpriroda@admin-smolensk.ru
тел.(4812) 62-42-17, факс (4812) 62-42-18

18.08.2021 № 3888-06

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «СТРОЙИНЖСЕРВИС-2»

Широченкову А.И.

121087, г. Москва,
Багратионовский проезд, д. 12А,
стр. 4

info@sis-2.ru

Уважаемый Алексей Игоревич!

В ответ на Ваше письмо от 03.08.2021 № 300 Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии (далее – Департамент), в части касающейся, сообщает следующее.

В радиусе 500 м от границы участка инженерных изысканий на оказание услуг по разработке проектной документации на ликвидацию (рекультивацию) несанкционированной свалки отходов, расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово (кадастровый номер земельного участка 67:10:0020102:448), расположены следующие водные объекты:

1. С западной стороны участка – река Малый Вопец протяженностью 38 км. В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации (далее – ВК РФ) водоохранная зона данного водного объекта составляет 100 м. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до трех градусов и 50 м для уклона три и более градусов.

2. С восточной стороны участка – река Большой Вопец протяженностью 57 км. В соответствии со ст. 65 ВК РФ водоохранная зона данного водного объекта составляет 200 м. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до трех градусов и 50 м для уклона три и более градуса.

Сведений о наличии/отсутствии на указанном участке и прилегающей к нему территории в радиусе 500 м акваторий водно-болотных угодий не имеется.

С учетом вышеизложенного, при разработке проектной документации следует учесть ограничения, предусмотренные ст. 65 ВК РФ.

Вместе с тем Департамент сообщает, что в границах участка инженерных изысканий и в радиусе 500 м от него, особо охраняемых природных территорий

(далее – ООПТ) федерального, регионального и местного значений нет. Охранных зон ООПТ также не имеется.

Лесопарковые зеленые пояса в районе размещения вышеуказанной несанкционированной свалки отходов и в радиусе 500 м от нее отсутствуют.

Кроме того, на указанном земельном участке и в радиусе 500 м отсутствуют водозаборные сооружения, а также месторождения общераспространенных полезных ископаемых, числящихся на государственном балансе.

Вопросы, не относящиеся к компетенции Департамента, для подготовки информации в Ваш адрес направлены в профильный Департамент Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания.

И.о. начальника Департамента



О.В. Лаврикова



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(Минсельхоз России)

**ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ,
ЗЕМЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И
ГОССОБСТВЕННОСТИ**
(Депземмелиорация)

Орликов пер., 1/11, Москва, 107996
Для телеграмм: Москва 84
Минроссельхоз
телефон/факс: (495) 607-88-37
E-mail: info@mel.mcx.ru
<http://www.mcx.ru>

03.09.2021 20/3904

ООО «СТРОЙИНЖСЕРВИС-2»

Багратионовский пр., 12А, стр. 4,
Москва, 121087

info@sis-2.ru;
slavina@sis-2.ru

Департамент мелиорации, земельной политики и госсобственности совместно с Департаментом растениеводства, механизации, химизации и защиты растений и Департаментом образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса Минсельхоза России в рамках установленной компетенции рассмотрел обращение ООО «СТРОЙИНЖСЕРВИС-2» (далее – Общество) от 03.08.2021 № 305 по вопросу представления информации в связи с выполнением инженерных изысканий и разработкой проектной документации на ликвидацию (рекультивацию) несанкционированной свалки отходов, расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово (кадастровый номер земельного участка: 67:10:0020102:448) (далее – Объект), и сообщает следующее.

По сведениям, содержащимся в выписке из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости, земельный участок с кадастровым номером 67:10:0020102:448 относится к категории земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения (далее – земли промышленности) с видом разрешенного использования – для специальной деятельности.

Следует отметить, что сельскохозяйственные угодья не входят в состав земель промышленности.

Вместе с тем отмечаем, что в соответствии с пунктом 4 статьи 79 Земельного кодекса Российской Федерации особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья могут быть в соответствии

с законодательством субъектов Российской Федерации включены в перечень земель, использование которых для других целей не допускается.

Перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Смоленской области не утвержден.

Учитывая изложенное, по вопросу наличия особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в радиусе 500 м от Объекта Обществу следует обратиться в Администрацию Смоленской области или Департамент Смоленской области по сельскому хозяйству и продовольствию, с указанием сведений о земельных участках.

Согласно статье 10 Федерального закона от 10.01.1996 № 4-ФЗ «О мелиорации земель», мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности.

В соответствии с Положением о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12.06.2008 № 450, Минсельхоз России осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, а также по управлению государственным имуществом на подведомственных предприятиях и учреждениях.

По информации подведомственного Минсельхозу России федерального государственного бюджетного учреждения «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Смоленской области» (далее – Учреждение), мелиоративные системы федеральной собственности, находящиеся в оперативном управлении Учреждения, а также мелиорированные земли, относящиеся к федеральной собственности и закрепленные на праве постоянного бессрочного пользования за Учреждением, в границах участка проведения работ и в радиусе 500 м от Объекта отсутствуют.

Также отмечаем, что Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11.09.2020 № 476 (зарегистрирован Минюстом России 19.04.2021, регистрационный № 63164) (далее – Реестр, Административный регламент, государственная услуга), не предусмотрен поиск водных объектов на географических картах и обзорных схемах районов предполагаемых работ. Предоставление государственной услуги осуществляется на основании запроса, который согласно пункту 16 Административного регламента должен содержать данные, необходимые для идентификации и поиска в Реестре каждого объекта запроса. Так при разработке проектной документации для получения сведений о наличии (отсутствии) в районе проведения инженерных изыскательских

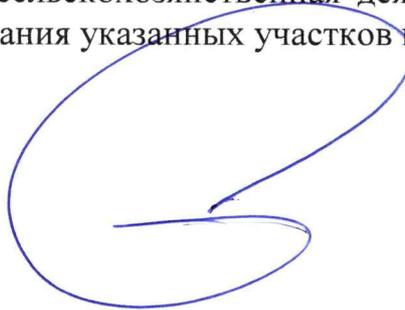
работ рыболовных участков (далее – РЛУ) Обществу, руководствуясь статьей 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», следовало указать в обращении наименование, тип и местоположение водного объекта (водных объектов), на котором могли располагаться РЛУ.

На Публичной кадастровой карте Российской Федерации на земельном участке с кадастровым номером 67:10:0020102:448 нанесена река Малый Вопец, однако в Реестре отсутствует документированная информация о договорах пользования РЛУ для осуществления рыболовства или товарного рыбоводства на реке Малый Вопец.

По информации подведомственного Минсельхозу России федерального государственного бюджетного учреждения «Российский сельскохозяйственный центр» (далее – ФГБУ «Россельхозцентр») сведения о применяемых химических, органических и неорганических средствах защиты, используемых на земельном участке с кадастровым номером 67:10:0020102:448 в ФГБУ «Россельхозцентр» отсутствуют, вместе с тем в Кардымовском районе Смоленской области (по состоянию на 18.08.2021) было обработано 5,79 тыс. га, из них инсектицидами – 0,6 тыс. га, фунгицидами – 1,77 тыс. га, гербицидами – 2,06 тыс. га.

Также, согласно сообщению Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений дополнительно информируем, что на Публичной кадастровой карте Российской Федерации, в радиусе 500 м от указанного участка находятся два земельных участка с кадастровыми номерами 67:10:0020102:528 и 67:10:0020102:529, относящиеся к землям сельскохозяйственного назначения. По информации ФГБУ ГСАС «Смоленская» сельскохозяйственная деятельность на данных участках не ведется, обследования указанных участков не проводились.

Заместитель директора



Н.А. Серегин



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

**МОСКОВСКО-ОКСКОЕ
БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**
(Московско-Окское БВУ)

**ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Николаева, д. 12, стр. Б, г. Смоленск, 214004
т.(4812) 38-25-25 факс (4812) 38-33-62
e-mail: smolensk@m-obvu.ru
<http://m-obvu.ru>
ОКПО 01033071, ОГРН 1037739275617
ИНН/КПП 7733012419/770801001

Генеральному директору
ООО «Стройинжсервис-2»

А.И. Широченкову

05.08.2021 г. № 10-08/259

На № 301 от 03.08.2021 г.

Отдел водных ресурсов по Смоленской области Московско-Окского БВУ Федерального агентства водных ресурсов на Ваш запрос сообщает, что к полномочиям Отдела относится предоставление сведений о конкретных водных объектах из государственного водного реестра по заявлению по форме приложения 2 к приказу МПР от 26 сентября 2013 г. N 410 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральным агентством водных ресурсов государственной функции по ведению государственного водного реестра и предоставлению сведений из государственного водного реестра и копий документов, содержащих сведения, включенные в государственный водный реестр».

Поверхностных водозаборов в районе ликвидации (рекультивации) несанкционированной свалки отходов, расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово нет.

Предоставление сведений о подземных водозаборах и источниках водоснабжения и их санитарных зонах, зонах санитарной охраны в районе участка изысканий не относится к полномочиям отдела.

Информацией о наличии гидротехнических сооружений в районе участка изысканий отдел не располагает.

Рыбоводные участки в районе участка изысканий отсутствуют.

Начальник отдела водных ресурсов
по Смоленской области
Московско-Окского БВУ

Т.В. Митрофанова



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)
МОСКОВСКО-ОКСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ОТДЕЛ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ,
НАДЗОРА И ОХРАНЫ ВОДНЫХ
БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
ПО БРЯНСКОЙ И СМОЛЕНСКОЙ
ОБЛАСТЯМ

ул. Свердлова, д.24, г. Смоленск, 214005
телефон/факс-8(4812)27-36-03
smolensk-moktu@mail.ru

13.08.2021 № 14С-13\937

Генеральному директору
ООО «Стройинжсервис-2»

А.И.Широченкову

121087,г.Москва,
Богратионовский пр-д, д.12а, стр.4

Рассмотрев представленные документы за Вашим исх.№307 от 03.08.2021г, о выполнении инженерных изысканий по государственному контракту № 3 от 27.07.2021 на оказание услуг по разработке проектной документации на ликвидацию (рекультивацию) несанкционированной свалки отходов, расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово (кадастровый номер земельного участка: 67:10:0020102:448), и о предоставлении информации, отдел государственного контроля, надзора и охраны ВБР по Брянской и Смоленской областям, Московско – Окского территориального управления Федерального агентства по рыболовству сообщает.

В границах участка изысканий и в радиусе 500 м от него рыбопромысловые участки не выделялись и не представлялись в пользование.

За информацией о категории рыбохозяйственного значения рек Малый Вопец и Большой Вопец, в водоохранной зоне которых расположен участок изысканий Вам не обходимо обратиться в Московско–Окского территориального управления Федерального агентства по рыболовству по адресу: 117105 г.Москва, Варшавское шоссе,39А.

Начальник отдела

 Д.Я.Жвितिашвили

Божок В.В.
8(4812)27-36-03



**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО КУЛЬТУРНОМУ
НАСЛЕДИЮ**

214019, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.33
Тел.: (4812) 20-52-05, 29-11-97,
E-mail: nasledie@admin-smolensk.ru

18.08.2021 № 2074/03

на № 304 от 03.08.2021

Генеральному директору
ООО «СТРОЙИНЖСЕРВИС-2»

Широченкову А.И.

Багратионовский пр., 12А,
стр. 4,
г. Москва, 121087

info@sis-2.ru
slavina@sis-2.ru

Уважаемый Алексей Игоревич!

Главное управление Смоленской области по культурному наследию (далее – Главное управление), рассмотрев обращение от 03.08.2021 № 304 и приложенный картографический материал, сообщает следующее.

В границах проведения инженерных изысканий по проектной документации на ликвидацию (рекультивацию) несанкционированной свалки отходов, расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово (кадастровый номер земельного участка 67:10:0020102:448) объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют (не зарегистрированы).

Указанная территория расположена вне утвержденных границ территорий, зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на указанной территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Главное управление не располагает.

Учитывая изложенное, земляные, строительные, хозяйственные и иные работы на указанной территории проводятся при условии соблюдения требований, установленных статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45¹ Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

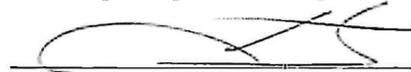
Начальник
Главного управления

Д.В. Толмачев

Исп. Козырев Владислав Олегович
(4812) 29-11-93

Рег. № Исх-2074/03 от 18.08.2021, Подписано ЭП: Толмачев Дмитрий Витальевич, Начальник Главного управления Смоленской области по культурному 18.08.2021 16:34:52, Распечатал

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ФГБУ УралНИИ «Экология»


М.С. Дьяков

« 05 » _____ 2021 г.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам рассмотрения материалов для включения в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде объекта «Несанкционированная свалка твердых коммунальных отходов, расположенная по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово» (далее соответственно – ГРОНВОС, Объект) (письмо Минприроды России от 10.06.2021 № 12-46/16621, письмо администрации муниципального образования «Кардымовский район» Смоленской области от 19.05.2021 № 02191)

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:

– Симакова Е.В. – заместитель директора по административным и правовым вопросам – начальник отдела по кадровому обеспечению.

Члены комиссии:

– Черепанов М.В. – начальник отдела проблем охраны окружающей среды;
– Пичугин Е.А. – заместитель начальника отдела проблем охраны окружающей среды;
– Зырянова Е.В. – научный сотрудник отдела проблем охраны окружающей среды;
– Ноздриухин А.Д. – инженер отдела экологических проблем загрязнения водных объектов в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ст. 1; п. 1, п. 2 ст. 80.1) (далее – Закон); постановлением Правительства Российской Федерации от 13.04.2017 № 445 «Об утверждении Правил ведения государственного реестра объектов накопленного вреда окружающей среде» (далее – Правила); распоряжением Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.02.2018 № 6-р (в ред. от 27.04.2020 № 14-р) рассмотрела заявление и материалы о включении Объекта в ГРОНВОС

Краткая характеристика Объекта:

Фактическое местонахождение объекта	Российская Федерация, Смоленская область, р-н Кардымовский, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово Кадастровый номер земельного участка: 67:10:0020102:448 ОКАТО 66223000000 ОКТМО 66623000 Координаты расположения объекта указаны в составе документации (Обосновывающая документация имеется: выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 22.04.2021 № КУВИ-002/2021-43438428)
-------------------------------------	---

Сведения о праве собственности на объект	Муниципальное образование «Кардымовский район» Смоленской области (Обосновывающая документация имеется: выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 22.04.2021 № КУВИ-002/2021-43438428)
Объем или масса ЗВ/отходов, класс опасности	226 250 куб. м V класс опасности (Обосновывающая документация отсутствует. Представлены: - письмо главы администрации муниципального образования «Кардымовский район» Смоленской области «Расчет объема отходов, размещенных на свалке, расположенной по адрес: Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово» от 19.05.2021 № 02191; - протокол КХА № 2082/Т от 25.12.2020)
Площадь территории/Площадь акватории	51 000 кв. м (Обосновывающая документация имеется: выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 22.04.2021 № КУВИ-002/2021-43438428)
Категория земель, вид разрешенного использования земельных участков (при установлении)	Категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения Вид разрешенного использования: для специальной деятельности (Обосновывающая документация имеется: выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 22.04.2021 № КУВИ-002/2021-43438428)
Уровень и объем негативного воздействия на окружающую среду, включая способность загрязняющих веществ к миграции в иные компоненты природной среды, возможность загрязнения водных объектов, в том числе являющихся источниками питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, возможность возникновения экологических рисков (в том числе кратность превышения предельно-допустимых концентраций)	<u>Поверхностны воды (превышения ЗВ по ПДК, ОДУ, ОДК):</u> ХПК – превышение норматива в 1,6 раза; БПК ₅ – превышение норматива в 1,3 раза; Аммоний-ион – превышение ПДК в 1,02 раза; Железо общее – превышение ПДК в 2,6 раза; Медь – превышение ПДК в 6 раз. <u>Почвы (превышения ЗВ по ПДК, ОДК):</u> превышения ПДК и ОДК отсутствуют. <u>Сведения о наличии или об отсутствии в границах земельного участка охранных зон мест забора хозяйственно-питьевых вод:</u> в границах земельного участка отсутствуют охранные зоны забора хозяйственно-питьевых вод. (Обосновывающая документация имеется: - аналитическая справка ОАО «Инженерно-

	<p>технический центр «Экология»;</p> <ul style="list-style-type: none"> - протокол КХА № 2082/Т от 25.12.2020; - протокол КХА № 2029 от 25.12.2020; - протокол КХА № 2028 от 25.12.2020; - протокол КХА № 2027 от 25.12.2020; - протокол КХА № 2026 от 25.12.2020; - протокол КХА № 2025 от 25.12.2020; - протокол КХА № 2024 от 25.12.2020; - протокол КХА № 2023 от 25.12.2020)
Наличие на объекте опасных веществ, указанных в международных договорах, стороной которых является Российская Федерация – отсутствуют/присутствуют/нет данных	<p>Присутствуют: медь</p> <p>Конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (Базельская конвенция) ратифицирована Россией – Федеральным законом от 25.11.1994 № 49-ФЗ (Обосновывающая документация имеется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналитическая справка ОАО «Инженерно-технический центр «Экология»; - протокол КХА № 2029 от 25.12.2020; - протокол КХА № 2028 от 25.12.2020; - протокол КХА № 2027 от 25.12.2020; - протокол КХА № 2026 от 25.12.2020; - протокол КХА № 2025 от 25.12.2020; - протокол КХА № 2024 от 25.12.2020; - протокол КХА № 2023 от 25.12.2020)
Количество населения, проживающего на территории, окружающая среда на которой испытывает негативное воздействие вследствие расположения объекта накопленного вреда окружающей среде	<p>7 342 чел., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5006 чел. (Кардымовское городское поселение); - 2336 чел. (Тюшинское сельское поселение) <p>(Обосновывающая документация имеется: данные территориального органа Федеральной службы государственной статистики «Оценка численности постоянного населения Смоленской области на 01.01.2020)</p>
Количество населения, проживающего на территории, окружающая среда на которой находится под угрозой негативного воздействия вследствие расположения объекта накопленного вреда окружающей среде	<p>12 198 чел. (муниципальное образование «Кардымовский район»)</p> <p>(Обосновывающая документация имеется: данные территориального органа Федеральной службы государственной статистики «Оценка численности постоянного населения Смоленской области на 01.01.2020)</p>

Дополнительная информация:

Документация, обосновывающая сведения о прекращении эксплуатации объекта/ведении на нем экономической/иной деятельности, в составе материалов представлена. В соответствии с постановлением администрации муниципального образования «Кардымовский район» Смоленской области от 14.06.2016 № 00325 «О закрытии несанкционированной свалки твердых коммунальных отходов на территории карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово Кардымовского района Смоленской области» место несанкционированного размещения твердых бытовых отходов, расположенное по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, между д. Ермачки и д. Попово, закрыто. Размещение твердых бытовых отходов и любая хозяйственная деятельность на территории несанкционированной свалки

прекращены. Таким образом, Объект соответствует понятию «Объект накопленного вреда окружающей среде», определенному статьей 1 Закона.

В составе материалов отсутствует документация, обосновывающая объем или масс отходов, размещенных на Объекте. Представленное в составе материалов письмо главы администрации муниципального образования «Кардымовский район» Смоленской области «Расчет объема отходов, размещенных на свалке, расположенной по адрес: Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово» не может быть принято в качестве обосновывающей документации: из представленных в письме площади Объекта 51 000 м² и глубине залегания отходов от 5 до 2 метров не вытекает объем отходов, равный 226 250 м³. Необходимо предоставить корректный расчет объема отходов, размещенных на Объекте. Кроме того, указанное письмо содержит в себе информацию о его подписании с помощью электронной подписью. Между тем, хотелось бы отметить, что ГОСТ Р 7.0.97-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов установлено, что отметка об электронной подписи используется при визуализации электронного документа, подписанного электронной подписью, с соблюдением следующих требований:

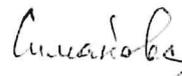
- а) место размещения отметки об электронной подписи должно соответствовать месту размещения собственноручной подписи в аналогичном документе на бумажном носителе;
- б) элементы отметки об электронной подписи должны быть видимыми и читаемыми при отображении документа в натуральном размере;
- в) элементы отметки об электронной подписи не должны перекрываться или накладываться друг на друга;
- г) элементы отметки об электронной подписи не должны перекрывать элементы текста документа и другие отметки об электронной подписи (при наличии).

Отметка об электронной подписи в соответствии с законодательством Российской Федерации включает фразу «Документ подписан электронной подписью», номер сертификата ключа электронной подписи, фамилию, имя, отчество владельца сертификата, срок действия сертификата ключа электронной подписи. Отметка об электронной подписи может включать изображение герба, эмблемы органа власти (организации), товарного знака (знака обслуживания) организации в соответствии с действующим законодательством. Указанное письмо не соответствует требованиям законодательства Российской Федерации при использовании электронных подписей.

Комиссия пришла к заключению:

1. Представленные материалы об Объекте соответствуют/не соответствуют пункту 6 Правил.
2. Основания для отказа во включении Объекта в ГРОНВОС, указанные в пункте 8 Правил отсутствуют/присутствуют, а именно:
 - отсутствуют достоверные сведения о массе/объеме загрязняющих веществ/отходов и их классе опасности (пп. «б» п. 8 Правил).
3. Включение Объекта в ГРОНВОС возможно/невозможно.

Председатель комиссии



Е.В. Симакова

Градостроительный план земельного участка

№

Р	Ф	-	6	7	-	4	-	1	0	-	0	-	0	0	-	2	0	2	1	-	0	0	1	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании:

- заявления общества с ограниченной ответственностью «СТРОЙИНЖСЕРВИС-2» №5337 от 16.08.2021
- выписки из Единого государственного реестра недвижимости № КУВИ-002/2021-43438428 от 22.04.2021

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка, иного лица в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с указанием ф.и.о. заявителя - физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя - юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Смоленская область,

(субъект Российской Федерации)

Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово

(муниципальный район или городской округ)

(поселение)

Описание границ образуемого земельного участка:

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	469979.60	1242200.89
2	470007.91	1242185.02
3	470060.45	1242171.06
4	470108.49	1242177.21
5	470138.64	1242173.65
6	470156.01	1242180.36
7	470174.10	1242197.86
8	470187.87	1242204.30
9	470196.21	1242197.74
10	470266.83	1242154.84
11	470301.58	1242150.18
12	470301.87	1242305.26
13	470073.26	1242396.73

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории:

67:10:0020102:448

Площадь земельного участка: 51 000 кв.м

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства:

Объекты капитального строительства отсутствуют

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)

документация по планировке территории в границах земельного участка отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории

документация по планировке территории в границах земельного участка отсутствует

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен и утвержден

Начальник отдела строительства, ЖКХ, транспорта, связи Администрации муниципального образования

«Кардымовский район» Смоленской области

(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа)


(подпись)

/ И.В. Воронцова /
(расшифровка подписи)

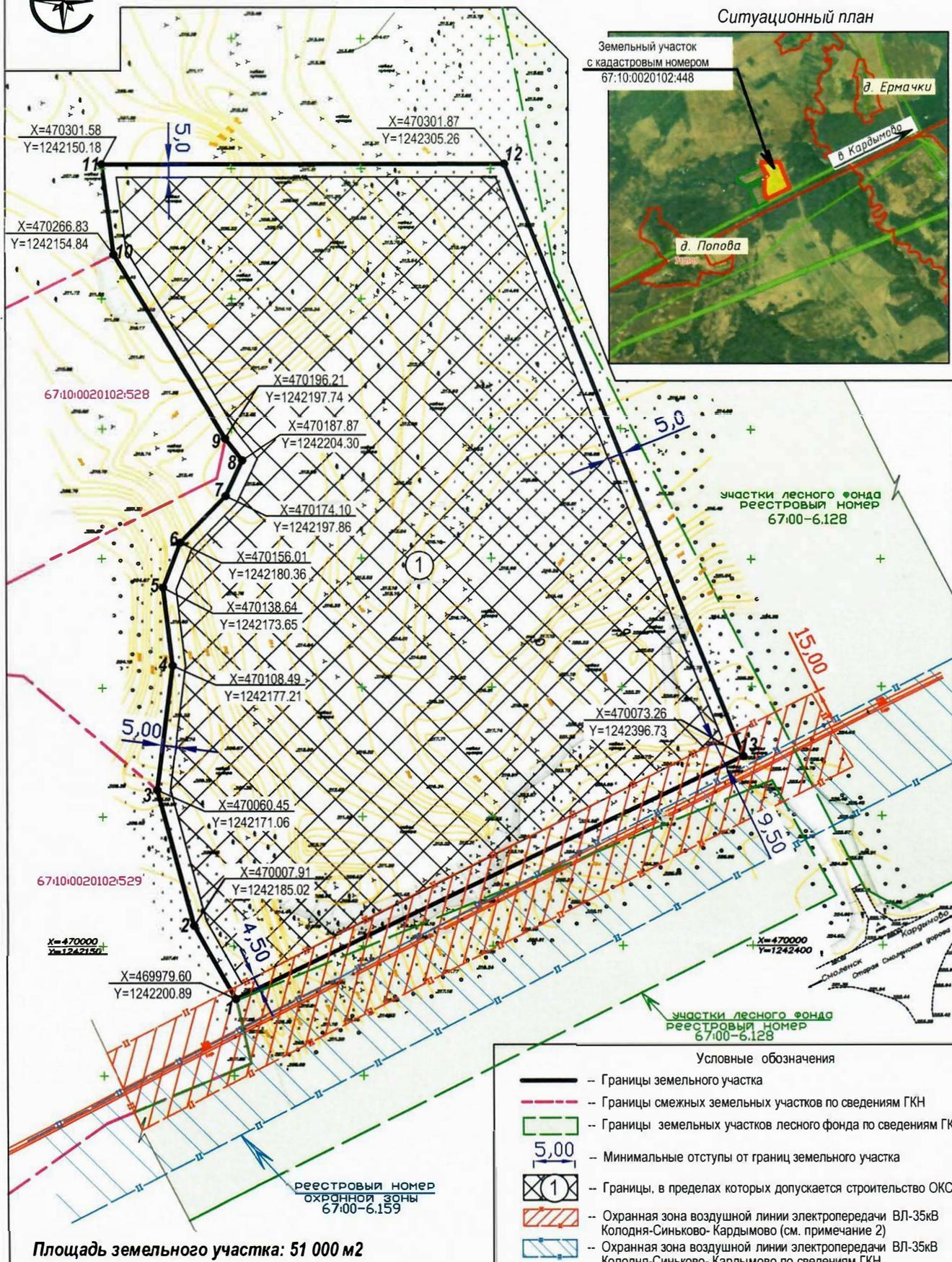
Дата выдачи 08.10.2021

(ДД.ММ.ГГГГ)

М.П.
(при наличии)



Чертеж градостроительного плана земельного участка М 1:2000



Должность	Ф. И. О.	Подпись	Дата	Наименование	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Обысова Л.Г.	<i>Обысова Л.Г.</i>	05.10.2021	ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН земельного участка, расположенного по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попова		1	1
Разработал	Обысова Л.Г.	<i>Обысова Л.Г.</i>	05.10.2021				
					Общество с ограниченной ответственностью "Корпорация инвестиционного развития Смоленской области" Проектно-технический отдел		

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

№ _____

(согласно чертежу градостроительного плана)

информация отсутствует

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный номер или кадастровый номер _____

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ _____

(согласно чертежу градостроительного плана)

информация отсутствует

(назначение объекта культурного наследия, общая площадь, площадь застройки)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре _____ от _____

(дата)

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий

Охранная зона воздушной линии электропередачи ВЛ 35Кв Колодня-Синьково-Кардымово.

Реестровый номер 67:00-6.159 (см. примечание 2)

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
		X	Y
Охранная зона ВЛ 35 Кв Колодня-Синьково-Кардымово	1	469979.60	1242200.89
	2	470073.26	1242396.73
	3	470082.14	1242393.18
	4	469983.35	1242198.79

7. Информация о границах публичных сервитутов информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
---	---	---

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок информация отсутствует

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории

Постановление Администрации Смоленской области № 45 от 19.02.2019 "Планировка и застройка городов и иных населенных пунктов Смоленской области".

11. Информация о красных линиях: информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
---	---	---

Примечания:

1. В действующем генеральном плане Мольковского сельского поселения утвержденном решением Совета депутатов Мольковского сельского поселения Кардымовского района Смоленской области от 24.12.2013 №37, рассматриваемый земельный участок отведен под полигон ТБО с обозначением санитарно-защитной зоны размером 1000 м.

В настоящее время в связи с включением в Тюшинское сельское поселение населенных пунктов двух упраздненных сельских поселений: Нетризовского и Мольковского разрабатывается новый генеральный план с учетом ликвидации несанкционированной свалки в границах участка с кадастровым номером 67:10:0020102:448.

Правилами землепользования и застройки Тюшинского сельского поселения рассматриваемый земельный участок включен в территориальную зону – « Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктуры ».

Поэтому на чертеже градостроительного плана санитарно-защитная зона, устанавливаемая от контура участка, отсутствует.

2. Охранная зона ВЛ-35кВ Колодия-Синьково-Кардымово, обозначенная на чертеже градостроительного плана красной штриховкой, нанесена в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (см. Приложение к Правилам)

Выдержка из Постановления №160

Приложение к Правилам

« Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии:

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
35	15

ДОГОВОР
БЕЗВОЗМЕЗДНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКОМ,
НАХОДЯЩИМСЯ В СОБСТВЕННОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КАРДЫМОВСКИЙ РАЙОН» СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

п. Кардымово
Смоленская область

№ 14 от 02.04.2021

Муниципальное образование «Кардымовский район» Смоленской области, в лице Главы муниципального образования «Кардымовский район» Смоленской области Никитенкова Павла Петровича, действующего на основании Устава муниципального образования «Кардымовский район» Смоленской области, именуемый в дальнейшем «**Ссудодатель**», и Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии, ИНН 6730042156, ОГРН 1036758317144, зарегистрированный по адресу: Российская Федерация, Смоленская область, г.Смоленск, ул. Ленина, д. 1, в лице и.о. начальника Департамента Лавриковой Оксаны Владимировны, действующей на основании распоряжения Губернатора Смоленской области от 30.03.2021 № 332-р, именуемый в дальнейшем «**Ссудополучатель**», вместе именуемые в дальнейшем «**Стороны**», заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Ссудодатель передает, а Ссудополучатель принимает в безвозмездное пользование земельный участок из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, находящийся в муниципальной собственности муниципального образования «Кардымовский район» Смоленской области, с кадастровым номером 67:10:0020102:448, общей площадью 51000 (пятьдесят одна тысяча) кв.м, расположенный по адресу: Российская Федерация, Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово (далее – Участок), в целях проведения инженерных изысканий и разработки проектно-сметной документации на рекультивацию.

1.2. На Участке отсутствуют объекты недвижимого имущества, памятники историко-культурного значения.

1.3. Ограничения использования или обременения Участка, отсутствуют.

2. Срок Договора и порядок передачи земельного участка

2.1. Земельный участок передается Ссудодателем и принимается Ссудополучателем в безвозмездное пользование на срок 11 месяцев.

2.2. Договор безвозмездного пользования земельным участком, заключенный на срок менее чем один год, не подлежит государственной регистрации.

2.3. Передача земельного участка осуществляется по акту приема-передачи и подписывается уполномоченными лицами Ссудодателя и Ссудополучателя, и подписание которого свидетельствует о передаче земельного участка в безвозмездное пользование Ссудополучателю.

3. Права и обязанности Сторон

3.1. Права и обязанности Ссудодателя.

3.1.1. Ссудодатель вправе осуществлять контроль за соблюдением условий Договора.

3.1.2. Ссудодатель имеет право доступа на территорию земельного участка с целью его осмотра на предмет соответствия условий его использования настоящему Договору и действующему законодательству.

3.2. Права и обязанности Ссудополучателя.

3.2.1. Ссудополучатель использует земельный участок в целях, указанных в пункте 1.1 Договора.

3.2.2. Ссудополучатель вправе осуществлять застройку земельного участка на основании проектной документации, прошедшей в установленном законодательством порядке согласование и государственную экспертизу, и разрешения на строительство.

3.2.3. Ссудополучатель обеспечивает Ссудодателю (его законным представителям), представителям органов государственного земельного контроля доступ на земельный участок.

3.2.4. Ссудополучатель обязан выполнять условия эксплуатации подземных и наземных коммуникаций, сооружений, дорог, проездов и не препятствовать их ремонту и обслуживанию.

3.2.5. Ссудополучатель обязан соблюдать требования действующего законодательства, в том числе касающиеся охраны объектов культурного наследия, охраны окружающей среды, санитарных норм, противопожарных правил, правового режима использования земельного участка.

3.2.6. Ссудополучатель обязан письменно в десятидневный срок уведомлять Ссудодателя об изменении своих реквизитов (почтовый адрес, контактный телефон).

3.3. Ссудодатель и Ссудополучатель имеют иные права и несут иные обязанности, установленные законодательством Российской Федерации.

3.4. Не передавать земельный участок в пользование третьим лицам без письменного согласия Ссудодателя.

4. Ответственность Сторон

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий Договора Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

4.2. За нарушение условий Договора, вызванных действием непреодолимой силы, Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5. Изменение, условия и порядок расторжения Договора

5.1. Все изменения и (или) дополнения к Договору оформляются Сторонами путем заключения дополнительных соглашений.

5.2. Настоящий договор может быть досрочно расторгнут:

5.2.1. По обоюдному согласию сторон с письменным уведомлением за два месяца.

5.3. По требованию Ссудодателя настоящий Договор может быть досрочно расторгнут в случаях, когда Ссудополучатель:

5.3.1. Использует земельный участок не в соответствии с настоящим Договором или целевым назначением.

5.3.2. Передал в пользование земельный участок третьему лицу без согласия Ссудодателя.

5.4. По требованию Ссудополучателя настоящий Договор может быть расторгнут досрочно, если:

5.4.1. Обнаружены недостатки, о которых Ссудодатель умолчал, и которые существенно затрудняют использование земельного участка по целевому назначению.

5.4.2. Ссудодатель не предупредил его о правах третьих лиц на передаваемый земельный участок.

6. Порядок возврата земельного участка

6.1. По истечении срока безвозмездного пользования земельным участком Ссудополучатель обязан передать Ссудодателю земельный участок в день окончания срока действия настоящего договора по передаточному акту.

6.2. С момента подписания передаточного акта земельный участок считается возвращенным Ссудодателю.

7. Заключительные положения

7.1. Договор безвозмездного пользования считается заключенным с момента его подписания.

7.2. Договор составляется в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых по одному экземпляру хранится у Сторон.

8. Реквизиты Сторон

Ссудодатель: Муниципальное образование «Кардымовский район» Смоленской области.

Адрес: ул. Ленина, д.14, п. Кардымово, Смоленская область, инд. 215850, тел. 4-21-63.

Ссудополучатель: Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии, ИНН 6730042156, ОГРН 1036758317144.

Адрес: Российская Федерация, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Ленина, д. 1.

9. Подписи сторон

Ссудодатель: П.П. Никитенков

02.04.2021 г.

Ссудополучатель: О.В. Лаврикова

02.04.2021



А К Т
приема-передачи земельного участка**п. Кардымово**
Смоленской области

02.04.2021

Муниципальное образование «Кардымовский район» Смоленской области, в лице Главы муниципального образования «Кардымовский район» Смоленской области Никитенкова Павла Петровича, действующего на основании Устава муниципального образования «Кардымовский район» Смоленской области, именуемый в дальнейшем «Ссудодатель», и Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии, ИНН 6730042156, ОГРН 1036758317144, зарегистрированный по адресу: Российская Федерация, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Ленина, д. 1, в лице и.о. начальника Департамента – Лавриковой Оксаны Владимировны, действующей на основании распоряжения Губернатора Смоленской области от 30.03.2021 № 332-р, именуемый в дальнейшем «Ссудополучатель», с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем «Стороны», составили настоящий акт о нижеследующем:

1.1. Ссудодатель передает, а Ссудополучатель принимает в безвозмездное пользование земельный участок из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения,, находящийся в муниципальной собственности муниципального образования «Кардымовский район» Смоленской области, с кадастровым номером 67:10:0020102:448, общей площадью 51000 (пятьдесят одна тысяча) кв.м, расположенный по адресу: Российская Федерация, Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово (далее – Участок), в целях проведения инженерных изысканий и разработки проектно-сметной документации на рекультивацию.

1.2. На Участке отсутствуют объекты недвижимого имущества, памятники историко-культурного значения.

1.3. Ограничения использования или обременения Участка, отсутствуют.

2. Претензий у Ссудополучателя к Ссудодателю по передаваемому земельному участку нет.

3. Настоящим актом каждая из Сторон подтверждает, что у Сторон нет друг к другу претензий по Договору безвозмездного пользования земельным участком.

4. Акт составляется в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых по одному экземпляру хранится у Сторон.

Ссудодатель:

П.П. Никитенков



Ссудополучатель:

О.В. Лаврикова



Прошнуровано, пронумеровано, опечатано
четыре (*4*) листов
« *Об* » *архиве* 2021 г.
Ведущий специалист *[подпись]* П. Д. Журкова
Ф.И.О.



Справки с климатическими характеристиками и фоновыми
концентрациями загрязняющих веществ



Росгидромет

ФГБУ «Центральное УГМС»

Смоленский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения "Центральное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды"

(Смоленский ЦГМС - филиал ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Тенишевой д.33, г. Смоленск, 214019

т/ф. 8 (4812) 38-27-27

Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8

smolensk_meteo@mail.ru

Москва, 123242

«16» августа 2021 г.

№ 09/05-406

Генеральному директору
ООО «Стройинжсервис-2»
А.И. Широченкову

СПРАВКА

В соответствии с договором № 179-ФК от 04.08.2021 г., по запросу № 308 от 03.08.2021г. Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС» сообщает следующее:

- краткая климатическая характеристика для выполнения инженерных изысканий по государственному контракту № 3 от 27.07.2021 на оказание услуг по разработке проектной документации на ликвидацию (рекультивацию) несанкционированной свалки отходов, расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово, земельный участок с кадастровым номером 67:10:0020102:448,

КРАТКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

подготовлена по данным наблюдений метеорологической станции Смоленск за период с 1991 по 2020 гг.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Таблица 1

СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-5,8	-5,5	-0,9	6,7	12,7	16,1	18,2	16,7	11,4	5,6	-0,2	-4,2	5,9

Таблица 2

АБСОЛЮТНЫЙ МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-31,4	-30,2	-20,7	-10,2	-4,7	-0,7	5,0	2,7	-3,2	-11,3	-24,8	-29,9	-31,4
2003	2012	2005	2012	1999	2003	2009	2012	1996	2014	1992	1997	2003

АБСОЛЮТНЫЙ МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С) Таблица 3

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
9,3	8,2	19,4	25,1	30,6	30,6	34,5	37,2	29,2	24,8	14,6	9,8	37,2
2007	2020	2014	2000 2009 2013	2014	2019	2010	2010	2008	1999	2010	2015	2010

РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, °С

Абсолютная максимальная	+37,2 (за период 1876 – 2020 гг)
Абсолютная минимальная	-41,0 (за период 1876 – 2020 гг)
Средняя максимальная наиболее жаркого месяца	+23,6
Средняя наиболее холодного месяца	-13,4

ВЕТЕР

СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА (м/с) Таблица 4

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,9	2,7	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,8	1,9	2,3	2,6	2,8	2,3

ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРА И ШТИЛЕЙ (%) Таблица 5

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	ШТИЛЬ
январь	6	5	11	11	16	17	21	13	5
февраль	7	5	14	14	16	15	17	12	5
март	7	6	15	12	14	13	19	14	6
апрель	9	8	18	13	12	10	16	14	7
май	11	10	17	10	12	10	14	16	10
июнь	9	8	15	9	10	11	18	20	11
июль	12	9	16	9	9	10	18	17	12
август	10	8	16	9	10	11	19	17	14
сентябрь	10	7	17	10	12	12	16	16	12
октябрь	8	5	10	11	16	18	19	13	9
ноябрь	6	3	12	16	21	16	17	9	5
декабрь	5	5	11	14	17	18	18	12	5
год	8	7	14	12	14	13	18	14	8

Роза ветров за зимний, летний и годовой периоды дана в Приложении

РАСЧЕТНЫЕ СКОРОСТИ ВЕТРА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (м/с)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Январь	2,4	2,1	2,6	2,8	3,0	2,8	3,1	3,0
Июль	1,9	1,8	2,0	2,0	1,9	2,0	2,0	2,1

Скорость ветра 5% обеспеченности - 5 м/с
Поправка на рельеф местности - 1
Коэффициент стратификации - 160

Начальник



Д.В. Мурач

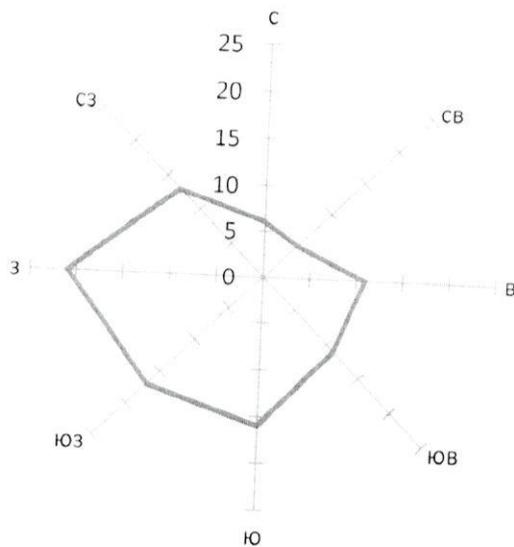
Репина В.Н.
8(4812) 38-27-27 (доб.122)

ПРИЛОЖЕНИЕ

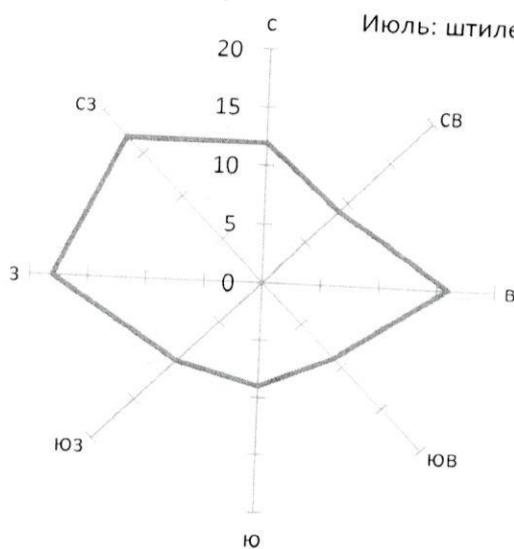
Многолетние данные

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

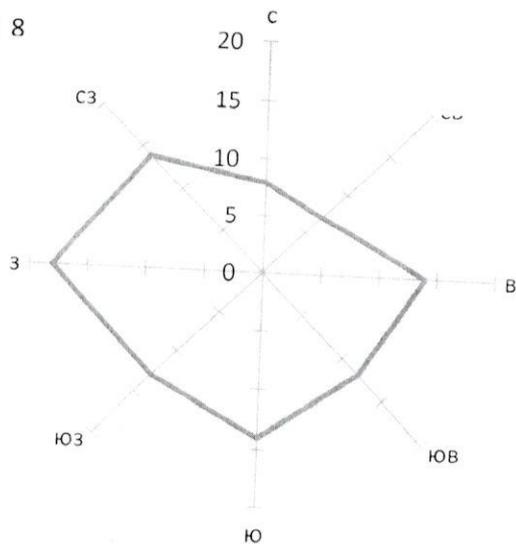
Январь: штилей 5



Июль: штилей 12



Год: штилей 8





Росгидромет

ФГБУ «Центральное УГМС»

Смоленский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения "Центральное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды"
(Смоленский ЦГМС - филиал ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Тенишевой, д. 33, г. Смоленск, 214019

Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8,
Москва, 123242

Т/ф. 8 (4812) 38-27-27
smolensk_meteo@mail.ru

«16» августа 2021 г.

№ 07/05-404

Генеральному директору
ООО «Стройинжсервис-2»
А.И. Широченкову

СПРАВКА

В соответствии с договором № 178-К от 04.08.2021 г., по запросу № 311 от 03.08.2021г. Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС» сообщает следующее:

- климатическая характеристика для выполнения инженерных изысканий по государственному контракту № 3 от 27.07.2021 на оказание услуг по разработке проектной документации на ликвидацию (рекультивацию) несанкционированной свалки отходов, расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, территория карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д. Попово, земельный участок с кадастровым номером 67:10:0020102:448,

КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

подготовлена по данным наблюдений метеорологической станции Смоленск за период с 1991 по 2020 гг.

1. Среднее месячное и годовое количество осадков

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
49	45	44	39	73	81	88	84	61	71	57	51	743

2. Расчётный суточный максимум осадков 1% обеспеченности 83 мм.

Начальник

Панасенкова Г.М.
8(4812) 38-27-27 (доб.108)



Д.В. Мурач



Росгидромет
ФГБУ «Центральное УГМС»
Смоленский центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения "Центральное
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды"
(Смоленский ЦГМС - филиал ФГБУ
«Центральное УГМС»)

Адрес: ул. Тенишевой д.33, Смоленск, 214019
E-mail: smolensk_meteo@mail.ru
т/ф. 8 (4812) 38-27-27

№
на № 311 от 03.08.2021 г.

Генеральному директору
ООО «Стройинжсервис-2»
А.И. Широченкову

О предоставлении сведений

На Ваш запрос от 03.08.2021 г. № 311 о предоставлении сведений об
испаряемости Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»
сообщает, что в связи с отсутствием наблюдений, вышеуказанной
информацией не располагает.

Начальник



Д.В.Мурач

Панасенкова Г.М.
тел. 8(4812) 38-27-27 доб. 108



Росгидромет

ФГБУ «Центральное УГМС»

Смоленский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения "Центральное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды"
(Смоленский ЦГМС - филиал ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Тенишевой, д. 33, г. Смоленск, 214019
Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8,
Москва, 123242

Т/ф. 8 (4812) 38-27-27
smolensk_meteo@mail.ru

«16» августа 2021 г.

№ 04/08-121

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Организация, запрашивающая фон: ООО «СТРОЙИНЖСЕРВИС-2»
Цель запроса: разработка проектной документации на ликвидацию (рекультивацию)

несанкционированной свалки отходов

Объект, для которого устанавливается фон: несанкционированная свалка отходов,
расположенная на территории карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д.
Попово (кадастровый номер земельного участка: 67:10:0020102:448)

Адрес: Смоленская область, Кардымовский район

Фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены согласно Приказу
Минприроды России от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении методических указаний по
определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», действующим
Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ
для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением
атмосферы» С-П., 2018 год и РД 52.04.186-89.

Фоновые концентрации определены для запрашиваемых веществ с учетом вклада
выбросов рассматриваемого объекта.

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации (мг/м ³)
Взвешенные вещества	
Диоксид серы	0,199
Диоксид азота	0,018
Оксид азота	0,055
Оксид углерода	0,038
	1,8

Фоновые концентрации действительны на период с 2021 по 2023 годы
(включительно).

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше
объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник



Д.В. Мурач

Кулагина Олеся Михайловна,
8 (4812) 38-27-27 (доб. 123),
smolensk_lmzos@mail.ru



Росгидромет

ФГБУ «Центральное УГМС»

Смоленский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения "Центральное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды"
(Смоленский ЦГМС - филиал ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Тенишевой, д. 33, г. Смоленск, 214019
Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8,
Москва, 123242

Т/ф. 8 (4812) 38-27-27
smolensk_meteo@mail.ru

«16» августа 2021 г.

№ 04/08-122

**СПРАВКА
О ФОНОВЫХ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Организация, запрашивающая фон: ООО «СТРОЙИНЖСЕРВИС-2»

Цель запроса: разработка проектной документации на ликвидацию (рекультивацию)
несанкционированной свалки отходов

Объект, для которого устанавливается фон: несанкционированная свалка отходов,
расположенная на территории карьера нерудных материалов между д. Ермачки и д.
Попово (кадастровый номер земельного участка: 67:10:0020102:448)

Адрес: Смоленская область, Кардымовский район

Фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены согласно Приказу
Минприроды России от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении методических указаний по
определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», действующим
Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ
для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением
атмосферы» С-П., 2018 год и РД 52.04.186-89.

Фоновые концентрации определены для запрашиваемых веществ с учетом вклада
выбросов рассматриваемого объекта.

Загрязняющее вещество	Фоновые долгопериодные средние концентрации (мг/м ³)
Взвешенные вещества	0,071
Диоксид серы	0,006
Диоксид азота	0,023
Оксид азота	0,014
Оксид углерода	0,8

Фоновые концентрации действительны на период с 2021 по 2023 годы
(включительно).

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше
объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник



Д.В. Мурач

Кулагина Олеся Михайловна,
8 (4812) 38-27-27 (доб. 123),
smolensk_lmzos@mail.ru

Расчет выбросов загрязняющих веществ от всех
источников.

Существующее положение и технический этап рекультивации

ИЗАВ №6001 – Тело полигона

Расчет проведен на основе методики расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов., Москва 2004 год.

Исходные данные:

Содержание органической составляющей в отходах R
 Содержание жироподобных веществ в органике отходов Ж
 Содержание углеводородных веществ в органике отходов У
 Содержание белковых веществ в органике отходов Б
 Средняя влажность отходов
 Средняя температура воздуха в районе полигона за теплый период года
 Продолжительность теплого периода года в районе полигона, в днях
 Количество ТБО завозимых на полигон в год
 Год начала работы полигона
 Год окончания эксплуатации полигона/расчетный год
 Количество месяцев теплого периода с температурой более 8 град.С
 Количество месяцев холодного периода с температурой от 0 до 8 град.С

19,599	%		
3,295	%		
93,599	%		
3,106	%		
25,03	%		
		14,14	град.С
		234	дня
		418 018,0	тонн
		2006	год
		2016	год
		5	месяцев
		2	месяцев

1. Определяем удельный выход биогаза (кг/кг)

$$Q_w = 10^{-6} \times R \times (100 - W) \times (0,92 \times Ж + 0,62 \times У + 0,34 \times Б)$$

Qw = 0,091273482 кг/кг отхода

2. Определяем период полного сбраживания органической части отходов

$$t_{сбр.} = \frac{10248}{T_{тепл.} \times (t_{ср.тепл.})^{0,301966}}$$

tсбр. = 19,6 лет.

3. Определяем количественный выход биогаза за год

$$P_{год.} = \frac{Q_w}{t_{сбр.}} \times 10^3$$

Руд. = 4,653648357 кг/т отходов в год.

4. Определяем плотность биогаза

$$\rho_{б.г.} = 10^{-6} \sum_{i=1}^n C_i$$

р б.г. = 1,249223 кг/куб.м.

5. Определяем весовое процентное содержание компонентов в биогазе

$$C_{вес.i} = 10^{-4} \times \frac{C_i}{\rho_{б.г.}}$$

Компонент	Свес %	Свес% средние
1	2	3
Метан	52,90552608	52,915
Углерода диоксид	44,74445315	0
Толуол	0,722769273	0,723
Аммиак	0,533051345	0,533
Ксилол	0,442675167	0,443
Углерода оксид	0,251996641	0,252
Азота диоксид	0,0001	0,111
Формальдегид	0,09637991	0,096
Этилбензол	0,095339263	0,095
Ангидрид сернистый	0,070283688	0,07
Сероводород	0,026096221	0,026

расчетные

Свес %
4
52,915
0
0,723
0,533
0,443
0,252
0,111
0,096
0,095
0,07
0,026

6. Определяем удельные массы компонентов

$$P_{yд} = \frac{C_{вес} \times P_{yд}}{100}$$

Компонент	Сi, мг/куб.м
1	2
Метан	2,462478028
Углерода диоксид	0,00000
Толуол	0,033645878
Аммиак	0,024803946
Ксилол	0,020615662
Углерода оксид	0,011727194
Азота диоксид	0,00516555
Формальдегид	0,004467502
Этилбензол	0,004420966
Ангидрид сернистый	0,003257554
Сероводород	0,001209949

7. Определяем количество отходов завезенных за период эксплуатации

Масса = срок эксплуатации * годовое количество - 2 последних года = 3344144 тонн

8. Рассчитываем максимально-разовые выбросы ЗВ

$$M_{сум.} = \frac{P_{yд} \times \sum D}{T_{мен.} \times 24 \times 3600} \times 10^3$$

Мсум. = 769,7486463 г/с = 2218,255 куб.м/час

В том числе:

Компонент	М, г/с
-----------	--------

1	2
Метан	407,3124962
Углерода диоксид	0
Толуол	5,565282713
Аммиак	4,102760285
Ксилол	3,409986503
Углерода оксид	1,939766589
Азота диоксид	0,683536798
Формальдегид	0,7389587
Этилбензол	0,731261214
Ангидрид сернистый	0,538824052
Сероводород	0,200134648
Азот оксид	0,11107473

9. Рассчитываем валовые выбросы ЗВ

$$G_{\text{сум.}} = M_{\text{сум.}} \times \left[\frac{a \times 365 \times 24 \times 3600}{12} + \frac{b \times 365 \times 24 \times 3600}{12 \times 1.3} \right] \times 10^{-6}$$

$$G_{\text{сум.}} = 15374,03576 \text{ т/год} = 1404,895 \text{ куб.м/час}$$

В том числе:

Компонент	G, т/год
1	2
Метан	8135,171024
Углерода диоксид	0
Толуол	111,1542786
Аммиак	81,94361062
Ксилол	68,10697843
Углерода оксид	38,74257012
Азота диоксид	13,65214376
Формальдегид	14,75907433
Этилбензол	14,60533397
Ангидрид сернистый	10,76182503
Сероводород	3,997249298
Азот оксид	2,218473361

Результаты расчета:

Код	Вещество	выброс г/с	Выброс т/год
410	Метан	407,3124962	8135,171024
621	Толуол	5,565282713	111,1542786
303	Аммиак	4,102760285	81,94361062
616	Ксилол	3,409986503	68,10697843
337	Углерода оксид	1,939766589	38,74257012
301	Азота диоксид	0,683536798	13,65214376
1325	Формальдегид	0,7389587	14,75907433
627	Этилбензол	0,731261214	14,60533397
330	Ангидрид сернистый	0,538824052	10,76182503
333	Сероводород	0,200134648	3,997249298
304	Азот оксид	0,11107473	2,218473361

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №3,
Полигон Смоленск,
Смоленская обл., 2022 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 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: ООО "Стройинжсервис-2"
Регистрационный номер: 02-17-0287**

Смоленская обл., 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-5.8	-5.5	-0.9	6.7	12.7	16.1	18.2	16.7	11.4	5.6	-0.2	-4.2
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	II
Средняя минимальная температура, °С	-5.8	-5.5	-0.9	6.7	12.7	16.1	18.2	16.7	11.4	5.6	-0.2	-4.2
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	II

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

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь; Декабрь;	63
Холодный	Январь; Февраль;	42
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №6501; Работа дорожной техники,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1**

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.200
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.500
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.600

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1152361	0.120013
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0921889	0.096010
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0149807	0.015602
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0275472	0.015848
0330	Сера диоксид	0.0115606	0.009983
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.7783472	0.308580
0401	Углеводороды**	0.0933833	0.043830
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0190000	0.013803
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0743833	0.030027

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.104359
Переходный	Вся техника	0.090422
Холодный	Вся техника	0.113799
Всего за год		0.308580

Максимальный выброс составляет: 0.7783472 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	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор ЭО-3122	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.2724000
Бульдозер Т-130	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	5	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	5	2.400	да	0.2745167
Экскаватор погрузчик JSV-4СХ	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.0901972
Илосос	0.000	4.0	1.000	12.0	0.290	0.240	10	0.450	да	
	0.000	4.0	1.000	12.0	0.290	0.240	10	0.450	да	0.0071583
Поливомочная машина КО-829А	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1340750

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.016301
Переходный	Вся техника	0.012763
Холодный	Вся техника	0.014766
Всего за год		0.043830

Максимальный выброс составляет: 0.0933833 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	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор ЭО-3122	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.0332000
Бульдозер Т-130	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	да	0.0326500
Экскаватор погрузчик JSV-4СХ	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0104583
Илосос	0.000	4.0	0.160	12.0	0.100	0.080	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.160	12.0	0.100	0.080	10	0.060	да	0.0011833
Поливомочная машина	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	

ная машина КО-829А										
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0158917

**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	0.059299
Переходный	Вся техника	0.034652
Холодный	Вся техника	0.026062
Всего за год		0.120013

Максимальный выброс составляет: 0.1152361 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>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>
Экскаватор ЭО-3122	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0449444
Бульдозер Т-130	1.700	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	5	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	5	0.480	да	0.0388833
Экскаватор погрузчик JSV-4CX	1.700	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0109028
Илосос	0.000	4.0	0.140	12.0	0.470	0.470	10	0.090	да	
	0.000	4.0	0.140	12.0	0.470	0.470	10	0.090	да	0.0013750
Поливомоечная машина КО-829А	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0191306

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.006142
Переходный	Вся техника	0.004791
Холодный	Вся техника	0.004915
Всего за год		0.015848

Максимальный выброс составляет: 0.0275472 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	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор ЭО-3122	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.0103444
Бульдозер Т-130	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	5	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	5	0.060	да	0.0093500
Экскаватор погрузчик JCB-4СХ	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0027750
Илосос	0.000	4.0	0.060	12.0	0.070	0.050	10	0.010	да	
	0.000	4.0	0.060	12.0	0.070	0.050	10	0.010	да	0.0004639
Поливомоечная машина КО-829А	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0046139

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.004900
Переходный	Вся техника	0.002663
Холодный	Вся техника	0.002419
Всего за год		0.009983

Максимальный выброс составляет: 0.0115606 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	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор ЭО-3122	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.0043689
Бульдозер Т-130	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	5	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	5	0.097	да	0.0039917
Экскаватор погрузчик JCB-4СХ	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0011389
Илосос	0.000	4.0	0.022	12.0	0.044	0.036	10	0.018	да	
	0.000	4.0	0.022	12.0	0.044	0.036	10	0.018	да	0.0001933
Поливомоечная машина КО-829А	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	

	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0018678
--	-------	-----	-------	------	-------	-------	----	-------	----	-----------

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
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	0.047439
Переходный	Вся техника	0.027722
Холодный	Вся техника	0.020850
Всего за год		0.096010

Максимальный выброс составляет: 0.0921889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
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	0.007709
Переходный	Вся техника	0.004505
Холодный	Вся техника	0.003388
Всего за год		0.015602

Максимальный выброс составляет: 0.0149807 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004601
Переходный	Вся техника	0.003944
Холодный	Вся техника	0.005258
Всего за год		0.013803

Максимальный выброс составляет: 0.0190000 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>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор ЭО-3122	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	0.0064444

Бульдозер Т-130	2.100	4.0	100.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	да	0.0070000
Экскаватор погрузчик JSB-4СХ	2.100	4.0	100.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0023333
Поливомоечная машина КО-829А	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0032222

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.011700
Переходный	Вся техника	0.008819
Холодный	Вся техника	0.009508
Всего за год		0.030027

Максимальный выброс составляет: 0.0743833 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>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор ЭО-3122	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0267556
Бульдозер Т-130	2.100	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	0.0256500
Экскаватор погрузчик JSB-4СХ	2.100	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0081250
Илосос	0.000	4.0	0.0	0.160	12.0	0.100	0.080	10	0.060	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.160	12.0	0.100	0.080	10	0.060	100.0	да	0.0011833
Поливомоечная машина КО-829А	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0126694

**Участок №6504; Внутренний проезд,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №0, площадка №0**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.300
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0063333	0.004952
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0050667	0.003961
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0008233	0.000644
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0006250	0.000404
0330	Сера диоксид	0.0010433	0.000706
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0115333	0.007900
0401	Углеводороды**	0.0019333	0.001317
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0019333	0.001317

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.004353
Переходный	Вся техника	0.002038
Холодный	Вся техника	0.001509
Всего за год		0.007900

Максимальный выброс составляет: 0.0115333 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал Камаз-65115 (д)	7.400		да	0.0061667
Автокран	7.400		да	0.0012333

КС-35714 (д)				
Бортовой автомобиль КамаА3532 0 (д)	6.200	1.0	да	0.0010333
Поливомоеч ная машина КО-829 А (д)	6.200	1.0	да	0.0010333
Илосос (д)	6.200	1.0	да	0.0010333
Автобус ПАЗ 32053 (д)	6.200	1.0	да	0.0010333

**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	0.000728
Переходный	Вся техника	0.000338
Холодный	Вся техника	0.000251
Всего за год		0.001317

Максимальный выброс составляет: 0.0019333 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосв ал Камаз- 65115 (д)	1.200	1.0	да	0.0010000
Автокран КС-35714 (д)	1.200	1.0	да	0.0002000
Бортовой автомобиль КамаА3532 0 (д)	1.100	1.0	да	0.0001833
Поливомоеч ная машина КО-829 А (д)	1.100	1.0	да	0.0001833
Илосос (д)	1.100	1.0	да	0.0001833
Автобус ПАЗ 32053 (д)	1.100	1.0	да	0.0001833

**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	0.002889
Переходный	Вся техника	0.001238
Холодный	Вся техника	0.000825
Всего за год		0.004952

Максимальный выброс составляет: 0.0063333 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал Камаз-65115 (д)	4.000	1.0	да	0.0033333
Автокран КС-35714 (д)	4.000	1.0	да	0.0006667
Бортовой автомобиль КамаА3532 0 (д)	3.500	1.0	да	0.0005833
Поливомоечная машина КО-829 А (д)	3.500	1.0	да	0.0005833
Илосос (д)	3.500	1.0	да	0.0005833
Автобус ПАЗ 32053 (д)	3.500	1.0	да	0.0005833

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000212
Переходный	Вся техника	0.000111
Холодный	Вся техника	0.000082
Всего за год		0.000404

Максимальный выброс составляет: 0.0006250 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал Камаз-65115 (д)	0.400	1.0	да	0.0003333
Автокран КС-35714 (д)	0.400	1.0	да	0.0000667
Бортовой автомобиль КамаА3532 0 (д)	0.350	1.0	да	0.0000583
Поливомоечная машина КО-829 А	0.350	1.0	да	0.0000583

(д)				
Илосос (д)	0.350	1.0	да	0.0000583
Автобус ПАЗ 32053 (д)	0.300	1.0	да	0.0000500

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000385
Переходный	Вся техника	0.000184
Холодный	Вся техника	0.000137
Всего за год		0.000706

Максимальный выброс составляет: 0.0010433 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал Камаз-65115 (д)	0.670	1.0	да	0.0005583
Автокран КС-35714 (д)	0.670	1.0	да	0.0001117
Бортовой автомобиль КамаА35320 (д)	0.560	1.0	да	0.0000933
Поливаемочная машина КО-829 А (д)	0.560	1.0	да	0.0000933
Илосос (д)	0.560	1.0	да	0.0000933
Автобус ПАЗ 32053 (д)	0.560	1.0	да	0.0000933

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
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	0.002311
Переходный	Вся техника	0.000990
Холодный	Вся техника	0.000660
Всего за год		0.003961

Максимальный выброс составляет: 0.0050667 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
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	0.000376
Переходный	Вся техника	0.000161
Холодный	Вся техника	0.000107
Всего за год		0.000644

Максимальный выброс составляет: 0.0008233 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000728
Переходный	Вся техника	0.000338
Холодный	Вся техника	0.000251
Всего за год		0.001317

Максимальный выброс составляет: 0.0019333 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал Камаз-65115 (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0010000
Автокран КС-35714 (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0002000
Бортовой автомобиль КамаАЗ5320 (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0001833
Поливомоечная машина КО-829 А (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0001833
Илосос (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0001833
Автобус ПАЗ 32053 (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0001833

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.099972
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.016245
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.016252
0330	Сера диоксид	0.010689
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.316480
0401	Углеводороды	0.045147

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.013803
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.031344

Технический этап рекультивации

ИЗАВ №5501

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.1.12 от 27.01.2020
Copyright© 2001-2020 Фирма «Интеграл»

Объект: №8 Передвижная ДЭС
Площадка: 1 Вариант: 1
Название источника выбросов: №1 ДЭС
Операция: №1 Источник № 5501

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газооч. %	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0,0549334	0,83000	0,0	0,0549334	0,83000
0304	Азот (II) оксид	0,0089267	0,135	0,0	0,0089267	0,135
0328	Углерод (Сажа)	0,0046667	0,0726	0,0	0,0046667	0,0726
0330	Сера диоксид	0,0073333	0,109	0,0	0,0073333	0,109
0337	Углерод оксид	0,0480000	0,726	0,0	0,0480000	0,726
0703	Бенз/а/пирен	0,000000087	0,0000013	0,0	0,000000087	0,0000013
1325	Формальдегид	0,0010000	0,0145	0,0	0,0010000	0,0145
2732	Керосин	0,0240000	0,363	0,0	0,0240000	0,363

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{ж\text{о}2} = 0.8 \cdot M_{ж\text{о}x}$ и $M_{ж\text{о}} = 0.13 \cdot M_{ж\text{о}x}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_1)

$$M_1 = (1/3600) \cdot e \cdot P \cdot X_1 \quad (1)$$

Валовый выброс (XV_1)

$$XV_1 = (1/1000) \cdot \phi \cdot O_r \cdot X_1 \quad (2)$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_1)

$$M_1 = M_1 \cdot (1 - \Gamma/100)$$

Валовый выброс (XV_1)

$$XV_1 = XV_1 \cdot (1 - \Gamma/100)$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_s = 24$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $O_r = 24.2$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_1):

$X_{\text{о}2} = 1$; $X_{\text{н}2} = 1$; $X_{\text{ж}2} = 1$; $X_{\text{остальное}} = 1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (ер [г/(кВт·ч)]):

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (дп [г/кг топлива]):

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0,000055

Объемный расход отработавших газов ($P_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $B_n=240$ г/(кВтч)

Высота источника выбросов $H=5$ м

Температура отработавших газов $T_{ог}=673$ К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot B_n \cdot P_{ог} / (1.31 \cdot (1 + T_{ог} / 273)) = 0.132861$ м³/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

ИЗА №6503
Расчёт по программе 'Сварка'

Источник выбросов.

Площадка: 0
Цех: 0
Источник: 19
Вариант: 0
Название: Полигон ТКД
Операция: [1] Операция № 1

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0123	Железа оксид	0.0000050	0.001617	0.00	0.0000050	0.001617
0143	Марганец и его соединения	0.0000004	0.000139	0.00	0.0000004	0.000139
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000035	0.001135	0.00	0.0000035	0.001135
0337	Углерод оксид	0.0000314	0.010061	0.00	0.0000314	0.010061
0342	Фториды газообразные	0.0000018	0.000567	0.00	0.0000018	0.000567
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000031	0.000999	0.00	0.0000031	0.000999
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000007	0.000212	0.00	0.0000007	0.000212

Расчётные формулы:

Расчёт производился с учётом двадцатиминутного осреднения.

$M_{вал.} = Y_i * M * Q / 1000000 * (1-n)$ [т/год]

$M_{макс.} = Y_i * M_{макс} * Q / T / 3600 * (1-n) * F$ [г/с]

Коэффициент двадцатиминутного осреднения $F = J [мин] / 20 [мин] = 0.5$

Продолжительность производственного цикла (J): 10 [мин]

Исходные данные.

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/45

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Yi [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% SiO2	1.4000000

Время интенсивной работы (T): 1500 [час] 0 [мин]

Масса израсходованного материала (M): 890 [кг]

Масса израсходованного сварочного материала за период наиболее интенсивной работы сварочного участка (Mмакс): 30 [кг]

Норматив образования опарков от расхода электродов (n): 0.15

Поправочный коэффициент для других твердых компонентов (не металлическая пыль) (Q) 0.4, для газообразной составляющей выброса 1

Поправочный коэффициент для металлической пыли (Q) : 0.2, для других твердых компонентов 0.4, для газообразной составляющей выброса 1

ИЗАВ №6502

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.

Предприятие №6, Рекультивация ГКО

Тип 1 - Перегрузка

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,010752	0.023600

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0,00768	
1.0	0,00768	
1.5	0,00768	
2.0	0,009216	
2.2	0,009216	0.023600
2.5	0,009216	
3.0	0,009216	
3.5	0,009216	
4.0	0,009216	
4.5	0,009216	
5.0	0,010752	
6.0	0,010752	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot V \cdot G \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.04$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=2.70$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.00$ 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
2.7	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

$K_4=0.50$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.50$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$V=0.50$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$G_T=100000.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot V \cdot G_T \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_ч=G_{тр} \cdot 60/t_p=8,0$ 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

$G_{тр}=2,7$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p=20=5$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

ИЗАВ №6505

Выбросы при заправке определены в соответствии с «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Новополоцк, 1977 (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 1999, 2005, 2010 гг.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2754	Алканы С12-С19 (Углеводороды предельные С12-С19)	0,002349	0,102288

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 2.

Таблица 2

Исходные данные для расчета

Нефтепродукт	Объем за год, м ³		Конструкция резервуара	Закачка (слив) в резервуар		Расход через ТРК, л/20 мин.	Снижение выброса, %	
	Q _{ос}	Q _{вл}		Объем, м ³	Время, с		слив	заправка
Дизельное топливо (соответствует ГОСТ 305-2013). Выполняемые операции: заправка машин, проливы	602,140	602,140	наземный	4,2	1080	240	-	-

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже

Годовой выброс нефтепродуктов при сливе в резервуары рассчитывается по формуле:

$$G_p = (C_{p\text{ос}} \times Q_{\text{ос}} + C_{p\text{вл}} \times Q_{\text{вл}}) \times (1 - \eta_p / 100) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $C_{p\text{ос}}$ – концентрация паров нефтепродуктов в осенне-зимний период при заполнении резервуаров, г/м³;

$Q_{\text{ос}}$ – объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуары за осенне-зимний период, м³;

$C_{p\text{вл}}$ – концентрация паров нефтепродуктов в весенне-летний период при заполнении

резервуаров, г/м³;

$Q_{вл}$ – объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуары за весенне-летний период, м³;

n_p – снижение выброса при заполнении резервуаров, %.

Годовой выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин рассчитывается по формуле:

$$G_{\sigma} = (C_{\sigma_{ос}} \times Q_{ос} + C_{\sigma_{вл}} \times Q_{вл}) \times (1 - n_{прк} / 100) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $C_{\sigma_{ос}}$ – концентрация паров нефтепродуктов в осенне-зимний период при заправке баков машин, г/м³;

$C_{\sigma_{вл}}$ – концентрация паров нефтепродуктов в весенне-летний период при заправке баков машин, г/м³;

$n_{прк}$ – *снижение* выброса при закачке в баки машин, %.

Годовой выброс при проливах рассчитывается по формуле:

$$G_{пр} = J \times (Q_{ос} + Q_{вл}) \times 10^{-6} \text{ т/год};$$

где J – удельные выбросы при проливах, %.

Итоговый выброс нефтепродуктов рассчитывается по формуле:

$$G = G_p + G_{\sigma} + G_{пр}, \text{ т/год}$$

Разовый выброс нефтепродуктов при сливе в резервуары рассчитывается по формуле:

$$M_p = C_{\max} \times V \times (1 - n_{прк} / 100), \text{ г/с}$$

где C_{\max} – максимальная концентрация паров нефтепродуктов, г/м³;

V – объем заправки (слива), м³;

t – время слива, (если меньше 1200, то принимается 1200 с), с.

Разовый выброс нефтепродуктов при заправке в баки машин рассчитывается по формуле:

$$M_{\sigma} = C_{\sigma} \times V_{\sigma} \times (1 - n_{прк} / 100) \times 10^{-3} / 1200, \text{ г/с},$$

где C_{\max} – максимальная концентрация паров нефтепродуктов, г/м³;

V_{σ} – максимальный расход нефтепродуктов при заправке машин за 20-ти минутный интервал, л/20мин.

Разовый выброс нефтепродуктов при проливах рассчитывается по формуле:

$$M_{пр} = J \times (Q_{ос} + Q_{вл}) / (365 \times 24 \times 3600), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс нефтепродуктов рассчитывается по формуле:

$$M = M_p + M_{\sigma} + M_{пр}, \text{ г/с}$$

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного

множителя в формулах учитывается массовая доля данного вещества в составе нефтепродукта.

Согласно методическим указаниям состав дизельного топлива принимается 99,72% – алканы C12-C19, 0,28% – сероводород. Поскольку согласно ГОСТ 305-2013, сероводород в дизельном топливе в настоящее время не допускается, выбросы принимаются по алканам.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Дизельное топливо

$$M_{\sigma} = 2,2 \times 240 \times (1 - 0/100) \times 10^{-3}/1200 = 0,00044 \text{ г/с};$$

$$M_{np} = 50 \times (602,1405 + 602,1405) / (365 \times 24 \times 3600) = 0,001909 \text{ г/с};$$

$$M = 0,00044 + 0,001909 = 0,002349 \text{ г/с};$$

$$G_{\sigma} = (1,6 \times 602,1405 + 2,2 \times 602,1405) \times (1 - 0/100) \times 10^{-6} = 0,002288 \text{ т/год};$$

$$G_{np} = 50 \times (602,1405 + 602,1405) \times 10^{-3} = 0,1 \text{ т/год}$$

$$G = 0,002288 + 0,1 = 0,102288 \text{ т/год}.$$

2754 Алканы C-12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19)

$$M = 0,002349 \text{ г/с};$$

$$G = 0,102288 \text{ т/год}.$$

ИЗАВ 6512

Объект: Рекультивация полигона ТКО Анапа

Площадка :1

Название источника выбросов: № 6512 Сварочные работы (сварка пленки)

Расчет выбросов загрязняющих веществ при сварке пленок выполняется в соответствии с п.14.5 расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006 г.

При точечной или линейной сварке происходит расплавление пленки и её затвердевание с выделением вредных веществ в атмосферу: ацетальдегида, углерод оксида, формальдегида, этановой (уксусной) кислоты.

При линейной сварке термоусаживаемой пленки должен соблюдаться баланс:

$$m_1 = m_2 + m_3, \text{ кг/час},$$

где m_1 - масса расплавленной пленки, кг/час,

m_2 - масса вредных веществ, выделяющихся в воздушную среду производственного помещения, кг/час.

Масса расплавленной пленки определяется по формуле:

$$m_1 = G_{\text{св}} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час}$$

где $G_{\text{св}}$ - производительность сварочного аппарата, м в час;

g - плотность пленки, кг/м³;

h - толщина свариваемого шва, м;

n - количество швов, шт;

$S = a \cdot v$ - площадь свариваемого шва, м²;

где a - ширина шва, м;

v - длина шва, м;

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от m_1 по формуле: $m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1$, кг/час;

где K_m - коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду;

K_t - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей

$$K_m = S_1 / S_2;$$

где S_1 - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м²,

S_2 - площадь свариваемого шва, м²;

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot v) \cdot h;$$

$$S_2 = a \cdot v$$

При сварке термоусадочной пленки (отвечающей требованиям ГОСТ 25951-83), в воздушную среду производственного помещения выделяются вредные вещества, перечень которых представлен в таблице 1

Таблица 1

Наименование вредного вещества	Масса вредного вещества в долях от m_3 , кг/час
Ацетальдегид	$M_{\text{ац}} = 0,202 \cdot m_3$
Углерод оксид	$M_{\text{угл}} = 0,3 \cdot m_3$
Формальдегид	$M_{\text{форм}} = 0,282 \cdot m_3$
Этановая кислота (уксусная кислота)	$M_{\text{эт}} = 0,216 \cdot m_3$

Исходные данные:

$G_{св}=4,0$ м в минуту или 240 м в час - производительность сварочного аппарата,

$g = 500$ кг/м³- плотность пленки, $\rho = 950$ кг/м³

$a= 2$ мм= 0,002 м- ширина шва,

$v=350$ мм= 0,35 м- длина шва,

$h= 1$ мм = 0,001 м- толщина свариваемого шва,

$n=3$ - количество швов, шт.

$K_t= 0,4$ - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части).

Масса расплавленной пленки определяется по формуле:

$$m_1 = G_{св} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час}$$

$S= a \cdot v$ - площадь свариваемого шва;

$$S = 0,002 \cdot 0,35 = 0,0007 \text{ м}^2$$

$$G_{св} = 250 \cdot 500 \cdot 0,0007 \cdot 0,001 \cdot 3 = 0,2625 \text{ кг/час.}$$

Масса паров, выделяющихся в воздушную среду, в долях от m_1 определяется по формуле:

$$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1, \text{ кг/час,}$$

где $K_t= 0,4$ - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей, б/р

K_m - коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, б/р

$$K_m = S_1 / S_2,$$

где S_1 - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м²,

S_2 - площадь свариваемого шва, м².

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot v) \cdot h;$$

$$S_1 = (0,002 + 0,25 \cdot 0,35) \cdot 0,001 = 0,0000882 \text{ м}^2$$

$$S_2 = a \cdot v = 0,002 \cdot 0,35 = 0,0007 \text{ м}^2$$

$$K_m = 0,0000882 / 0,0007 = 0,126$$

$$m_3 = 0,126 \cdot 0,4 \cdot 0,63 = 0,031752 \text{ кг/час}$$

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ составляет:

$$\text{Ацетальдегид} - 0,202 \cdot m_3 = 0,202 \cdot 0,031752 = 0,0064 \text{ кг/час} = 0,0018 \text{ г/сек,}$$

$$\text{Улерод оксид} - 0,3 \cdot m_3 = 0,3 \cdot 0,031752 = 0,0095 \text{ кг/час} = 0,0026 \text{ г/сек,}$$

$$\text{Формальдегид} - 0,282 \cdot m_3 = 0,282 \cdot 0,031752 = 0,0090 \text{ кг/час} = 0,0025 \text{ г/сек,}$$

$$\text{Этановая (уксусная) кислота} - 0,216 \cdot m_3 = 0,216 \cdot 0,031752 = 0,0069 \text{ кг/час} = 0,00192 \text{ г/сек.}$$

Валовый выброс i -го вещества за год определяется по формуле, т/год:

$$M_{год i} = M_i \cdot T \cdot K_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6},$$

где T – годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, ч/год; $T = 180$ ч

K_3 – коэффициент загрузки оборудования, который определяется по формуле:

$$K_3 = t_3 / T;$$

где t – фактическое число часов работы оборудования за год, ч/год; $t = 180$ ч;

$$K_3 = 180/180 = 1$$

$$M_{(0337)} = 0,0026 * 180 * 1 * 3600 * 10^{-6} = 0,0016848, \text{ т/год};$$

$$M_{(1317)} = 0,0018 * 180 * 1 * 3600 * 10^{-6} = 0,0011664, \text{ т/год};$$

$$M_{(1325)} = 0,0025 * 180 * 1 * 3600 * 10^{-6} = 0,00162, \text{ т/год};$$

$$M_{(1555)} = 0,00192 * 180 * 1 * 3600 * 10^{-6} = 0,00124416, \text{ т/год};$$

ИЗАВ №6513

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.40.13 от 16.09.2021

© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "Стройинжсервис-2"

Регистрационный номер: 02-17-0287

Предприятие: №291, Полигон ТКО Анапа
Источник выбросов: №6513, Буровая установка
Цех: №0
Площадка: №0
Вариант: №1
Источник выделений: №1, Буровые работы
Тип: Буровые работы
Несинхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)	% очист.	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0.1358611	2.895287	0.00	0.1358611	2.895287

Расчетные формулы, исходные данные

Валовый выброс пыли определяется по формуле:

$$M=Q_{оп} \cdot Q_{бур} \cdot T \cdot N_r \cdot K_2 \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (4.1, [1])$$

Марка станка: СБШ-200

Крепость пород: $f=4-6$

$Q_{бур}(\text{до очистки})=32.3 \text{ кг/м}^3$ - удельное пылевыведение

Используемые средства пылеподавления: без средств пылеподавления

$Q_{бур}(\text{после очистки})=32.3 \text{ кг/м}^3$ - удельное пылевыведение

$T=8$ час - чистое время работы в смену

$N_r=370$ - число рабочих дней (смен) в году

$K_2=2.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 0.5%)

$N=1$ - число одновременно работающей одношпунтовой техники

$Q_{оп}=Q_{шп} \cdot \pi \cdot d^2/4=0.0151 \text{ м}^3/\text{ч}$ - объемная производительность станка по выбуриванию породы из скважины (4.2, [1])

$d=0.14$ м - диаметр скважины

Максимально-разовый выброс пыли определяется по формуле:

$$G=Q_{оп} \cdot Q_{бур} \cdot N/3.6 \text{ г/с} \quad (4.5, [1])$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021
 Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО "Стройинжсервис-2"
 Регистрационный номер: 02-17-0287

Объект: №0
 Площадка: 0
 Цех: 0
 Вариант: 1
 Название источника выбросов: №6514 Компрессорная станция ЗИФ
 Операция: №1 Источник № 1

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.1007111	3.440000	0.0	0.1007111	3.440000
0304	Азот (II) оксид	0.0163656	0.559000	0.0	0.0163656	0.559000
0328	Углерод (Сажа)	0.0085556	0.300000	0.0	0.0085556	0.300000
0330	Сера диоксид	0.0134444	0.450000	0.0	0.0134444	0.450000
0337	Углерод оксид	0.0880000	3.000000	0.0	0.0880000	3.000000
0703	Бенз/а/пирен	0.00000015889	0.00000550000	0.0	0.00000015889	0.00000550000
1325	Формальдегид	0.0018333	0.060000	0.0	0.0018333	0.060000
2732	Керосин	0.0440000	1.500000	0.0	0.0440000	1.500000

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_s / X_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_s = 44$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 100$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$X_{CO} = 1$; $X_{NOx} = 1$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{стационар} = 1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с

учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=100$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 5$ м

Температура отработавших газов $T_{ог}=673$ К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.101491$ м³/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Выбросы от поста мойки колес

ИЗАВ №6515

В помещении мойки автомобилей источниками выделения загрязняющих веществ являются автотранспортные средства, перемещающиеся на мойке колес.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспорта в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,02984	0,0000401
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,004849	0,0000065
328	Углерод (Сажа)	0,0023833	0,0000033
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0050367	0,0000066
337	Углерод оксид	0,1305333	0,0001118
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0098333	0,000003
2732	Керосин	0,0105667	0,0000143

В расчетах приземных концентраций загрязняющих веществ с применением нормативной методики расчета должны использоваться мощности выбросов ЗВ в атмосферу, отнесенные к 20-минутному интервалу времени. Расчетной методикой предусмотрен расчет максимальных разовых выбросов, отнесенных к 60-ти минутному временному интервалу осреднения.

Продолжительность выброса загрязняющих веществ из рассматриваемого источника составляет 720 секунд за 3600-ти секундный расчетный интервал. Т.к. продолжительность выброса меньше 20-ти минут, то в расчет принимается значение эквивалентное 20-ти минутам. Результаты приведения максимально разовых выбросов к 20-ти минутному интервалу сведены в таблицу 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Приведение мощности выброса к 20-ти минутному интервалу времени

Загрязняющее вещество		Мощность выброса из источника, г/с	
код	наименование	до приведения	после приведения
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0099467	0,02984
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0016163	0,004849
328	Углерод (Сажа)	0,0007944	0,0023833
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0016789	0,0050367
337	Углерод оксид	0,0435111	0,1305333

Загрязняющее вещество		Мощность выброса из источника, г/с	
код	наименование	до приведения	после приведения
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0032778	0,0098333
2732	Керосин	0,0035222	0,0105667

Расчет выполнен для помещения мойки с тупиковыми постами. Расстояние от въездных ворот помещения до моечной установки - 0,2 км. Наибольшее количество автомобилей, обслуживаемых мойкой в течение часа – 4.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Исходные данные для расчета

Наименование	Тип автотранспортного средства	Количество за год	Экоконтроль	Одновременность
Экскаватор ЭО-3122	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 8 до 16 т, дизель	4	-	+
Бульдозер Т-160	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 8 до 16 т, дизель	6	-	+
Автосамосвал КамАЗ-65115	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 8 до 16 т, дизель	10	-	+
Бортовой автомобиль КамАЗ-5320	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 8 до 16 т, дизель	2	-	+
Экскаватор-погрузчик JCB-4СХ	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п до 2 т, дизель	2	-	+
Автобус ПАЗ 32053	Автобус, вып. СНГ или до 1994 г., малый, бензин	1	-	+
Илосос	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 2 до 5 т, дизель	1	-	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет валовых выбросов i -го вещества осуществляется по формуле (1.1.1):

$$M_{Ti} = \sum_{k=1}^k (2 \cdot m_{L_{ik}} \cdot S_T + m_{PR_{ik}} \cdot t_{PR}) \cdot n_k \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.1)$$

где $m_{L_{ik}}$ – пробеговый выброс i -го вещества автомобилем i -й группы, г/км;
 $m_{PR_{ik}}$ – удельный выброс i -го вещества при прогреве двигателя k -й группы, г/мин;
 S_T – расстояние от ворот до моечной установки, км;
 n_k – количество моек, проведенных в течение года для автомобилей k -й группы;
 t_{PR} – время прогрева двигателя, $t_{PR} = 0,5$ мин.

Расчет максимально разовых выбросов i -го вещества осуществляется по формуле (1.1.2):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (2 \cdot m_{L_{ik}} \cdot S_T + m_{PR_{ik}} \cdot t_{PR}) \cdot N'_{pk} / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.2)$$

где N'_{pk} – наибольшее количество автомобилей, обслуживаемых мойкой в течение часа.

При проведении экологического контроля удельные выбросы загрязняющих веществ автомобилями снижаются, поэтому и должны пересчитываться по формуле (1.1.3):

$$m'_{PR_{ik}} = m_{PR_{ik}} \cdot K_i, \text{ г/мин} \quad (1.1.3)$$

где K_i – коэффициент, учитывающий снижение выброса i -го загрязняющего вещества при проведении экологического контроля.

Удельные выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта приведены в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4 - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип автомобиля	Загрязняющее вещество	Движение, г/км	Прогрев, г/мин	Эко-контроль, K_i
Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 8 до 16 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,2	0,8	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,52	0,13	1
	Углерод (Сажа)	0,3	0,04	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,54	0,113	0,95
	Углерод оксид	6,1	3	0,9
	Керосин	1	0,4	0,9
Грузовой, вып. до 1994 г., г/п до 2 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,76	0,32	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,286	0,052	1
	Углерод (Сажа)	0,15	0,01	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,33	0,054	0,95
	Углерод оксид	2,3	1,5	0,9
	Керосин	0,6	0,2	0,9
Автобус, вып. СНГ или до 1994 г., малый, бензин	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,64	0,16	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,104	0,026	1
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,15	0,02	0,95
	Углерод оксид	29,7	15	0,8
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	5,5	1,5	0,9
Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 2 до 5 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,08	0,4	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,338	0,065	1
	Углерод (Сажа)	0,2	0,02	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,39	0,072	0,95
	Углерод оксид	3,5	1,9	0,9
	Керосин	0,7	0,3	0,9

Расчет максимально разового и годового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Экскаватор ЭО-3122

$$M_{301} = (2 \cdot 3,2 \cdot 0,2 + 0,8 \cdot 0,5) \cdot 4 \cdot 10^{-6} = 0,0000067 \text{ т/год};$$

$$G_{301} = (2 \cdot 3,2 \cdot 0,2 + 0,8 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0018667 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (2 \cdot 0,52 \cdot 0,2 + 0,13 \cdot 0,5) \cdot 4 \cdot 10^{-6} = 0,0000011 \text{ т/год};$$

$$G_{304} = (2 \cdot 0,52 \cdot 0,2 + 0,13 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0003033 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (2 \cdot 0,3 \cdot 0,2 + 0,04 \cdot 0,5) \cdot 4 \cdot 10^{-6} = 0,0000006 \text{ т/год};$$

$$G_{328} = (2 \cdot 0,3 \cdot 0,2 + 0,04 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0001556 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (2 \cdot 0,54 \cdot 0,2 + 0,113 \cdot 0,5) \cdot 4 \cdot 10^{-6} = 0,0000011 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (2 \cdot 0,54 \cdot 0,2 + 0,113 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0003028 \text{ з/с};$$

$$M_{337} = (2 \cdot 6,1 \cdot 0,2 + 3 \cdot 0,5) \cdot 4 \cdot 10^{-6} = 0,0000158 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (2 \cdot 6,1 \cdot 0,2 + 3 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0043778 \text{ з/с};$$

$$M_{2732} = (2 \cdot 1 \cdot 0,2 + 0,4 \cdot 0,5) \cdot 4 \cdot 10^{-6} = 0,0000024 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = (2 \cdot 1 \cdot 0,2 + 0,4 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0006667 \text{ з/с}.$$

Бульдозер Т-160

$$M_{301} = (2 \cdot 3,2 \cdot 0,2 + 0,8 \cdot 0,5) \cdot 6 \cdot 10^{-6} = 0,0000101 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (2 \cdot 3,2 \cdot 0,2 + 0,8 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0018667 \text{ з/с};$$

$$M_{304} = (2 \cdot 0,52 \cdot 0,2 + 0,13 \cdot 0,5) \cdot 6 \cdot 10^{-6} = 0,0000016 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (2 \cdot 0,52 \cdot 0,2 + 0,13 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0003033 \text{ з/с};$$

$$M_{328} = (2 \cdot 0,3 \cdot 0,2 + 0,04 \cdot 0,5) \cdot 6 \cdot 10^{-6} = 0,0000008 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (2 \cdot 0,3 \cdot 0,2 + 0,04 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0001556 \text{ з/с};$$

$$M_{330} = (2 \cdot 0,54 \cdot 0,2 + 0,113 \cdot 0,5) \cdot 6 \cdot 10^{-6} = 0,0000016 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (2 \cdot 0,54 \cdot 0,2 + 0,113 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0003028 \text{ з/с};$$

$$M_{337} = (2 \cdot 6,1 \cdot 0,2 + 3 \cdot 0,5) \cdot 6 \cdot 10^{-6} = 0,0000236 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (2 \cdot 6,1 \cdot 0,2 + 3 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0043778 \text{ з/с};$$

$$M_{2732} = (2 \cdot 1 \cdot 0,2 + 0,4 \cdot 0,5) \cdot 6 \cdot 10^{-6} = 0,0000036 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = (2 \cdot 1 \cdot 0,2 + 0,4 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0006667 \text{ з/с}.$$

Автосамосвал КамАЗ-65115

$$M_{301} = (2 \cdot 3,2 \cdot 0,2 + 0,8 \cdot 0,5) \cdot 10 \cdot 10^{-6} = 0,0000168 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (2 \cdot 3,2 \cdot 0,2 + 0,8 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0018667 \text{ з/с};$$

$$M_{304} = (2 \cdot 0,52 \cdot 0,2 + 0,13 \cdot 0,5) \cdot 10 \cdot 10^{-6} = 0,0000027 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (2 \cdot 0,52 \cdot 0,2 + 0,13 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0003033 \text{ з/с};$$

$$M_{328} = (2 \cdot 0,3 \cdot 0,2 + 0,04 \cdot 0,5) \cdot 10 \cdot 10^{-6} = 0,0000014 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (2 \cdot 0,3 \cdot 0,2 + 0,04 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0001556 \text{ з/с};$$

$$M_{330} = (2 \cdot 0,54 \cdot 0,2 + 0,113 \cdot 0,5) \cdot 10 \cdot 10^{-6} = 0,0000027 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (2 \cdot 0,54 \cdot 0,2 + 0,113 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0003028 \text{ з/с};$$

$$M_{337} = (2 \cdot 6,1 \cdot 0,2 + 3 \cdot 0,5) \cdot 10 \cdot 10^{-6} = 0,0000394 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (2 \cdot 6,1 \cdot 0,2 + 3 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0043778 \text{ з/с};$$

$$M_{2732} = (2 \cdot 1 \cdot 0,2 + 0,4 \cdot 0,5) \cdot 10 \cdot 10^{-6} = 0,000006 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = (2 \cdot 1 \cdot 0,2 + 0,4 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0006667 \text{ з/с}.$$

Бортовой автомобиль КамАЗ-5320

$$M_{301} = (2 \cdot 3,2 \cdot 0,2 + 0,8 \cdot 0,5) \cdot 2 \cdot 10^{-6} = 0,0000034 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (2 \cdot 3,2 \cdot 0,2 + 0,8 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0018667 \text{ з/с};$$

$$M_{304} = (2 \cdot 0,52 \cdot 0,2 + 0,13 \cdot 0,5) \cdot 2 \cdot 10^{-6} = 0,0000005 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (2 \cdot 0,52 \cdot 0,2 + 0,13 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0003033 \text{ з/с};$$

$$M_{328} = (2 \cdot 0,3 \cdot 0,2 + 0,04 \cdot 0,5) \cdot 2 \cdot 10^{-6} = 0,0000003 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (2 \cdot 0,3 \cdot 0,2 + 0,04 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0001556 \text{ з/с};$$

$$M_{330} = (2 \cdot 0,54 \cdot 0,2 + 0,113 \cdot 0,5) \cdot 2 \cdot 10^{-6} = 0,0000005 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (2 \cdot 0,54 \cdot 0,2 + 0,113 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0003028 \text{ з/с};$$

$$M_{337} = (2 \cdot 6,1 \cdot 0,2 + 3 \cdot 0,5) \cdot 2 \cdot 10^{-6} = 0,0000079 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (2 \cdot 6,1 \cdot 0,2 + 3 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0043778 \text{ з/с};$$

$$M_{2732} = (2 \cdot 1 \cdot 0,2 + 0,4 \cdot 0,5) \cdot 2 \cdot 10^{-6} = 0,0000012 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = (2 \cdot 1 \cdot 0,2 + 0,4 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0006667 \text{ з/с.}$$

Экскаватор-погрузчик JCB-4CX

$$M_{301} = (2 \cdot 1,76 \cdot 0,2 + 0,32 \cdot 0,5) \cdot 2 \cdot 10^{-6} = 0,0000017 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (2 \cdot 1,76 \cdot 0,2 + 0,32 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,00096 \text{ з/с};$$

$$M_{304} = (2 \cdot 0,286 \cdot 0,2 + 0,052 \cdot 0,5) \cdot 2 \cdot 10^{-6} = 0,0000003 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (2 \cdot 0,286 \cdot 0,2 + 0,052 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,000156 \text{ з/с};$$

$$M_{328} = (2 \cdot 0,15 \cdot 0,2 + 0,01 \cdot 0,5) \cdot 2 \cdot 10^{-6} = 0,0000001 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (2 \cdot 0,15 \cdot 0,2 + 0,01 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0000722 \text{ з/с};$$

$$M_{330} = (2 \cdot 0,33 \cdot 0,2 + 0,054 \cdot 0,5) \cdot 2 \cdot 10^{-6} = 0,0000003 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (2 \cdot 0,33 \cdot 0,2 + 0,054 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0001767 \text{ з/с};$$

$$M_{337} = (2 \cdot 2,3 \cdot 0,2 + 1,5 \cdot 0,5) \cdot 2 \cdot 10^{-6} = 0,0000033 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (2 \cdot 2,3 \cdot 0,2 + 1,5 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0018556 \text{ з/с};$$

$$M_{2732} = (2 \cdot 0,6 \cdot 0,2 + 0,2 \cdot 0,5) \cdot 2 \cdot 10^{-6} = 0,0000007 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = (2 \cdot 0,6 \cdot 0,2 + 0,2 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0003778 \text{ з/с.}$$

Автобус ПАЗ 32053

$$M_{301} = (2 \cdot 0,64 \cdot 0,2 + 0,16 \cdot 0,5) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000003 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (2 \cdot 0,64 \cdot 0,2 + 0,16 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0003733 \text{ з/с};$$

$$M_{304} = (2 \cdot 0,104 \cdot 0,2 + 0,026 \cdot 0,5) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000001 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (2 \cdot 0,104 \cdot 0,2 + 0,026 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0000607 \text{ з/с};$$

$$M_{330} = (2 \cdot 0,15 \cdot 0,2 + 0,02 \cdot 0,5) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000001 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (2 \cdot 0,15 \cdot 0,2 + 0,02 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0000778 \text{ з/с};$$

$$M_{337} = (2 \cdot 29,7 \cdot 0,2 + 15 \cdot 0,5) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000194 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (2 \cdot 29,7 \cdot 0,2 + 15 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0215333 \text{ з/с};$$

$$M_{2704} = (2 \cdot 5,5 \cdot 0,2 + 1,5 \cdot 0,5) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000003 \text{ м/год};$$

$$G_{2704} = (2 \cdot 5,5 \cdot 0,2 + 1,5 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0032778 \text{ з/с.}$$

Илосос

$$M_{301} = (2 \cdot 2,08 \cdot 0,2 + 0,4 \cdot 0,5) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000001 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (2 \cdot 2,08 \cdot 0,2 + 0,4 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0011467 \text{ з/с};$$

$$M_{304} = (2 \cdot 0,338 \cdot 0,2 + 0,065 \cdot 0,5) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000002 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (2 \cdot 0,338 \cdot 0,2 + 0,065 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0001863 \text{ з/с};$$

$$M_{328} = (2 \cdot 0,2 \cdot 0,2 + 0,02 \cdot 0,5) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000001 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (2 \cdot 0,2 \cdot 0,2 + 0,02 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0001 \text{ з/с};$$

$$M_{330} = (2 \cdot 0,39 \cdot 0,2 + 0,072 \cdot 0,5) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000002 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (2 \cdot 0,39 \cdot 0,2 + 0,072 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0002133 \text{ з/с};$$

$$M_{337} = (2 \cdot 3,5 \cdot 0,2 + 1,9 \cdot 0,5) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000024 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (2 \cdot 3,5 \cdot 0,2 + 1,9 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0026111 \text{ з/с};$$

$$M_{2732} = (2 \cdot 0,7 \cdot 0,2 + 0,3 \cdot 0,5) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000004 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = (2 \cdot 0,7 \cdot 0,2 + 0,3 \cdot 0,5) \cdot 4 / 3600 = 0,0004778 \text{ з/с.}$$

Из результатов расчётов максимально разового выброса для каждого типа автотранспортных средств в итоговые результаты по источнику занесены наибольшие значения, полученные с учетом не-одновременности и нестационарности во времени движения автотранспортных средств.

Расчет выбросов ЗВ от станций аэрации сточных вод – Очистные сооружения поверхностного стока ИЗАВ № 6516

ИБ №1

Методические рекомендации по расчёту выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод, СПб., 2015 (далее - Методика)

Информационное письмо НИИ Атмосфера № 7-2-748/16-0 от 06.10.2016

Исходные данные

Классификация источника выделения
Количество источников в группе, шт
Скорость ветра, повторяемостью < 95%, м/с
Среднегодовая скорость ветра, м/с
Площадь поверхности сооружения, м²
Площадь укрытой поверхности сооружения, м²
Коэффициент перекрытия поверхности
Коэффициент разности температур
температура над поверхностью сооружения, °С

Расчет величин выбросов (формулы)

а. Расчет максимально-разовых выбросов от очистных сооружений

Максимально-разовые выбросы *i*-того загрязняющего вещества, г/с, с поверхности неаэрируемого очистного сооружения в атмосферу рассчитываются по формулам, выбираемой в зависимости от скорости ветра (Методика, ф.1, 2):

$$\text{при } u \leq 3 \quad M_i = 0,000027 * a_1 * (C_i^{\text{макс}} - C_i^{\text{ф}}) * S^{0,93}$$

$$\text{при } u > 3 \quad M_i = 0,000009 * u * a_1 * (C_i^{\text{макс}} - C_i^{\text{ф}}) * S^{0,93}$$

где

u - скорость ветра на стандартной высоте флюгера (*z*_ф = 10 м), зафиксированная в период времени, когда была измерена концентрация загрязняющего вещества, м/с

*C*_{макс} – максимальная концентрация *i*-го загрязняющего вещества, измеренная в воздухе вблизи водной поверхности, мг/м³

*C*_ф – средняя фоновая концентрация *i*-го загрязняющего вещества в воздухе с наветренной от водной поверхности обследуемого сооружения стороны, мг/м³

S – полная площадь водной поверхности сооружения (без учета укрытия), м²

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta t$$

где

$$\Delta T = T_0 - T_2$$

*T*₀ – температура водной поверхности источника выброса, °С

*T*₂ – температура воздуха на высоте (*z* = 2 м) вблизи сооружения, °С

Если разность (*C*_{макс} - *C*_ф) меньше погрешности методики аналитического определения *C*_{макс}, то при расчете мощности выбросов вместо разности (*C*_{макс} - *C*_ф) следует использовать значение, равное погрешности методики аналитического определения

При $\Delta T \leq 5$ (в том числе и для отрицательных значений ΔT) допускается принимать $a_1 = 1$

На аэрируемом участке сооружения расчет мощности выброса ведется аналогично, а затем увеличивается на величину максимального выноса загрязняющего вещества с барботируемым через сооружение воздухом (Методика, ф.5):

$$M_i = M_i^{\text{исп}} + C_i^{\text{макс}} * W * 10^{-3}$$

где

*M*_{исп} – мощность выброса загрязняющего вещества с поверхности сооружения за счет естественного испарения, г/с, вычисленная по формулам (Методика, ф.1, 2)

W – расход воздуха на аэрацию сооружения, м³/с

Для укрытого сооружения разовая мощность выброса загрязняющего вещества в атмосферу, г/с, определяется по формуле (Методика, ф.8):

$$M_i = a_3 * M_i^{исп}$$

где

$$a_3 = 1 - 0,705 * \eta^2 - 0,2 * \eta$$

$$\eta = S_y / S$$

где

S_y – площадь укрытой поверхности сооружения, м²

S – полная площадь водной поверхности сооружения (без учета укрытия), м²

б. Расчет валовых выбросов от очистных сооружений

Валовый выброс i -того вещества из j -того источника, т/год, рассчитывается по формуле (Методика, ф.13):

$$G_j^i = 31,5 * \sum_{n=1..N} P_n * M_n^i$$

где

N - число выделенных градаций средней скорости ветра n , измеренных на стандартной высоте флюгера $z_{ф}=10м$

P_n – безразмерная (в долях 1) повторяемость градации скорости ветра, определяемая согласно климатическому справочнику ($\sum_{n=1..N} P_n = 1$)

M_n^i – рассчитанная мощность выброса i -того вещества из j -того источника для разности ($C_i^{max} - C_i^ф$) и скорости ветра u_n , соответствующей к середине n -ной градации (1 м/с; 1.1 - 2 м/с и т.д.), при этом коэффициент a_1 определяется на основе средней скорости ветра в градации, при этом t_0 = среднегодовой температуре воды в сооружении, t_2 = среднегодовой температуре воздуха

Концентрации загрязняющих веществ над элементами очистных сооружений принимаются по таблице 7 (Методика). В связи с отсутствием в составе хозяйственно-бытовых стоков нефтепродуктов, расчет выделений загрязняющего вещества 0416 смесь предельных углеводов С6Н14-С10Н22 не производится.

При этом, согласно (Методика, раздел 9) для расчета максимальных выбросов используют скорость ветра из наибольшей по скорости ветра градации, повторяемость которой превышает 0,05 (5%), а при расчете максимальных разовых и валовых выбросов в расчетные формулы вместо разности ($C_i^{max} - C_i^ф$) подставляют осредненную концентрацию i -того загрязняющего вещества, приведенную в таблице 7 для сооружения конкретного типа.

Расчет валового выброса ведется с использованием значения среднегодовой скорости ветра.

Определение выбросов загрязняющих веществ

Первичный отстойник

Наименование ЗВ	Концентрация ЗВ (таблица 7 Методики)	M_i , максимально-разовый выброс, г/с	G_i , валовой выброс, т/год
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0068	0,0000012	0,000181
Аммиак	0,167	0,0000302	0,004441
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,073	0,0000132	0,001941
Дигидросульфид (Сероводород)	0,044	0,0000080	0,001170
Метан	5,58	0,0010094	0,148378
Гидроксибензол (Фенол)	0,0214	0,0000039	0,000569
Формальдегид	0,028	0,0000051	0,000745
Смесь природных меркаптанов (в пересчете на этилмеркаптан)	0,0011	0,0000002	0,000029

Выделения по ИВ в целом

<i>Наименование ЗВ</i>	<i>M_i, максимально-разовый выброс, г/с</i>	<i>G_i, валовой выброс, т/год</i>
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000012	0,000181
Аммиак	0,0000302	0,004441
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000132	0,001941
Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000080	0,001170
Метан	0,0010094	0,148378
Гидроксибензол (Фенол)	0,0000039	0,000569
Формальдегид	0,0000051	0,000745
Смесь природных меркаптанов (в пересчете на этилмеркаптан)	0,0000002	0,000029

ИЗАВ №6517 - Заправка техники

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются дыхательные клапаны резервуаров в процессе хранения (малое дыхание) и слива (большое дыхание) топлива, топливные баки автомобилей в процессе их заправки, места испарения топлива при случайных проливах. Климатическая зона – 3.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Новополоцк, 1997 (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 1999, 2005, 2010 г.г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000015	0,0000144
2754	Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19)	0,0005305	0,0051128

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Нефтепродукт	Объем за год, м³		Конструкция резервуара	Закачка (слив) в резервуар		Расход через ТРК, л/20мин.	Снижение выброса, %		Одновременность
	Q _{оз}	Q _{вл}		объем, м³	время, с		слив	заправка	
Дизельное топливо. Выполняемые операции: заправка машин.	1105	1105	наземный	8,5	1080	240	-	-	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Годовой выброс нефтепродуктов при сливе в резервуары рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$G_p = (C_{p\text{оз}} \cdot Q_{\text{оз}} + C_{p\text{вл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot (1 - n_p / 100) \cdot 10^6, \text{ т/год} \quad (1.1.1)$$

где $C_{p\text{оз}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в осенне-зимний период при заполнении резервуаров, г/м³;

$Q_{\text{оз}}$ - объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуары за осенне-зимний период, м³;

$C_{p\text{вл}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в весенне-летний период при заполнении резервуаров, г/м³;

$Q_{\text{вл}}$ - объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуары за весенне-летний период, м³;

n_p - снижение выброса при заполнении резервуаров, %.

Годовой выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$G_{\sigma} = (C_{\sigma\text{оз}} \cdot Q_{\text{оз}} + C_{\sigma\text{вл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot (1 - n_{\text{трк}} / 100) \cdot 10^6, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где $C_{\sigma_{ос}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в осенне-зимний период при заправке баков машин, $г/м^3$;
 $C_{\sigma_{лет}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в весенне-летний период при заправке баков машин, $г/м^3$;
 $n_{прк}$ - снижение выброса при закачке в баки машин, %.

Годовой выброс при проливах рассчитывается по формуле (1.1.3):

$$G_{пр} = J \cdot (Q_{ос} + Q_{лет}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.3)$$

где J - удельные выбросы при проливах, %.

Итоговый выброс нефтепродуктов рассчитывается по формуле (1.1.4):

$$G = G_p + G_{\sigma} + G_{пр}, \text{ т/год} \quad (1.1.4)$$

Разовый выброс нефтепродуктов при сливе в резервуары рассчитывается по формуле (1.1.5):

$$M_p = C_{max} \cdot V \cdot (1 - n_p / 100), \text{ г/с} \quad (1.1.5)$$

где C_{max} - максимальная концентрация паров нефтепродуктов, $г/м^3$;

V - объем закачки(слива), $м^3$;

t - время слива, с (если меньше 1200, то принимается 1200 с), с.

Разовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин рассчитывается по формуле (1.1.6):

$$M_{\sigma} = C_{\sigma} \cdot V_{\sigma} \cdot (1 - n_{прк} / 100) \cdot 10^{-3} / 1200, \text{ г/с} \quad (1.1.6)$$

где C_{max} - максимальная концентрация паров нефтепродуктов, $г/м^3$;

V_{σ} - максимальный расход нефтепродуктов при заправке машин за 20-ти минутный интервал, $л/20 \text{ мин}$.

Разовый выброс нефтепродуктов при проливах рассчитывается по формуле (1.1.7):

$$M_{пр} = J \cdot (Q_{ос} + Q_{лет}) / (365 \cdot 24 \cdot 3600), \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

Максимальный выброс нефтепродуктов рассчитывается по формуле (1.1.8):

$$M = M_p + M_{\sigma} + M_{пр}, \text{ г/с} \quad (1.1.8)$$

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя в формулах учитывается массовая доля данного вещества в составе нефтепродукта.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Дизельное топливо

$$M_{\sigma} = 2,66 \cdot 240 \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-3} / 1200 = 0,000532 \text{ г/с};$$

$$M = 0,000532 = 0,000532 \text{ г/с};$$

$$G_{\sigma} = (1,98 \cdot 1105 + 2,66 \cdot 1105) \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-6} = 0,0051272 \text{ т/год};$$

$$G = 0,0051272 = 0,0051272 \text{ т/год}.$$

333 Дигидросульфид (Сероводород)

$$M = 0,000532 \cdot 0,0028 = 0,0000015 \text{ з/с};$$
$$G = 0,0051272 \cdot 0,0028 = 0,0000144 \text{ т/год.}$$

2754 Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19)

$$M = 0,000532 \cdot 0,9972 = 0,0005305 \text{ з/с};$$
$$G = 0,0051272 \cdot 0,9972 = 0,0051128 \text{ т/год.}$$

ИЗАВ №6518 - Работа техники при демонтаже блок-контейнеров

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей, перемещающихся по территории предприятия.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспортных средств, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00046	0,0000696
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000748	0,0000113
328	Углерод (Сажа)	0,0000375	0,0000057
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000771	0,0000117
337	Углерод оксид	0,0008333	0,000126
2732	Керосин	0,0001333	0,0000202

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Тип автотранспортного средства	Количество автомобилей		Одно-временность
		среднее в течение суток	максимальное за 1 час	
Автокран КС-35714	Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	2	1	+
Бортовой автомобиль Ка-МАЗ-5320	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 5 до 8 т, дизель	2	1	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Выбросы i -го вещества при движении автомобилей по расчётному внутреннему проезду $M_{пр\ iк}$ рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$M_{пр\ i} = \sum_{k=1}^k m_{L\ iк} \cdot L \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^6, \text{ т/год} \quad (1.1.1)$$

где $m_{L\ iк}$ – пробеговый выброс i -го вещества, автомобилем k -й группы при движении со скоростью 10-20 км/час г/км;

L - протяженность расчётного внутреннего проезда, км;

N_k - среднее количество автомобилей k -й группы, проезжающих по расчётному проезду в течении суток;

D_p - количество расчётных дней.

Максимально разовый выброс i -го вещества G_i рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$G_i = \sum_{k=1}^k m_{k,i} \cdot L \cdot N'_k / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.2)$$

где N'_k – количество автомобилей k -й группы, проезжающих по расчётному проезду за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью проезда автомобилей.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при пробеге по расчётному проезду приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип	Загрязняющее вещество	Пробег, г/км
Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,72
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,442
	Углерод (Сажа)	0,2
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,475
	Углерод оксид	4,9
	Керосин	0,7
Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 5 до 8 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,8
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,455
	Углерод (Сажа)	0,25
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,45
	Углерод оксид	5,1
	Керосин	0,9

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Годовое выделение загрязняющих веществ M , т/год:

Автокран КС-35714

$$M_{301} = 2,72 \cdot 0,3 \cdot 2 \cdot 21 \cdot 10^{-6} = 0,0000343;$$

$$M_{304} = 0,442 \cdot 0,3 \cdot 2 \cdot 21 \cdot 10^{-6} = 0,0000056;$$

$$M_{328} = 0,2 \cdot 0,3 \cdot 2 \cdot 21 \cdot 10^{-6} = 0,0000025;$$

$$M_{330} = 0,475 \cdot 0,3 \cdot 2 \cdot 21 \cdot 10^{-6} = 0,000006;$$

$$M_{337} = 4,9 \cdot 0,3 \cdot 2 \cdot 21 \cdot 10^{-6} = 0,0000617;$$

$$M_{2732} = 0,7 \cdot 0,3 \cdot 2 \cdot 21 \cdot 10^{-6} = 0,0000088.$$

Бортовой автомобиль КамАЗ-5320

$$M_{301} = 2,8 \cdot 0,3 \cdot 2 \cdot 21 \cdot 10^{-6} = 0,0000353;$$

$$M_{304} = 0,455 \cdot 0,3 \cdot 2 \cdot 21 \cdot 10^{-6} = 0,0000057;$$

$$M_{328} = 0,25 \cdot 0,3 \cdot 2 \cdot 21 \cdot 10^{-6} = 0,0000032;$$

$$M_{330} = 0,45 \cdot 0,3 \cdot 2 \cdot 21 \cdot 10^{-6} = 0,0000057;$$

$$M_{337} = 5,1 \cdot 0,3 \cdot 2 \cdot 21 \cdot 10^{-6} = 0,0000643;$$

$$M_{2732} = 0,9 \cdot 0,3 \cdot 2 \cdot 21 \cdot 10^{-6} = 0,0000113.$$

Максимально разовое выделение загрязняющих веществ G , г/с:

Автокран КС-35714

$$G_{301} = 2,72 \cdot 0,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0002267;$$

$$G_{304} = 0,442 \cdot 0,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0000368;$$

$$G_{328} = 0,2 \cdot 0,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0000167;$$

$$G_{330} = 0,475 \cdot 0,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0000396;$$

$$G_{337} = 4,9 \cdot 0,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0004083;$$

$$G_{2732} = 0,7 \cdot 0,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0000583.$$

Бортовой автомобиль КамАЗ-5320

$$G_{301} = 2,8 \cdot 0,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0002333;$$

$$G_{304} = 0,455 \cdot 0,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0000379;$$

$$G_{328} = 0,25 \cdot 0,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0000208;$$

$$G_{330} = 0,45 \cdot 0,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0000375;$$

$$G_{337} = 5,1 \cdot 0,3 \cdot 1 / 3600 = 0,000425;$$

$$G_{2732} = 0,9 \cdot 0,3 \cdot 1 / 3600 = 0,000075.$$

Из результатов расчётов максимально разового выброса для каждого типа автотранспортных средств в итоговые результаты по источнику занесены наибольшие значения, полученные с учетом неодновременности и нестационарности во времени движения автотранспортных средств.

Биологический этап
Валовые и максимальные выбросы ИЗАВ №6508,
Проезд автотранспорта,
тип - 7 - Внутренний проезд,
предприятие №3, Несанкционированная свалка отходов, расположенная в Смоленской области,
Смоленская область Кардымовский район между д. Ермачки и д. Попово, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 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: ООО "Стройинжсервис-2"
Регистрационный номер: 02-17-0287

Смоленская область Кардымовский район д. Ермачки и д. Попово, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-5.8	-5.5	-0.9	6.7	12.7	16.1	18.2	16.7	11.4	5.6	-0.2	-4.2
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П
Средняя минимальная температура, °С	-5.8	-5.5	-0.9	6.7	12.7	16.1	18.2	16.7	11.4	5.6	-0.2	-4.2
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь; Декабрь;	63
Холодный	Январь; Февраль;	42
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.300

- среднее время выезда (мин.): 30.0

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)*	0.0014667	0.000222
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0011733	0.000177
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0001907	0.000029
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0001000	0.000015
0330	Сера диоксид	0.0002050	0.000031
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0069833	0.001056
0401	Углеводороды**	0.0012500	0.000189
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0009167	0.000139
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0003333	0.000050

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001056
Всего за год		0.001056

Максимальный выброс составляет: 0.0069833 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Гидросялка (б)	29.700		да	0.0049500
Экскаватор-погрузчик (д)	6.100		да	0.0010167
Поливомоечная машина (д)	6.100		да	0.0010167

**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	0.000189
Всего за год		0.000189

Максимальный выброс составляет: 0.0012500 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Гидросялка (б)	5.500		1.0 да	0.0009167
Экскаватор-погрузчик (д)	1.000		1.0 да	0.0001667
Поливомоечная машина (д)	1.000		1.0 да	0.0001667

**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	0.000222
Всего за год		0.000222

Максимальный выброс составляет: 0.0014667 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Гидросялка (б)	0.800		1.0 да	0.0001333
Экскаватор-погрузчик (д)	4.000		1.0 да	0.0006667
Поливомоечная машина (д)	4.000		1.0 да	0.0006667

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
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: 0.0001000 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-погрузчик (д)	0.300	1.0	да	0.0000500
Поливомоечная машина (д)	0.300	1.0	да	0.0000500

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000031
Всего за год		0.000031

Максимальный выброс составляет: 0.0002050 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Гидросялка (б)	0.150	1.0	да	0.0000250
Экскаватор-погрузчик (д)	0.540	1.0	да	0.0000900
Поливомоечная машина (д)	0.540	1.0	да	0.0000900

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
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	0.000177
Всего за год		0.000177

Максимальный выброс составляет: 0.0011733 г/с. Месяц достижения: Май.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
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	0.000029
Всего за год		0.000029

Максимальный выброс составляет: 0.0001907 г/с. Месяц достижения: Май.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на
углерод)
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: 0.0009167 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Гидросялка (б)	5.500	1.0	100.0	да	0.0009167

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин
дезодорированный)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000050
Всего за год		0.000050

Максимальный выброс составляет: 0.0003333 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-погрузчик (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001667
Поливомочная машина (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001667

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 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: ООО "Стройинжсервис-2"
Регистрационный номер: 02-17-0287**

Смоленская область Кардымовский район между д. Ермачки и д. Попово, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-5.8	-5.5	-0.9	6.7	12.7	16.1	18.2	16.7	11.4	5.6	-0.2	-4.2
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П
Средняя минимальная температура, °С	-5.8	-5.5	-0.9	6.7	12.7	16.1	18.2	16.7	11.4	5.6	-0.2	-4.2
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь; Декабрь;	63
Холодный	Январь; Февраль;	42
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №3,
Несанкционированная свалка отходов, расположенная в Смоленской области,
Смоленская область Кардымовский район между д. Ермачки и д. Попово, 2022 г.**

**ИЗАВ №6509; Работа автотранспорта и спецтехники,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, вариант №1
Общее описание участка**

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.200
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.400
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0117306	0.003561
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0093844	0.002849
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0015250	0.000463
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0009833	0.000350
0330	Сера диоксид	0.0010267	0.000308
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0585528	0.010322
0401	Углеводороды**	0.0079639	0.001572
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0026944	0.000815
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0052694	0.000758

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.010322
Всего за год		0.010322

Максимальный выброс составляет: 0.0585528 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	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор-	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	

погрузчик										
	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	0.0189639
Гидросеялка	18.300	1.0	0.800	2.0	0.450	0.450	10	0.840	да	
	18.300	1.0	0.800	2.0	0.450	0.450	10	0.840	да	0.0118972
Поливомоечная машина КО-829А	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0276917

**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	0.001572
Всего за год		0.001572

Максимальный выброс составляет: 0.0079639 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>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-погрузчик	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	
	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	0.0020250
Гидросеялка	4.700	1.0	0.110	2.0	0.150	0.150	10	0.110	да	
	4.700	1.0	0.110	2.0	0.150	0.150	10	0.110	да	0.0029194
Поливомоечная машина КО-829А	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0030194

**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	0.003561
Всего за год		0.003561

Максимальный выброс составляет: 0.0117306 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>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-погрузчик	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0038028
Гидросеялка	0.700	1.0	0.170	2.0	0.870	0.870	10	0.170	да	

	0.700	1.0	0.170	2.0	0.870	0.870	10	0.170	да	0.0013972
Поливомоечная машина КО-829А	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0065306

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

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

Максимальный выброс составляет: 0.0009833 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>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-погрузчик	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	0.0003250
Гидросеялка	0.000	1.0	0.020	2.0	0.100	0.100	10	0.020	да	
	0.000	1.0	0.020	2.0	0.100	0.100	10	0.020	да	0.0001167
Поливомоечная машина КО-829А	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0005417

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000308
Всего за год		0.000308

Максимальный выброс составляет: 0.0010267 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>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-погрузчик	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	
	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	0.0003433
Гидросеялка	0.023	1.0	0.034	2.0	0.068	0.068	10	0.034	да	
	0.023	1.0	0.034	2.0	0.068	0.068	10	0.034	да	0.0001261
Поливомоечная машина КО-829А	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	

	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0005572
--	-------	-----	-------	-----	-------	-------	----	-------	----	-----------

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
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	0.002849
Всего за год		0.002849

Максимальный выброс составляет: 0.0093844 г/с. Месяц достижения: Май.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
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	0.000463
Всего за год		0.000463

Максимальный выброс составляет: 0.0015250 г/с. Месяц достижения: Май.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000815
Всего за год		0.000815

Максимальный выброс составляет: 0.0026944 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>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-погрузчик	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0005833
Гидросеялка	4.700	1.0	100.0	0.110	2.0	0.150	0.150	10	0.110	0.0	да	
	4.700	1.0	100.0	0.110	2.0	0.150	0.150	10	0.110	0.0	да	0.0013056
Поливомоечная машина КО-829А	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0008056

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000758
Всего за год		0.000758

Максимальный выброс составляет: 0.0052694 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>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.m ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-погрузчик	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0014417
Гидросялка	4.700	1.0	0.0	0.110	2.0	0.150	0.150	10	0.110	100.0	да	
	4.700	1.0	0.0	0.110	2.0	0.150	0.150	10	0.110	100.0	да	0.0016139
Поливомоечная машина КО-829А	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0022139

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.002849
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.000463
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.000350
0330	Сера диоксид	0.000308
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.010322
0401	Углеводороды	0.001572

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.000815
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.000758

Биологический этап рекультивации
ИЗАВ №1-10 – Скважины в теле свалки

На биологическом этапе рекультивации проектными решениями предусмотрено пассивная

система дегазации по средствам обустройства 10 скважин глубиной от 5 до 10 м.

Согласно расчетам представленным в Разделе 2 «Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель» Подразделе 2.5 «Система отведения свалочного газа» на существующее положение и техническом этапе рекультивации годовой объем метана составит 391 545,45 нм³/год, на биологическом этапе рекультивации годовой объем метана исходящего из тела свалки сокращается на 22% и составит 78% от объема метана на техническом этапе. Годовой объем метана на биологическом этапе составит 304 662,79 нм³/год.

С учетом сокращения объема газов исходящих из тела полигона выброс биогаза из скважин в теле полигона составит:

Результаты расчета:

Код	Вещество	выброс г/с	Выброс т/год
410	Метан	317,703747	6345,433399
621	Толуол	4,340920516	86,70033728
303	Аммиак	3,200153022	63,91601628
616	Ксилол	2,659789472	53,12344317
337	Углерода оксид	1,513017939	30,2192047
301	Азота диоксид	0,533158702	10,64867213
1325	Формальдегид	0,576387786	11,51207798
627	Этилбензол	0,570383747	11,3921605
330	Ангидрид сернистый	0,420282761	8,394223526
333	Сероводород	0,156105025	3,117854453
304	Азот оксид	0,086638289	1,730409221

Проектными решениями предусмотрено 10 газовых скважин. Выброс биогаза из одной сажены будет равен:

Результаты расчета:

Код	Вещество	выброс г/с	Выброс т/год
410	Метан	31,7703747	634,5433399
621	Толуол	0,434092052	8,670033728
303	Аммиак	0,320015302	6,391601628
616	Ксилол	0,265978947	5,312344317
337	Углерода оксид	0,151301794	3,02192047
301	Азота диоксид	0,05331587	1,064867213
1325	Формальдегид	0,057638779	1,151207798
627	Этилбензол	0,057038375	1,13921605
330	Ангидрид сернистый	0,042028276	0,839422353
333	Сероводород	0,015610503	0,311785445
304	Азот оксид	0,008663829	0,173040922

Пострекультивационный период рекультивации

**Валовые и максимальные выбросы ИЗАВ №6510,
Проезд автотранспорта,
тип - 7 - Внутренний проезд,
предприятие №3, Несанкционированная свалка отходов, расположенная в Смоленской области,
Смоленская область Кардымовский район между д. Ермачки и д. Попово, 2022 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 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: ООО "Стройинжсервис-2"
Регистрационный номер: 02-17-0287**

Смоленская область Кардымовски, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-5.8	-5.5	-0.9	6.7	12.7	16.1	18.2	16.7	11.4	5.6	-0.2	-4.2
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	II
Средняя минимальная температура, °С	-5.8	-5.5	-0.9	6.7	12.7	16.1	18.2	16.7	11.4	5.6	-0.2	-4.2
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	II

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

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь; Декабрь;	63
Холодный	Январь; Февраль;	42
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.300

- среднее время выезда (мин.): 30.0

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)*	0.0006667	0.000101
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0005333	0.000081
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000867	0.000013
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0000500	0.000008
0330	Сера диоксид	0.0000900	0.000014
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0010167	0.000154
0401	Углеводороды**	0.0001667	0.000025
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0001667	0.000025

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000154
Всего за год		0.000154

Максимальный выброс составляет: 0.0010167 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Поливомоечная машина (д)	6.100		да	0.0010167

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	0.000025
Всего за год		0.000025

Максимальный выброс составляет: 0.0001667 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименован</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
-------------------	-----------	-------------	------------	---------------------

<i>ие</i>				
Поливомоечная машина (д)	1.000	1.0	да	0.0001667

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	0.000101
Всего за год		0.000101

Максимальный выброс составляет: 0.0006667 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Поливомоечная машина (д)	4.000	1.0	да	0.0006667

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000008
Всего за год		0.000008

Максимальный выброс составляет: 0.0000500 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Поливомоечная машина (д)	0.300	1.0	да	0.0000500

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000014
Всего за год		0.000014

Максимальный выброс составляет: 0.0000900 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Поливомоечная машина (д)	0.540	1.0	да	0.0000900

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

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	0.000081
Всего за год		0.000081

Максимальный выброс составляет: 0.0005333 г/с. Месяц достижения: Май.

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

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	0.000013
Всего за год		0.000013

Максимальный выброс составляет: 0.0000867 г/с. Месяц достижения: Май.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин

дезодорированный)

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000025
Всего за год		0.000025

Максимальный выброс составляет: 0.0001667 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Поливомоечная машина (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001667

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 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: ООО "Стройинжсервис-2"
Регистрационный номер: 02-17-0287**

Смоленская область Кардымовский район между д. Ермачки и д. Попово, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-5.8	-5.5	-0.9	6.7	12.7	16.1	18.2	16.7	11.4	5.6	-0.2	-4.2
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П
Средняя минимальная температура, °С	-5.8	-5.5	-0.9	6.7	12.7	16.1	18.2	16.7	11.4	5.6	-0.2	-4.2
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь; Декабрь;	63
Холодный	Январь; Февраль;	42
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №3,
Несанкционированная свалка отходов, расположенная в Смоленской области,
Смоленская область Кардымовский район между д. Ермачки и д. Попово, 2022 г.**

**ИЗАВ №6511; Работа автотранспорта и спецтехники,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, вариант №1**

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.200
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.400
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0065306	0.001962
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0052244	0.001570
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0008490	0.000255
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0005417	0.000192
0330	Сера диоксид	0.0005572	0.000168
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0276917	0.004989
0401	Углеводороды**	0.0030194	0.000659
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0008056	0.000244
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0022139	0.000415

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.004989
Всего за год		0.004989

Максимальный выброс составляет: 0.0276917 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	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Поливомоеч	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	

ная машина КО-829А										
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0276917

**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	0.000659
Всего за год		0.000659

Максимальный выброс составляет: 0.0030194 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>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Поливомоечная машина КО-829А	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0030194

**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	0.001962
Всего за год		0.001962

Максимальный выброс составляет: 0.0065306 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>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Поливомоечная машина КО-829А	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0065306

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000192
Всего за год		0.000192

Максимальный выброс составляет: 0.0005417 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	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Поливомоечная машина КО-829А	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0005417

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000168
Всего за год		0.000168

Максимальный выброс составляет: 0.0005572 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	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Поливомоечная машина КО-829А	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0005572

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001570
Всего за год		0.001570

Максимальный выброс составляет: 0.0052244 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000255
Всего за год		0.000255

Максимальный выброс составляет: 0.0008490 г/с. Месяц достижения: Май.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000244
Всего за год		0.000244

Максимальный выброс составляет: 0.0008056 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	Mn	Tn	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.т ep.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Поливомоечная машина КО-829А	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0008056

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000415
Всего за год		0.000415

Максимальный выброс составляет: 0.0022139 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	Mn	Tn	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.т ep.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Поливомоечная машина КО-829А	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0022139

Пострекультивационный период рекультивации

ИЗАВ №1-10 – Скважины в теле свалки

В пострекультивационный период рекультивации проектными решениями предусмотрено отведение газа с использованием пассивной системы дегазации по средствам использования 10 скважин глубиной от 5 до 10 м обустроенных на биологическом этапе.

Согласно расчетам представленным в Разделе 2 «Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель» Подразделе 2.5 «Система отведения свалочного газа» на существующее положение и техническом этапе рекультивации годовой объем метана составит 391 545,45 м³/год, в пострекультивационный период рекультивации годовой объем метана исходящего из тела свалки сокращается на 58% и составит 42% от объема метана на техническом этапе. Годовой объем метана на пострекультивационный период рекультивации составит 166 160,15 м³/год

С учетом сокращения объема газов исходящих из тела полигона выброс биогаза из скважин в теле полигона составит:

Результаты расчета:

Код	Вещество	Выброс г/с	Выброс т/год
410	Метан	171,0712484	3416,77183
621	Толуол	2,337418739	46,684797
303	Аммиак	1,72315932	34,41631646
616	Ксилол	1,432194331	28,60493094
337	Углерода оксид	0,814701967	16,27187945
301	Азота диоксид	0,287085455	5,733900378
1325	Формальдегид	0,310362654	6,19881122
627	Этилбензол	0,30712971	6,134240269
330	Ангидрид сернистый	0,226306102	4,519966514
333	Сероводород	0,084056552	1,678844705
304	Азот оксид	0,046651386	0,931758811

Проектными решениями предусмотрено 10 газовых скважин. Выброс биогаза из одной искажены будет равен:

Результаты расчета:

Код	Вещество	выброс г/с	Выброс т/год
410	Метан	17,10712484	341,677183
621	Толуол	0,233741874	4,6684797
303	Аммиак	0,172315932	3,441631646
616	Ксилол	0,143219433	2,860493094
337	Углерода оксид	0,081470197	1,627187945
301	Азота диоксид	0,028708546	0,573390038
1325	Формальдегид	0,031036265	0,619881122
627	Этилбензол	0,030712971	0,613424027
330	Ангидрид сернистый	0,02263061	0,451996651
333	Сероводород	0,008405655	0,167884471
304	Азот оксид	0,004665139	0,093175881

Результаты расчетов рассеивания выбросов загрязняющих
веществ на дату закрытия полигона

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Стройинжсервис-2"
Регистрационный номер: 02170287

Предприятие: 3, Полигон Смоленск

Город: 67, Смоленск (Ермачки)

Район: 67, Кардымовский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 500 м

ВИД: 1, Дата закрытия свалки

ВР: 1, расчет максимальных концентраций с фоном (лето)

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-13,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	6001	Тело полигона	1	3	17,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	200,38	-	-	1	1242125,0 0	465957,00	1242087,0 0	465850,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6835368	13,652144	1	0,66	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	4,1027603	81,943611	1	3,98	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1110747	2,218473	1	0,05	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,5388241	10,761825	1	0,21	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,2001346	3,997249	1	4,85	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,9397666	38,742570	1	0,08	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	407,3124962	8135,171024	1	1,58	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	3,4099865	68,106978	1	3,30	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	5,5652827	111,154279	1	1,80	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,7312612	14,605334	1	7,09	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,7389587	14,759074	1	2,86	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00

0	0	6001	3	0,2001346	1	4,85	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2001346		4,85			0,00		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	1,9397666	1	0,08	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,9397666		0,08			0,00		

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	407,3124962	1	1,58	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				407,3124962		1,58			0,00		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	3,4099865	1	3,30	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				3,4099865		3,30			0,00		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	5,5652827	1	1,80	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				5,5652827		1,80			0,00		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,7312612	1	7,09	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,7312612		7,09			0,00		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,7389587	1	2,86	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,7389587		2,86			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0303	4,1027603	1	3,98	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0333	0,2001346	1	4,85	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					4,3028949		8,82			0,00		

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0303	4,1027603	1	3,98	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0333	0,2001346	1	4,85	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	1325	0,7389587	1	2,86	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					5,0418536		11,69			0,00		

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0303	4,1027603	1	3,98	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	1325	0,7389587	1	2,86	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					4,8417190		6,84			0,00		

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0333	0,2001346	1	4,85	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00

0	0	6001	3	1325	0,7389587	1	2,86	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,9390933		7,71			0,00		

**Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0330	0,5388241	1	0,21	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0333	0,2001346	1	4,85	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,7389587		5,06			0,00		

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0301	0,6835368	1	0,66	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,5388241	1	0,21	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					1,2223609		0,54			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	№ 07/08-121 от 16.08.2021 г.	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1241837,50	464546,00	1241837,50	467324,00	2776,00	0,00	400,00	400,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1242128,50	465827,00	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки и земель сельхоз назначения
2	1242240,00	465774,50	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки и земель сельхоз назначения
3	1242243,00	465923,50	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки и земель сельхоз назначения
4	1242149,50	465958,50	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки и земель сельхоз назначения
5	1242018,00	466013,50	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки и земель сельхоз назначения
6	1241930,00	465823,00	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки
7	1242061,50	465298,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ (500 м)
8	1242742,00	465795,50	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ (500 м)
9	1242254,50	466455,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ (500 м)
10	1241474,50	466012,50	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ (500м) и земель СХ
11	1241455,00	465522,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны деревня Попово
12	1241537,00	465260,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны деревня Попово
13	1242674,00	466568,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны деревня Ермачки
14	1242581,00	466644,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны деревня Ермачки
15	1242188,00	466545,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны Мольковское сельское поселение, д. Мольков
16	1241763,00	466109,50	2,00	на границе охранной зоны	на границе земель сельскохозяйственного назначения
17	1242403,50	465627,00	2,00	на границе охранной зоны	на границе земель сельскохозяйственного назначения

Результаты расчета и вклады 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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,32	0,064	327	1,27	0,24	0,049	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,08		0,015		23,6			
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,32	0,064	320	1,27	0,24	0,049	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,08		0,015		23,9			
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,32	0,064	139	1,27	0,24	0,049	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,08		0,016		24,4			
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,33	0,067	121	0,93	0,24	0,047	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,10		0,020		29,5			
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,35	0,070	352	0,93	0,23	0,045	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,12		0,024		34,8			
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,35	0,070	260	0,93	0,22	0,045	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,13		0,026		36,4			
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,35	0,071	80	0,93	0,22	0,045	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,13		0,026		36,7			
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,35	0,071	175	0,93	0,22	0,044	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,13		0,026		37,4			
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,36	0,072	345	0,93	0,22	0,044	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,14		0,029		39,6			
4	1242149,50	465958,50	2,00	0,40	0,080	296	0,50	0,19	0,039	0,27	0,055	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,21		0,041		51,5			
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,42	0,084	226	0,68	0,18	0,036	0,27	0,055	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,24		0,048		57,1			
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,42	0,084	59	0,68	0,18	0,035	0,27	0,055	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	6001		0,24		0,049	58,0				
1	1242128,50	465827,00	2,00	0,42	0,084	213	0,50	0,18	0,035	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,25		0,049	58,1				
5	1242018,00	466013,50	2,00	0,50	0,100	39	0,50	0,13	0,025	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,37		0,075	75,0				
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,50	0,100	117	0,50	0,13	0,025	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,37		0,075	75,0				
3	1242243,00	465923,50	2,00	0,50	0,100	277	0,50	0,12	0,025	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,38		0,075	75,2				
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,52	0,104	225	0,50	0,11	0,022	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,41		0,081	78,3				

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,45	0,091	327	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,45		0,091	100,0				
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,46	0,092	320	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,46		0,092	100,0				
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,47	0,095	139	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,47		0,095	100,0				
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,59	0,118	121	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,59		0,118	100,0				
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,73	0,145	352	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,73		0,145	100,0				
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,77	0,154	260	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,77		0,154	100,0				
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,78	0,155	80	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,78		0,155	100,0				
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,79	0,159	175	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,79		0,159	100,0				
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,86	0,172	345	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,86		0,172	100,0				

4	1242149,50	465958,50	2,00	1,23	0,246	296	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,23			0,246			100,0			
17	1242403,50	465627,00	2,00	1,43	0,287	226	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,43			0,287			100,0			
16	1241763,00	466109,50	2,00	1,47	0,294	59	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,47			0,294			100,0			
1	1242128,50	465827,00	2,00	1,47	0,294	213	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,47			0,294			100,0			
5	1242018,00	466013,50	2,00	2,25	0,450	39	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	2,25			0,450			100,0			
6	1241930,00	465823,00	2,00	2,25	0,450	117	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	2,25			0,450			100,0			
3	1242243,00	465923,50	2,00	2,26	0,453	277	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	2,26			0,453			100,0			
2	1242240,00	465774,50	2,00	2,44	0,488	225	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	2,44			0,488			100,0			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,10	0,039	327	1,27	0,09	0,037	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	6,13E-03			0,002			6,2			
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,10	0,039	320	1,27	0,09	0,037	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	6,22E-03			0,002			6,3			
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,10	0,040	139	1,27	0,09	0,037	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	6,40E-03			0,003			6,5			
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,10	0,040	121	0,93	0,09	0,037	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	7,99E-03			0,003			8,0			
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,10	0,040	352	0,93	0,09	0,036	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	9,83E-03			0,004			9,7			
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,10	0,040	260	0,93	0,09	0,036	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,01			0,004			10,3			
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,10	0,041	80	0,93	0,09	0,036	0,09	0,038	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,01			0,004			10,4			
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,10	0,041	175	0,93	0,09	0,036	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,01			0,004			10,6			
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,10	0,041	345	0,93	0,09	0,036	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,01			0,005			11,4			
4	1242149,50	465958,50	2,00	0,11	0,042	296	0,50	0,09	0,035	0,09	0,038	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,02			0,007			15,9			
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,11	0,043	226	0,68	0,09	0,035	0,09	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,02			0,008			18,2			
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,11	0,043	59	0,68	0,09	0,035	0,09	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,02			0,008			18,6			
1	1242128,50	465827,00	2,00	0,11	0,043	213	0,50	0,09	0,035	0,09	0,038	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,02			0,008			18,6			
5	1242018,00	466013,50	2,00	0,11	0,045	39	0,50	0,08	0,033	0,09	0,038	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,03			0,012			26,9			
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,11	0,045	117	0,50	0,08	0,033	0,09	0,038	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,03			0,012			26,9			
3	1242243,00	465923,50	2,00	0,11	0,045	277	0,50	0,08	0,033	0,09	0,038	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,03			0,012			27,0			
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,11	0,046	225	0,50	0,08	0,033	0,09	0,038	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,03			0,013			28,8			

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,05	0,025	327	1,27	0,03	0,013	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,02			0,012			47,3			
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,05	0,025	320	1,27	0,03	0,013	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,02			0,012			47,8			
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,05	0,025	139	1,27	0,03	0,013	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,02			0,012			48,8			
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,05	0,027	121	0,93	0,02	0,012	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

13	1242674,00	466568,00	2,00	0,56	0,004	320	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,56		0,004		100,0					
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,58	0,005	139	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,58		0,005		100,0					
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,72	0,006	121	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,72		0,006		100,0					
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,89	0,007	352	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,89		0,007		100,0					
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,94	0,007	260	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,94		0,007		100,0					
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,95	0,008	80	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,95		0,008		100,0					
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,97	0,008	175	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,97		0,008		100,0					
9	1242254,50	466455,00	2,00	1,05	0,008	345	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,05		0,008		100,0					
4	1242149,50	465958,50	2,00	1,50	0,012	296	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,50		0,012		100,0					
17	1242403,50	465627,00	2,00	1,75	0,014	226	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,75		0,014		100,0					
16	1241763,00	466109,50	2,00	1,79	0,014	59	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,79		0,014		100,0					
1	1242128,50	465827,00	2,00	1,79	0,014	213	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,79		0,014		100,0					
5	1242018,00	466013,50	2,00	2,74	0,022	39	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	2,74		0,022		100,0					
6	1241930,00	465823,00	2,00	2,74	0,022	117	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	2,74		0,022		100,0					
3	1242243,00	465923,50	2,00	2,76	0,022	277	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	2,76		0,022		100,0					
2	1242240,00	465774,50	2,00	2,98	0,024	225	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	2,98		0,024		100,0					

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,37	1,826	327	1,27	0,36	1,783	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		8,57E-03		0,043		2,3			
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,37	1,826	320	1,27	0,36	1,783	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		8,69E-03		0,043		2,4			
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,37	1,827	139	1,27	0,36	1,782	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		8,94E-03		0,045		2,4			
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,37	1,834	121	0,93	0,36	1,778	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,01		0,056		3,0			
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,37	1,841	352	0,93	0,35	1,773	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,01		0,069		3,7			
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,37	1,844	260	0,93	0,35	1,771	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,01		0,073		3,9			
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,37	1,844	80	0,93	0,35	1,771	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,01		0,073		4,0			
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,37	1,845	175	0,93	0,35	1,770	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,02		0,075		4,1			
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,37	1,849	345	0,93	0,35	1,768	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,02		0,081		4,4			
4	1242149,50	465958,50	2,00	0,37	1,870	296	0,50	0,35	1,753	0,36	1,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,02		0,116		6,2			
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,38	1,881	226	0,68	0,35	1,746	0,36	1,800	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,03		0,135		7,2			
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,38	1,883	59	0,68	0,35	1,744	0,36	1,800	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,03		0,139		7,4			
1	1242128,50	465827,00	2,00	0,38	1,883	213	0,50	0,35	1,744	0,36	1,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,03		0,139		7,4			
5	1242018,00	466013,50	2,00	0,39	1,928	39	0,50	0,34	1,715	0,36	1,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,04		0,213		11,0			
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,39	1,928	117	0,50	0,34	1,715	0,36	1,800	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,04			0,213		11,0				
3	1242243,00	465923,50	2,00	0,39	1,928	277	0,50	0,34	1,714	0,36	1,800	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,04			0,214		11,1				
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,39	1,938	225	0,50	0,34	1,708	0,36	1,800	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,05			0,231		11,9				

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,18	8,993	327	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,18			8,993		100,0				
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,18	9,128	320	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,18			9,128		100,0				
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,19	9,387	139	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,19			9,387		100,0				
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,23	11,726	121	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,23			11,726		100,0				
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,29	14,417	352	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,29			14,417		100,0				
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,31	15,252	260	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,31			15,252		100,0				
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,31	15,413	80	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,31			15,413		100,0				
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,32	15,782	175	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,32			15,782		100,0				
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,34	17,043	345	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,34			17,043		100,0				
4	1242149,50	465958,50	2,00	0,49	24,459	296	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,49			24,459		100,0				
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,57	28,443	226	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,57			28,443		100,0				
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,58	29,145	59	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,58			29,145		100,0				

	0	0	6001	0,58	29,145	100,0						
1	1242128,50	465827,00	2,00	0,58	29,213	213	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001	0,58	29,213							
5	1242018,00	466013,50	2,00	0,89	44,662	39	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001	0,89	44,662							
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,89	44,665	117	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001	0,89	44,665							
3	1242243,00	465923,50	2,00	0,90	44,963	277	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001	0,90	44,963							
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,97	48,444	225	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001	0,97	48,444							

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,38	0,075	327	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001	0,38	0,075							
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,38	0,076	320	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001	0,38	0,076							
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,39	0,079	139	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001	0,39	0,079							
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,49	0,098	121	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001	0,49	0,098							
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,60	0,121	352	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001	0,60	0,121							
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,64	0,128	260	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001	0,64	0,128							
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,65	0,129	80	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001	0,65	0,129							
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,66	0,132	175	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001	0,66	0,132							
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,71	0,143	345	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001	0,71	0,143							

4	1242149,50	465958,50	2,00	1,02	0,205	296	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,02			0,205			100,0			
17	1242403,50	465627,00	2,00	1,19	0,238	226	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,19			0,238			100,0			
16	1241763,00	466109,50	2,00	1,22	0,244	59	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,22			0,244			100,0			
1	1242128,50	465827,00	2,00	1,22	0,245	213	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,22			0,245			100,0			
5	1242018,00	466013,50	2,00	1,87	0,374	39	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,87			0,374			100,0			
6	1241930,00	465823,00	2,00	1,87	0,374	117	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,87			0,374			100,0			
3	1242243,00	465923,50	2,00	1,88	0,376	277	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,88			0,376			100,0			
2	1242240,00	465774,50	2,00	2,03	0,406	225	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	2,03			0,406			100,0			

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,20	0,123	327	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,20			0,123			100,0			
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,21	0,125	320	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,21			0,125			100,0			
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,21	0,128	139	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,21			0,128			100,0			
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,27	0,160	121	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,27			0,160			100,0			
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,33	0,197	352	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,33			0,197			100,0			
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,35	0,208	260	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,35			0,208			100,0			
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,35	0,211	80	0,93	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,35			0,211			100,0			
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,36	0,216	175	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,36			0,216			100,0			
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,39	0,233	345	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,39			0,233			100,0			
4	1242149,50	465958,50	2,00	0,56	0,334	296	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,56			0,334			100,0			
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,65	0,389	226	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,65			0,389			100,0			
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,66	0,398	59	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,66			0,398			100,0			
1	1242128,50	465827,00	2,00	0,67	0,399	213	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,67			0,399			100,0			
5	1242018,00	466013,50	2,00	1,02	0,610	39	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,02			0,610			100,0			
6	1241930,00	465823,00	2,00	1,02	0,610	117	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,02			0,610			100,0			
3	1242243,00	465923,50	2,00	1,02	0,614	277	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,02			0,614			100,0			
2	1242240,00	465774,50	2,00	1,10	0,662	225	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,10			0,662			100,0			

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,81	0,016	327	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,81			0,016			100,0			
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,82	0,016	320	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,82			0,016			100,0			
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,84	0,017	139	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,84			0,017			100,0			
11	1241455,00	465522,00	2,00	1,05	0,021	121	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

13	1242674,00	466568,00	2,00	0,33	0,017	320	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,33		0,017		100,0					
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,34	0,017	139	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,34		0,017		100,0					
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,43	0,021	121	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,43		0,021		100,0					
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,52	0,026	352	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,52		0,026		100,0					
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,55	0,028	260	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,55		0,028		100,0					
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,56	0,028	80	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,56		0,028		100,0					
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,57	0,029	175	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,57		0,029		100,0					
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,62	0,031	345	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,62		0,031		100,0					
4	1242149,50	465958,50	2,00	0,89	0,044	296	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,89		0,044		100,0					
17	1242403,50	465627,00	2,00	1,03	0,052	226	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,03		0,052		100,0					
16	1241763,00	466109,50	2,00	1,06	0,053	59	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,06		0,053		100,0					
1	1242128,50	465827,00	2,00	1,06	0,053	213	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,06		0,053		100,0					
5	1242018,00	466013,50	2,00	1,62	0,081	39	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,62		0,081		100,0					
6	1241930,00	465823,00	2,00	1,62	0,081	117	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,62		0,081		100,0					
3	1242243,00	465923,50	2,00	1,63	0,082	277	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,63		0,082		100,0					
2	1242240,00	465774,50	2,00	1,76	0,088	225	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,76		0,088		100,0					

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1242128,50	465827,00	2,00	0,40	0,199	-	-	0,40	0,199	0,40	0,199	2
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,40	0,199	-	-	0,40	0,199	0,40	0,199	2
3	1242243,00	465923,50	2,00	0,40	0,199	-	-	0,40	0,199	0,40	0,199	2
4	1242149,50	465958,50	2,00	0,40	0,199	-	-	0,40	0,199	0,40	0,199	2
5	1242018,00	466013,50	2,00	0,40	0,199	-	-	0,40	0,199	0,40	0,199	2
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,40	0,199	-	-	0,40	0,199	0,40	0,199	2
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,40	0,199	-	-	0,40	0,199	0,40	0,199	3
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,40	0,199	-	-	0,40	0,199	0,40	0,199	3
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,40	0,199	-	-	0,40	0,199	0,40	0,199	3
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,40	0,199	-	-	0,40	0,199	0,40	0,199	3
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,40	0,199	-	-	0,40	0,199	0,40	0,199	4
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,40	0,199	-	-	0,40	0,199	0,40	0,199	4
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,40	0,199	-	-	0,40	0,199	0,40	0,199	4
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,40	0,199	-	-	0,40	0,199	0,40	0,199	4
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,40	0,199	-	-	0,40	0,199	0,40	0,199	4
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,40	0,199	-	-	0,40	0,199	0,40	0,199	1
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,40	0,199	-	-	0,40	0,199	0,40	0,199	1

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1242581,00	466644,00	2,00	1,01	-	327	1,27	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,01		0,000		100,0			
13	1242674,00	466568,00	2,00	1,02	-	320	1,27	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,02		0,000		100,0			
12	1241537,00	465260,50	2,00	1,05	-	139	1,27	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,05		0,000		100,0			
11	1241455,00	465522,00	2,00	1,31	-	121	0,93	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,31		0,000		100,0			
15	1242188,00	466545,50	2,00	1,61	-	352	0,93	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,61		0,000		100,0			
8	1242742,00	465795,50	2,00	1,70	-	260	0,93	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,70		0,000		100,0			
10	1241474,50	466012,50	2,00	1,72	-	80	0,93	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	1,72		0,000		100,0				
7	1242061,50	465298,00	2,00	1,76	-	175	0,93	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	1,76		0,000		100,0				
9	1242254,50	466455,00	2,00	1,91	-	345	0,93	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	1,91		0,000		100,0				
4	1242149,50	465958,50	2,00	2,73	-	296	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	2,73		0,000		100,0				
17	1242403,50	465627,00	2,00	3,18	-	226	0,68	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	3,18		0,000		100,0				
16	1241763,00	466109,50	2,00	3,26	-	59	0,68	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	3,26		0,000		100,0				
1	1242128,50	465827,00	2,00	3,27	-	213	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	3,27		0,000		100,0				
5	1242018,00	466013,50	2,00	4,99	-	39	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	4,99		0,000		100,0				
6	1241930,00	465823,00	2,00	4,99	-	117	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	4,99		0,000		100,0				
3	1242243,00	465923,50	2,00	5,03	-	277	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	5,03		0,000		100,0				
2	1242240,00	465774,50	2,00	5,42	-	225	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	5,42		0,000		100,0				

**Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1242581,00	466644,00	2,00	1,33	-	327	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,33		0,000		100,0					
13	1242674,00	466568,00	2,00	1,35	-	320	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,35		0,000		100,0					
12	1241537,00	465260,50	2,00	1,39	-	139	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,39		0,000		100,0					
11	1241455,00	465522,00	2,00	1,74	-	121	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	6001		1,74		0,000	100,0				
15	1242188,00	466545,50	2,00	2,13	-	352	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		2,13		0,000	100,0				
8	1242742,00	465795,50	2,00	2,26	-	260	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		2,26		0,000	100,0				
10	1241474,50	466012,50	2,00	2,28	-	80	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		2,28		0,000	100,0				
7	1242061,50	465298,00	2,00	2,34	-	175	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		2,34		0,000	100,0				
9	1242254,50	466455,00	2,00	2,52	-	345	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		2,52		0,000	100,0				
4	1242149,50	465958,50	2,00	3,62	-	296	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		3,62		0,000	100,0				
17	1242403,50	465627,00	2,00	4,21	-	226	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		4,21		0,000	100,0				
16	1241763,00	466109,50	2,00	4,32	-	59	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		4,32		0,000	100,0				
1	1242128,50	465827,00	2,00	4,33	-	213	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		4,33		0,000	100,0				
5	1242018,00	466013,50	2,00	6,61	-	39	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		6,61		0,000	100,0				
6	1241930,00	465823,00	2,00	6,61	-	117	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		6,61		0,000	100,0				
3	1242243,00	465923,50	2,00	6,66	-	277	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		6,66		0,000	100,0				
2	1242240,00	465774,50	2,00	7,17	-	225	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		7,17		0,000	100,0				

**Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,78	-	327	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,78		0,000	100,0				

13	1242674,00	466568,00	2,00	0,79	-	320	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,79		0,000		100,0					
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,81	-	139	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,81		0,000		100,0					
11	1241455,00	465522,00	2,00	1,02	-	121	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,02		0,000		100,0					
15	1242188,00	466545,50	2,00	1,25	-	352	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,25		0,000		100,0					
8	1242742,00	465795,50	2,00	1,32	-	260	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,32		0,000		100,0					
10	1241474,50	466012,50	2,00	1,34	-	80	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,34		0,000		100,0					
7	1242061,50	465298,00	2,00	1,37	-	175	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,37		0,000		100,0					
9	1242254,50	466455,00	2,00	1,48	-	345	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,48		0,000		100,0					
4	1242149,50	465958,50	2,00	2,12	-	296	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	2,12		0,000		100,0					
17	1242403,50	465627,00	2,00	2,46	-	226	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	2,46		0,000		100,0					
16	1241763,00	466109,50	2,00	2,53	-	59	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	2,53		0,000		100,0					
1	1242128,50	465827,00	2,00	2,53	-	213	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	2,53		0,000		100,0					
5	1242018,00	466013,50	2,00	3,87	-	39	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	3,87		0,000		100,0					
6	1241930,00	465823,00	2,00	3,87	-	117	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	3,87		0,000		100,0					
3	1242243,00	465923,50	2,00	3,90	-	277	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	3,90		0,000		100,0					
2	1242240,00	465774,50	2,00	4,20	-	225	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	4,20		0,000		100,0					

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1242581, 00	466644,0 0	2,00	0,88	-	327	1,27	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	0,88			0,000		100,0			
13	1242674, 00	466568,0 0	2,00	0,89	-	320	1,27	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	0,89			0,000		100,0			
12	1241537, 00	465260,5 0	2,00	0,92	-	139	1,27	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	0,92			0,000		100,0			
11	1241455, 00	465522,0 0	2,00	1,15	-	121	0,93	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	1,15			0,000		100,0			
15	1242188, 00	466545,5 0	2,00	1,41	-	352	0,93	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	1,41			0,000		100,0			
8	1242742, 00	465795,5 0	2,00	1,49	-	260	0,93	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	1,49			0,000		100,0			
10	1241474, 50	466012,5 0	2,00	1,51	-	80	0,93	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	1,51			0,000		100,0			
7	1242061, 50	465298,0 0	2,00	1,54	-	175	0,93	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	1,54			0,000		100,0			
9	1242254, 50	466455,0 0	2,00	1,67	-	345	0,93	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	1,67			0,000		100,0			
4	1242149, 50	465958,5 0	2,00	2,39	-	296	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	2,39			0,000		100,0			
17	1242403, 50	465627,0 0	2,00	2,78	-	226	0,68	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	2,78			0,000		100,0			
16	1241763, 00	466109,5 0	2,00	2,85	-	59	0,68	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	2,85			0,000		100,0			
1	1242128, 50	465827,0 0	2,00	2,85	-	213	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	2,85			0,000		100,0			
5	1242018, 00	466013,5 0	2,00	4,36	-	39	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	4,36			0,000		100,0			
6	1241930, 00	465823,0 0	2,00	4,36	-	117	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	4,36			0,000		100,0			

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6001	4,36		0,000		100,0
3	1242243,00	465923,50	2,00	4,39	-	277 0,50	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6001	4,39		0,000		100,0
2	1242240,00	465774,50	2,00	4,73	-	225 0,50	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6001	4,73		0,000		100,0

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,58	-	327	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,58		0,000		100,0					
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,58	-	320	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,58		0,000		100,0					
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,60	-	139	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,60		0,000		100,0					
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,75	-	121	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,75		0,000		100,0					
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,92	-	352	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,92		0,000		100,0					
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,98	-	260	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,98		0,000		100,0					
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,99	-	80	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,99		0,000		100,0					
7	1242061,50	465298,00	2,00	1,01	-	175	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,01		0,000		100,0					
9	1242254,50	466455,00	2,00	1,09	-	345	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,09		0,000		100,0					
4	1242149,50	465958,50	2,00	1,57	-	296	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,57		0,000		100,0					
17	1242403,50	465627,00	2,00	1,82	-	226	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,82		0,000		100,0					
16	1241763,00	466109,50	2,00	1,87	-	59	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	6001	1,87	0,000	100,0					
1	1242128,50	465827,00	2,00	1,87	-	213	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	1,87	0,000	100,0					
5	1242018,00	466013,50	2,00	2,86	-	39	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	2,86	0,000	100,0					
6	1241930,00	465823,00	2,00	2,86	-	117	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	2,86	0,000	100,0					
3	1242243,00	465923,50	2,00	2,88	-	277	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	2,88	0,000	100,0					
2	1242240,00	465774,50	2,00	3,10	-	225	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	3,10	0,000	100,0					

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,23	-	327	1,27	0,17	-	0,19	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,06	0,000	26,8						
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,23	-	320	1,27	0,17	-	0,19	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,06	0,000	27,1						
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,23	-	139	1,27	0,17	-	0,19	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,06	0,000	27,8						
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,24	-	121	0,93	0,16	-	0,19	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,08	0,000	33,3						
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,25	-	352	0,93	0,15	-	0,19	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,10	0,000	39,1						
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,26	-	260	0,93	0,15	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,11	0,000	40,9						
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,26	-	80	0,93	0,15	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,11	0,000	41,2						
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,26	-	175	0,93	0,15	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,11	0,000	41,9						
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,26	-	345	0,93	0,15	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,12	0,000	44,4						

4	1242149,50	465958,50	2,00	0,30	-	296	0,50	0,13	-	0,19	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,17			0,000			57,1			
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,31	-	226	0,68	0,12	-	0,19	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,20			0,000			62,9			
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,31	-	59	0,68	0,11	-	0,19	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,20			0,000			63,8			
1	1242128,50	465827,00	2,00	0,32	-	213	0,50	0,11	-	0,19	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,20			0,000			63,9			
5	1242018,00	466013,50	2,00	0,38	-	39	0,50	0,07	-	0,19	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,31			0,000			81,2			
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,38	-	117	0,50	0,07	-	0,19	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,31			0,000			81,2			
3	1242243,00	465923,50	2,00	0,38	-	277	0,50	0,07	-	0,19	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,31			0,000			81,5			
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,39	-	225	0,50	0,06	-	0,19	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,33			0,000			84,6			

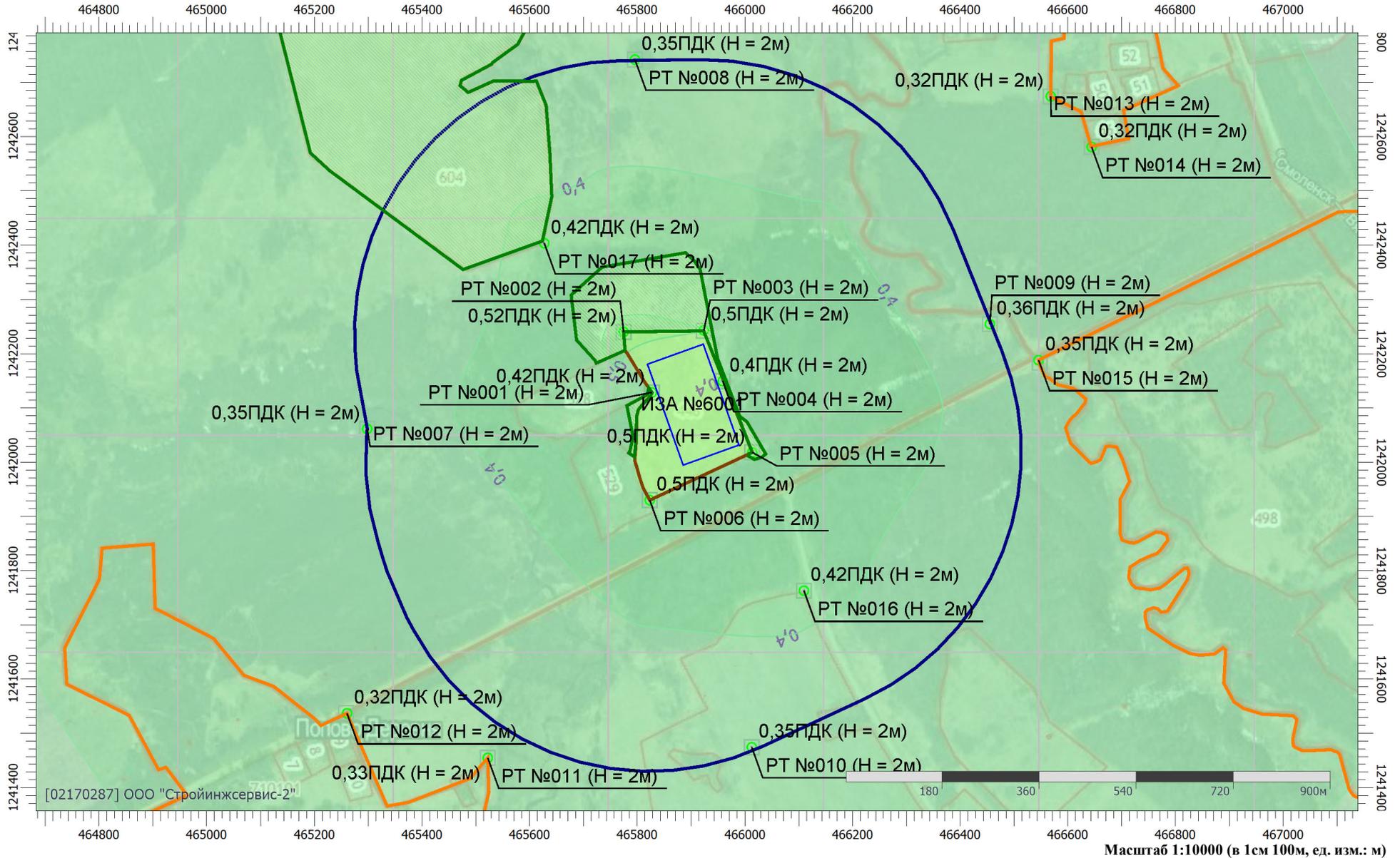
Дата закрытия несанкционированной свалки

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



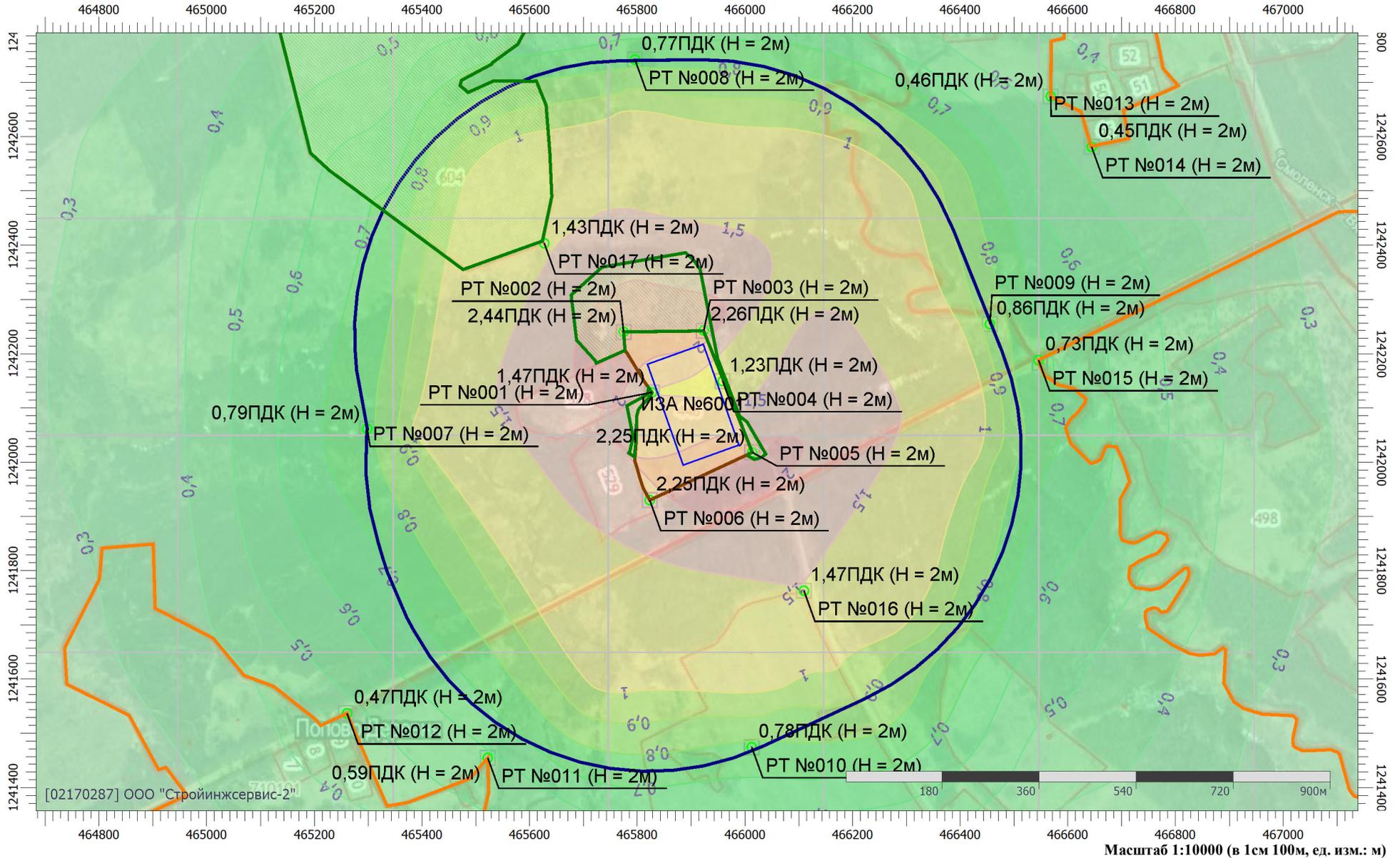
Дата закрытия несанкционированной свалки

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



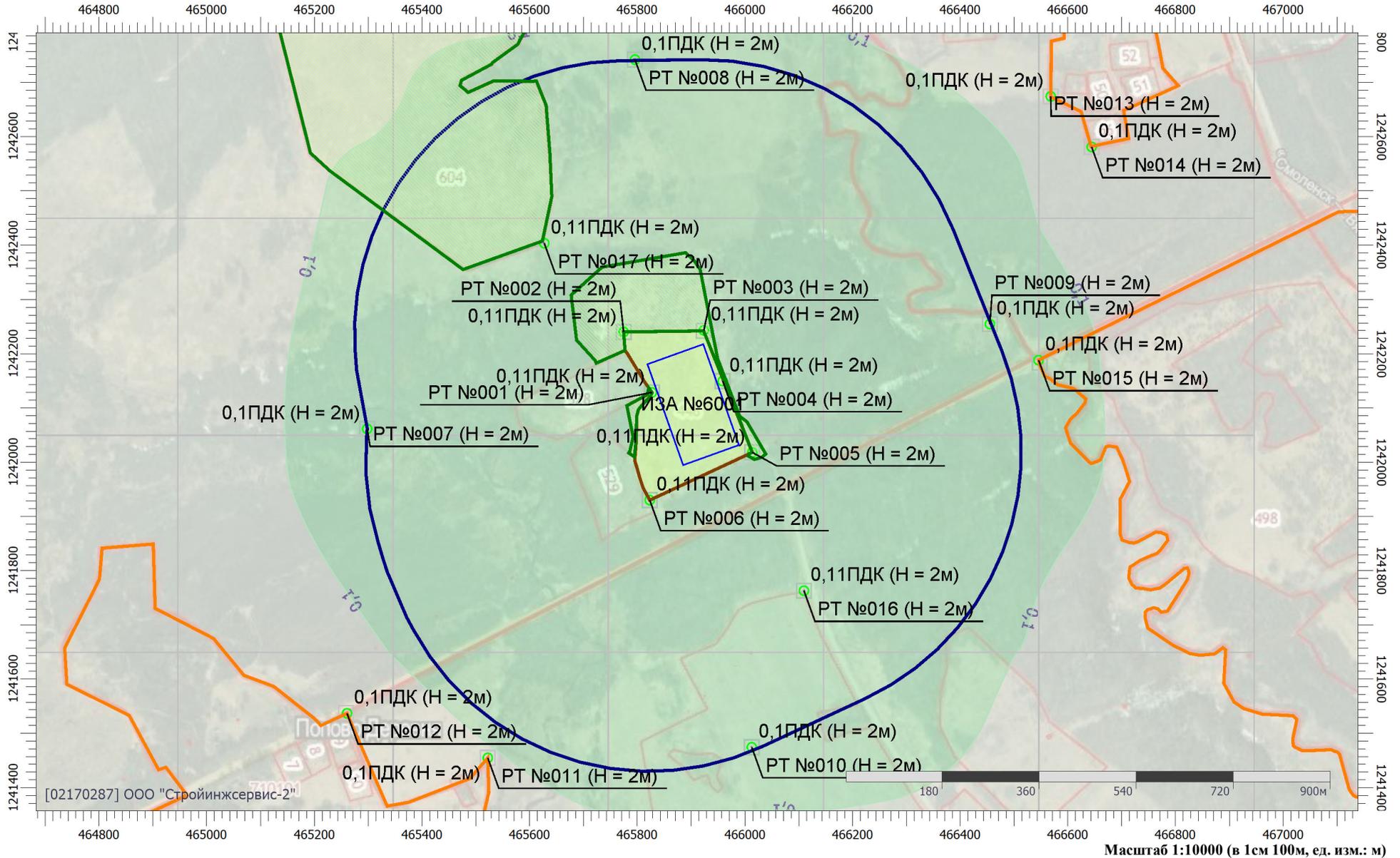
Дата закрытия несанкционированной свалки

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



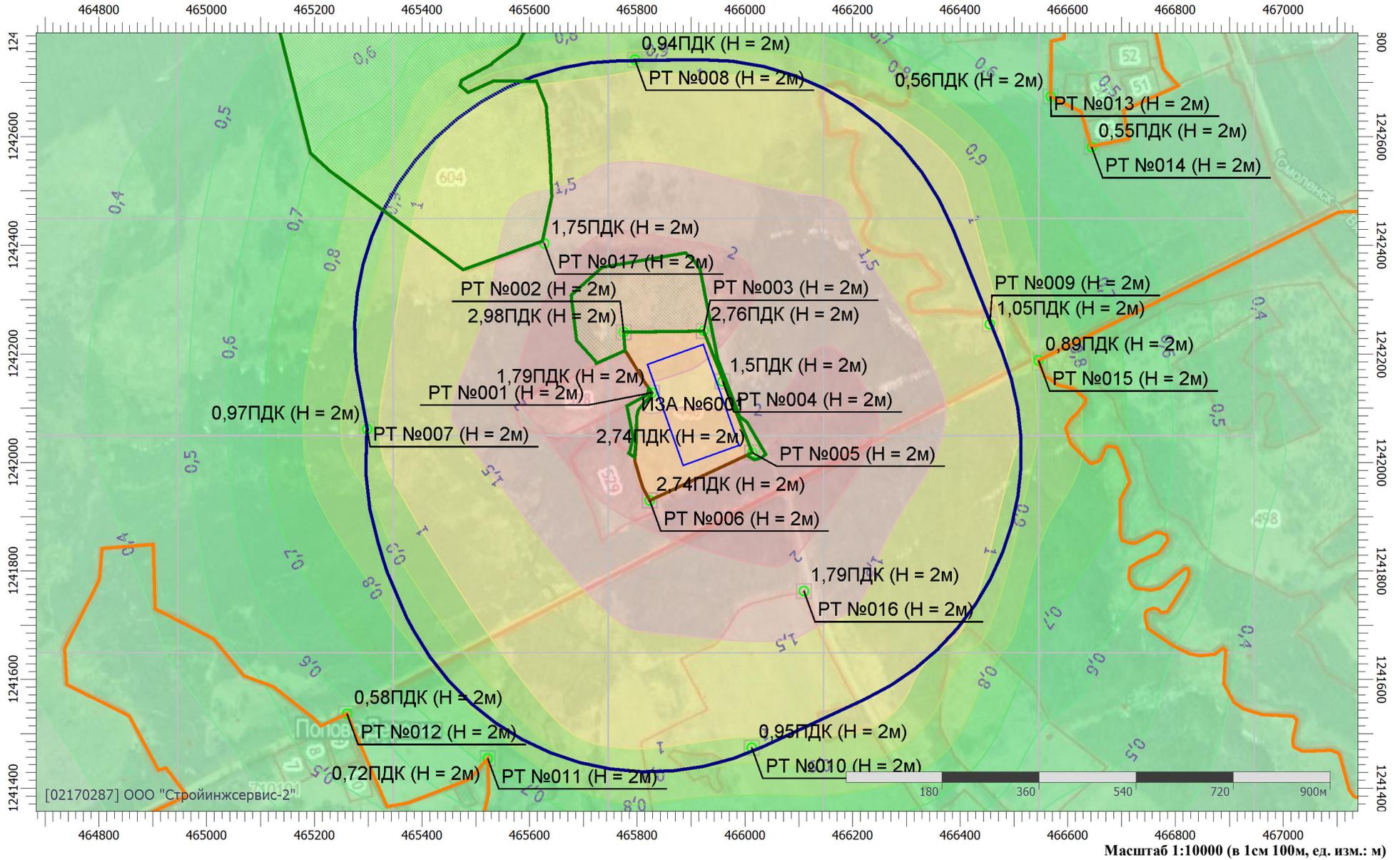
Дата закрытия несанкционированной свалки

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



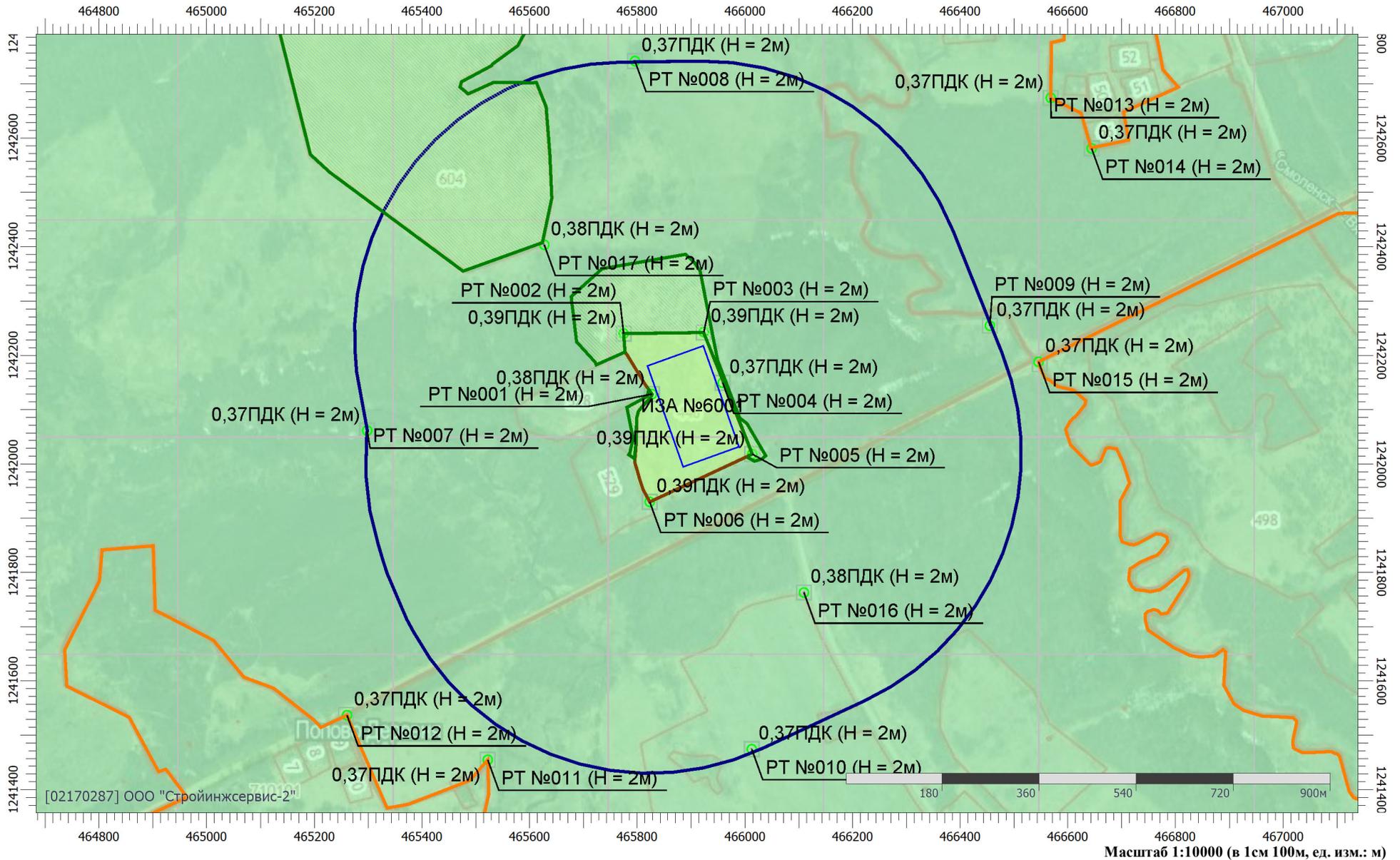
Дата закрытия несанкционированной свалки

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



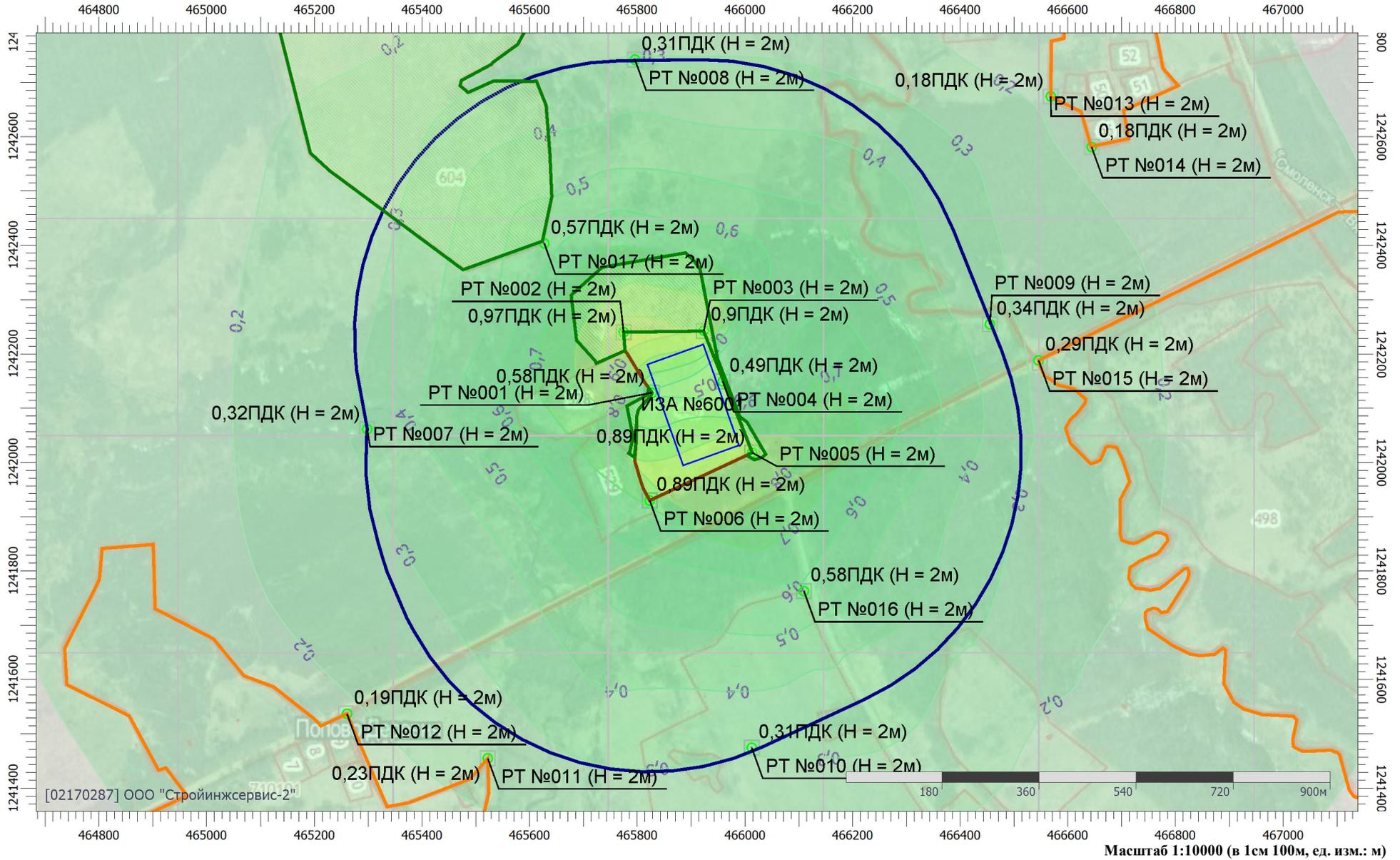
Дата закрытия несанкционированной свалки

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



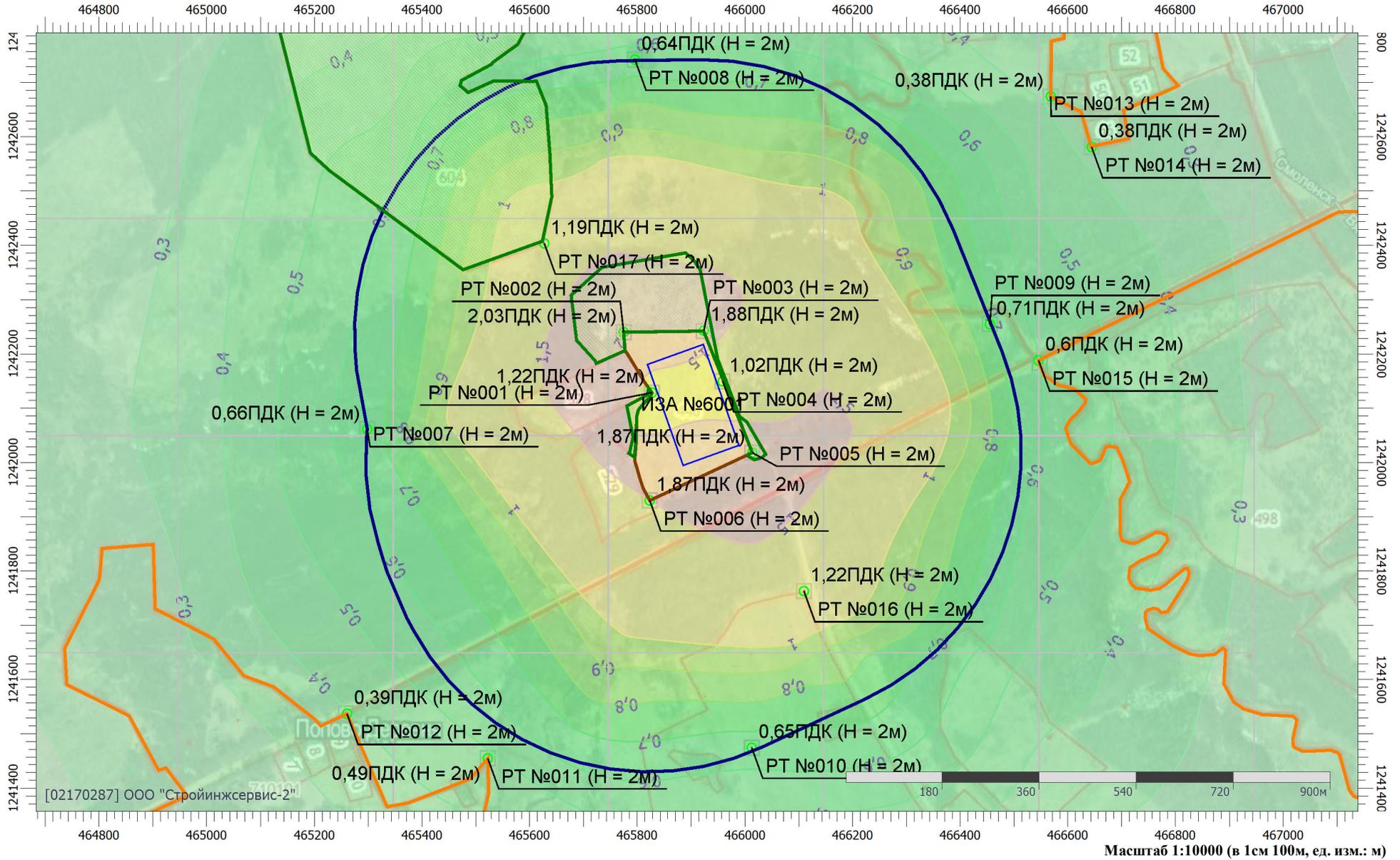
Дата закрытия несанкционированной свалки

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



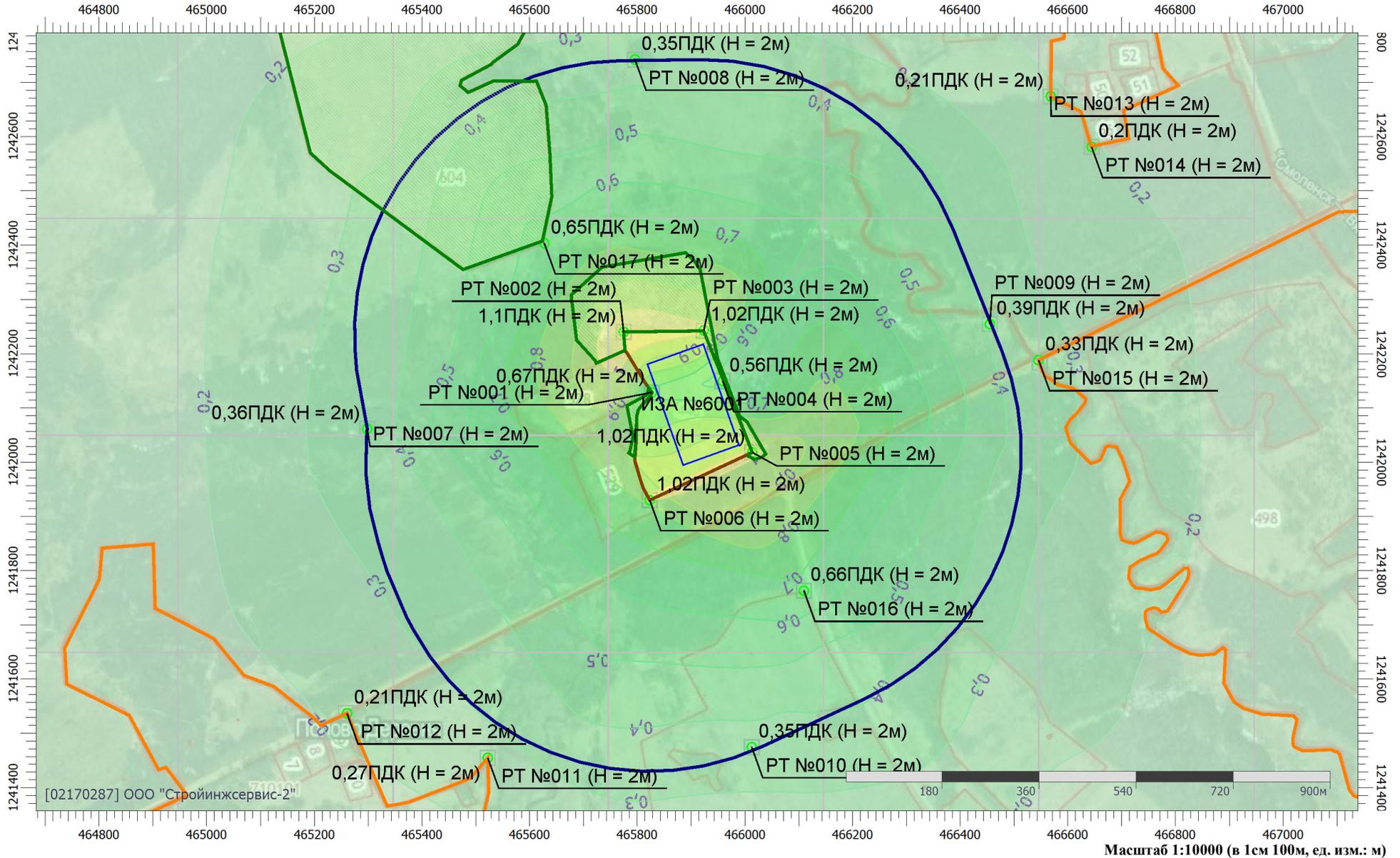
Дата закрытия несанкционированной свалки

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



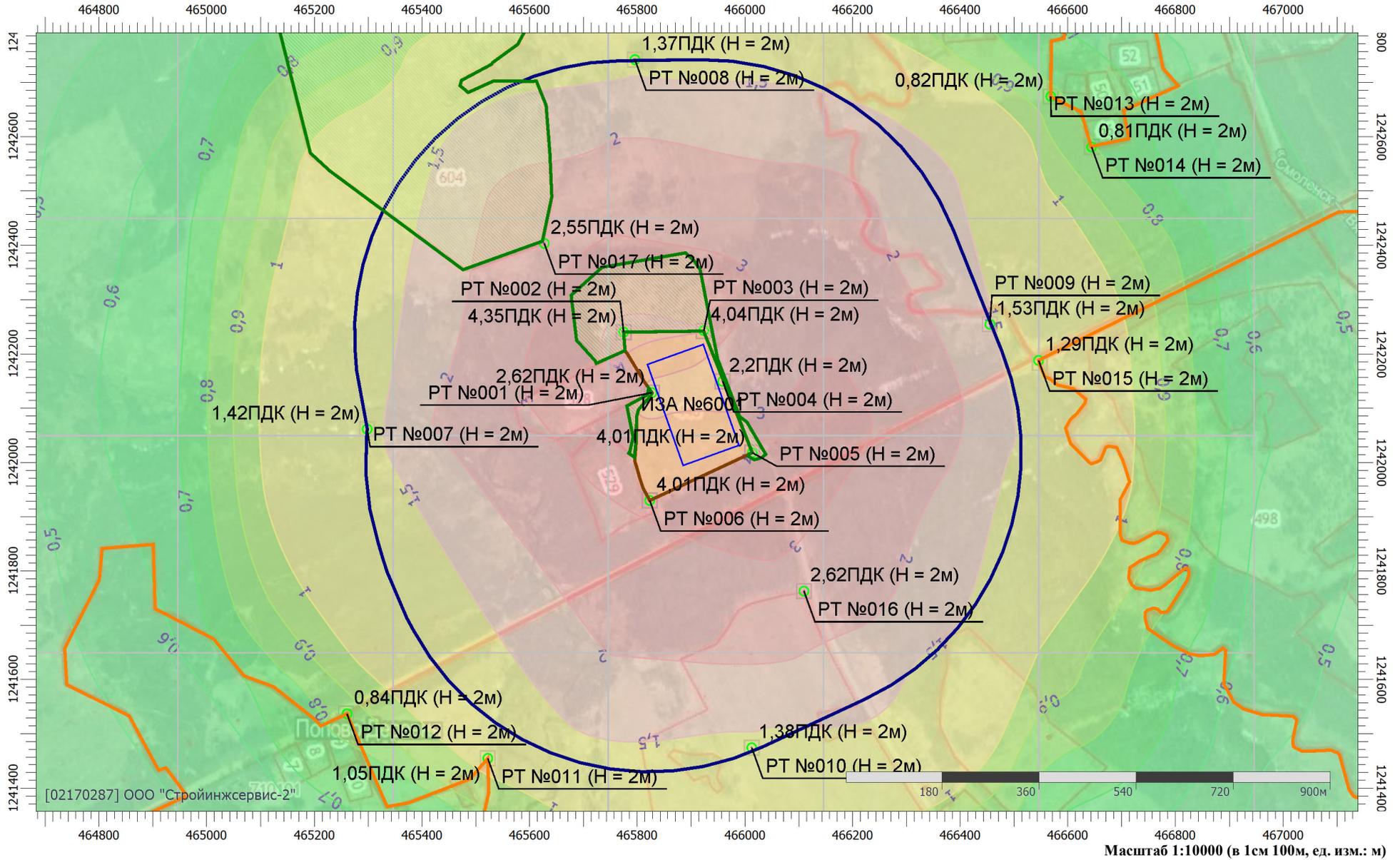
Дата закрытия несанкционированной свалки

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



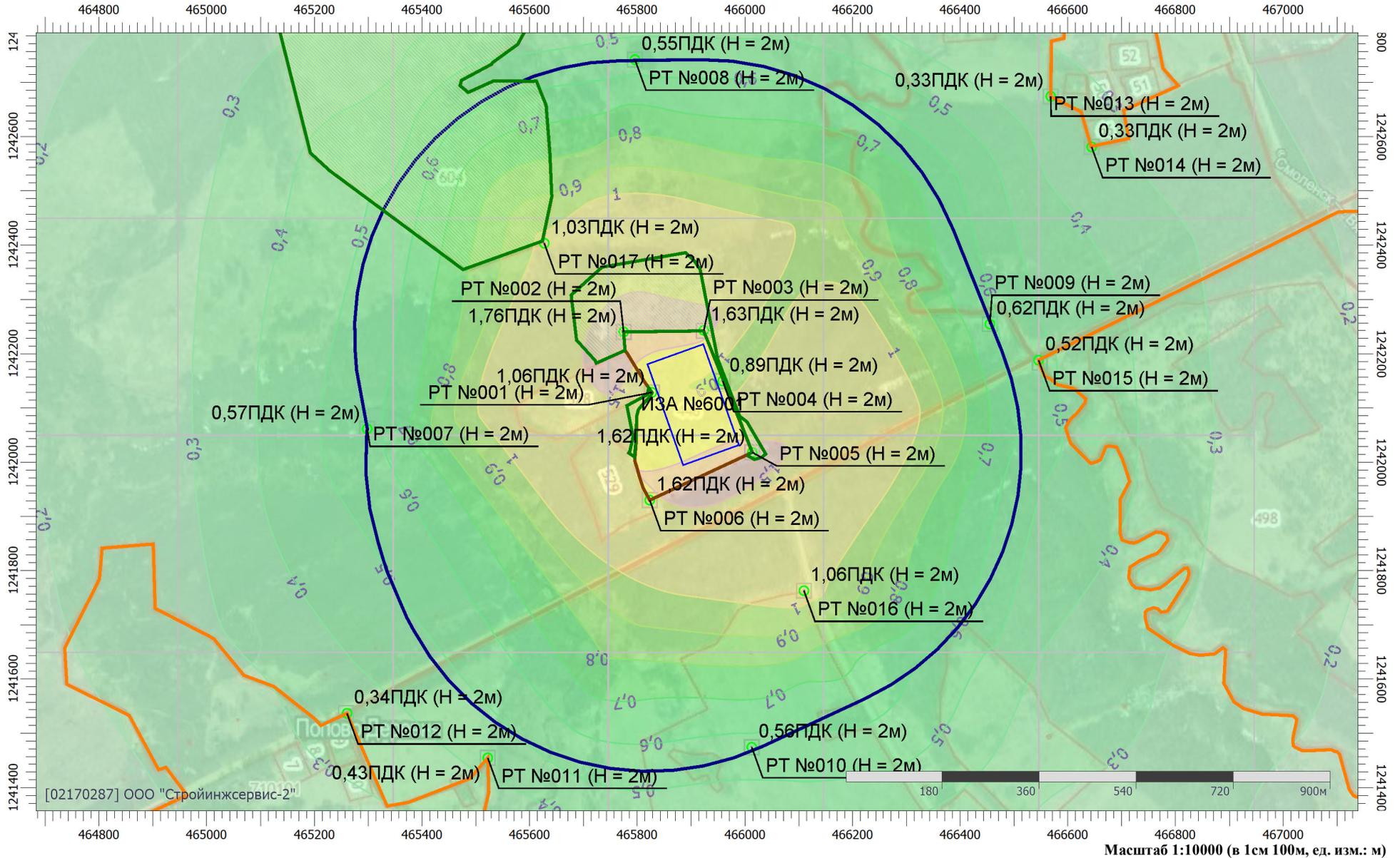
Дата закрытия несанкционированной свалки

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метилоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



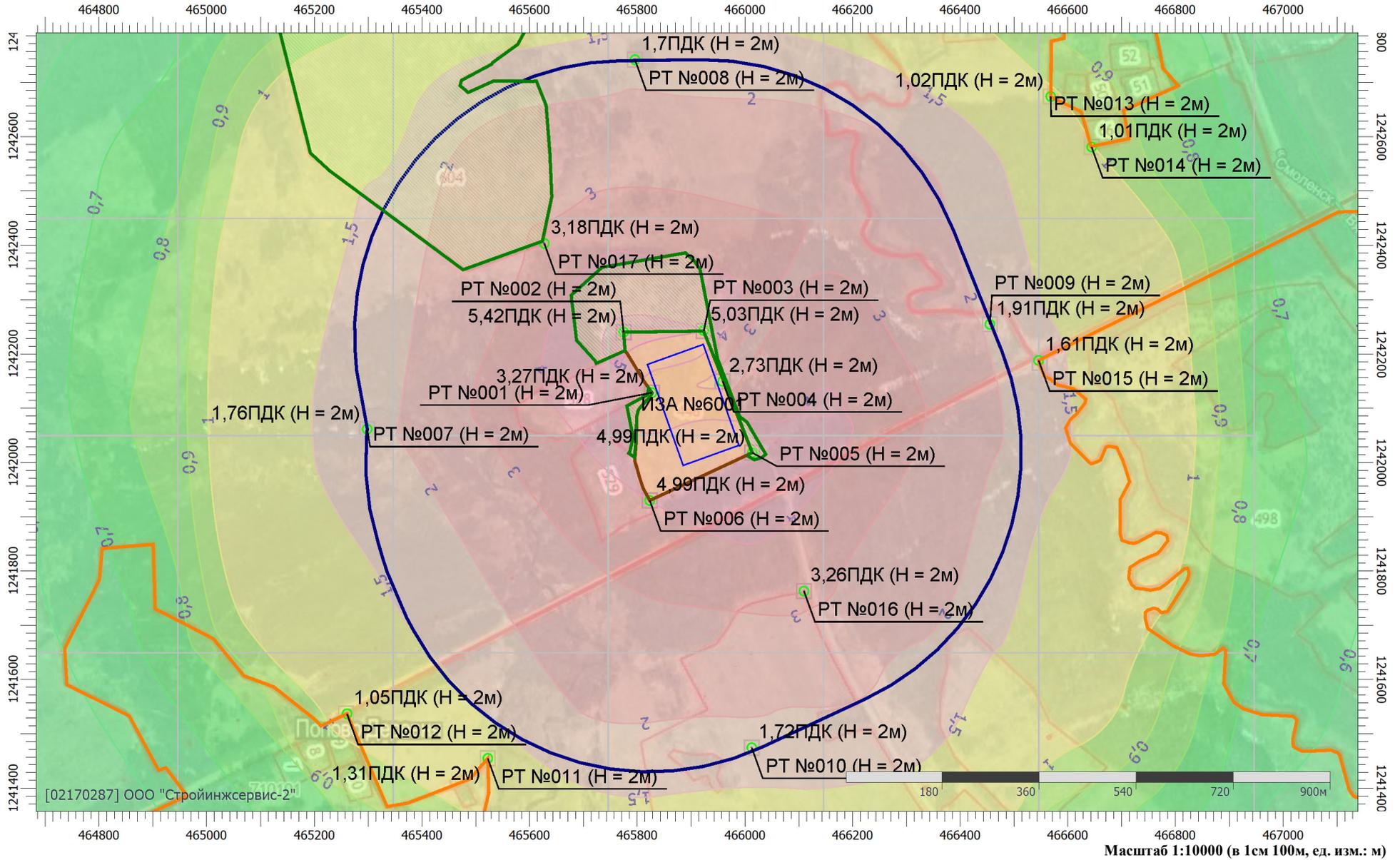
Дата закрытия несанкционированной свалки

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



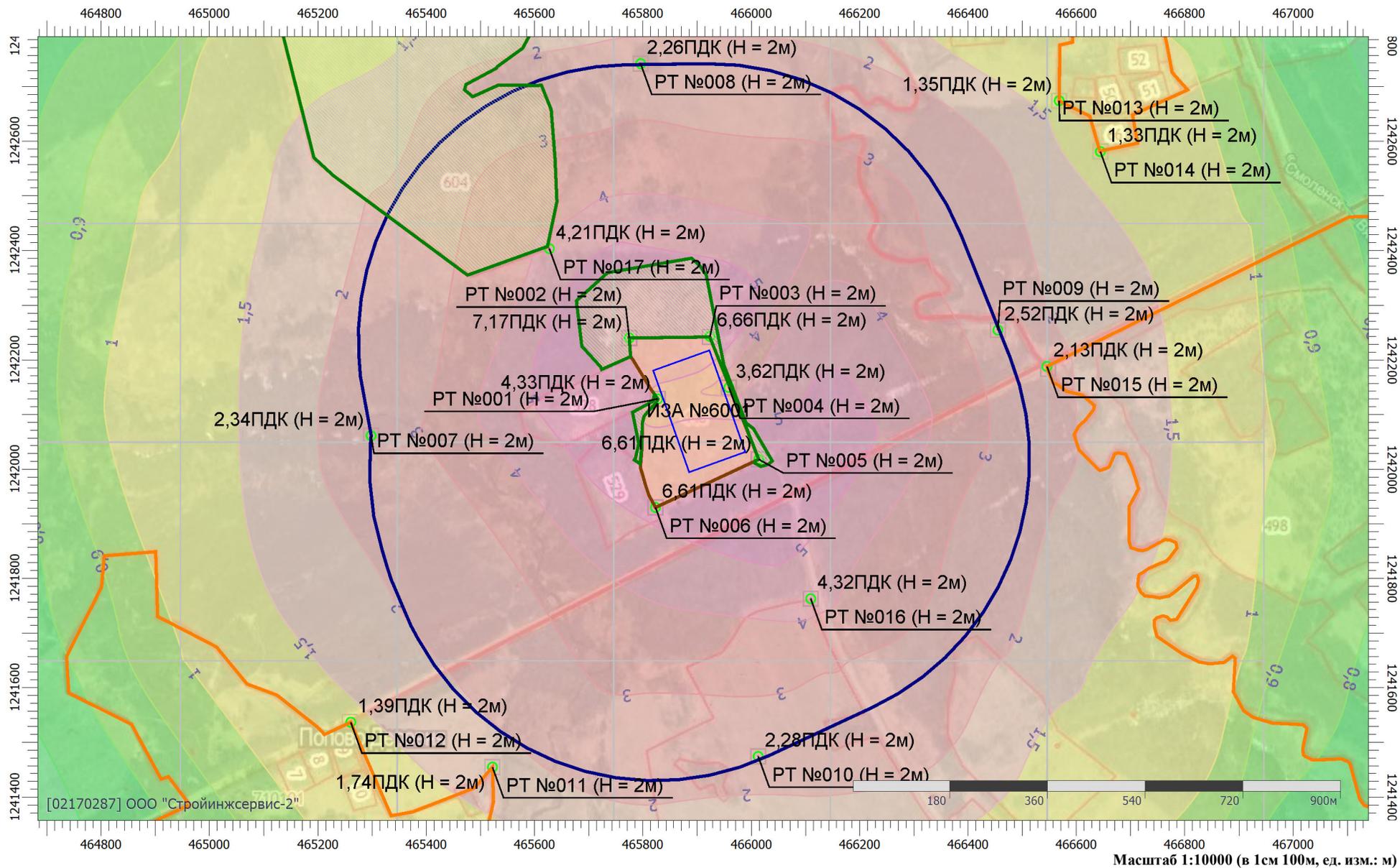
Дата закрытия несанкционированной свалки

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



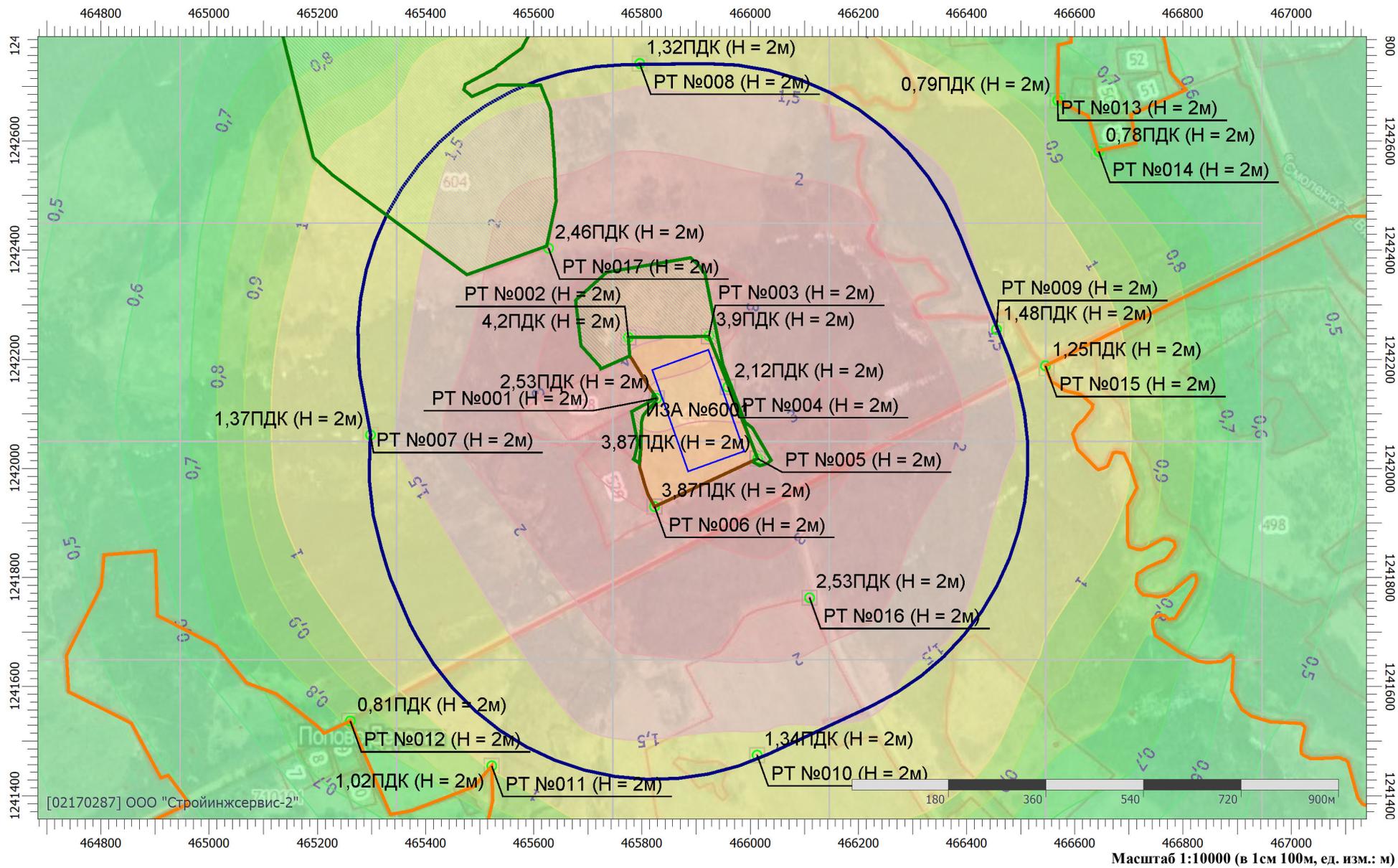
Дата закрытия несанкционированной свалки

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



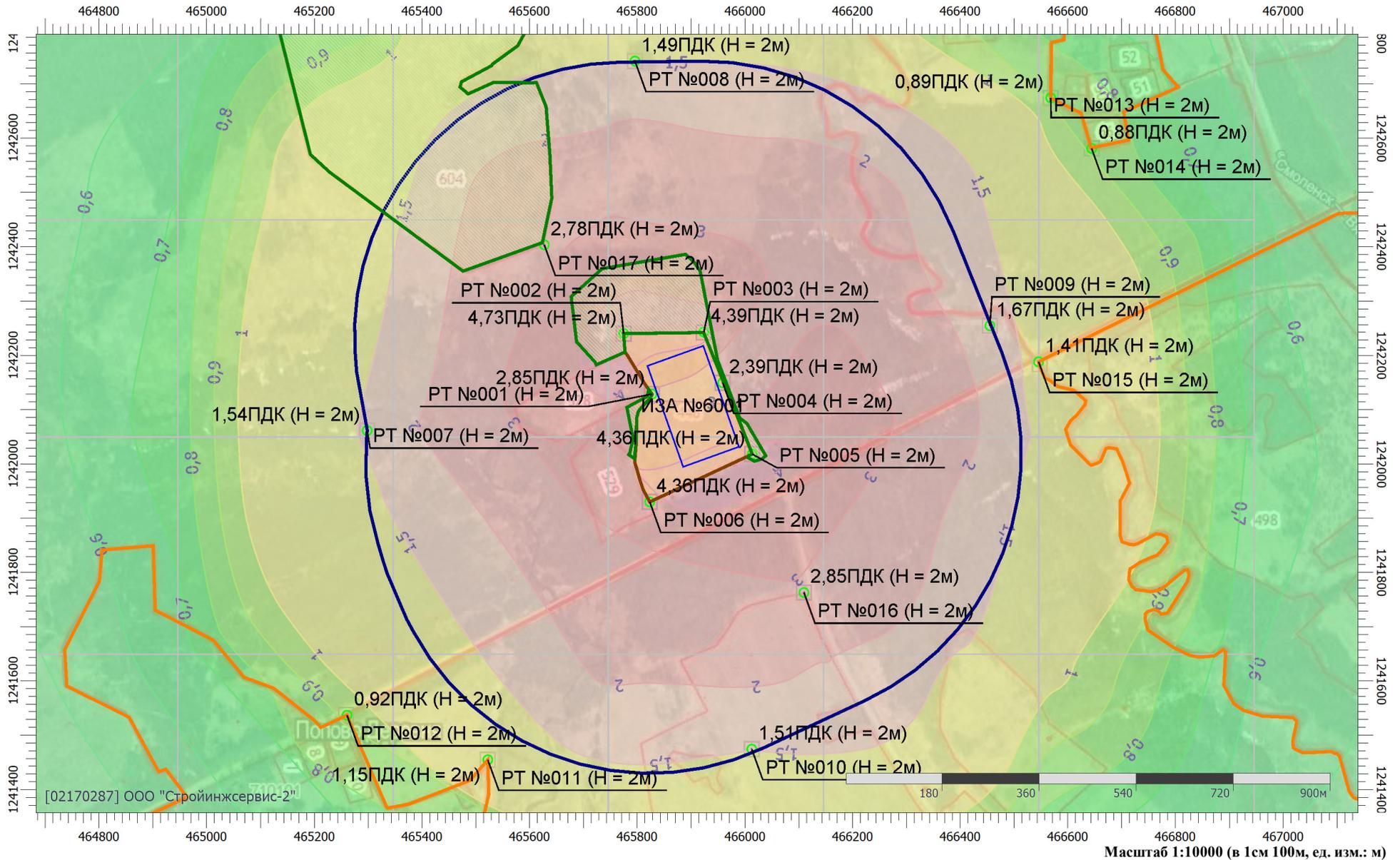
Дата закрытия несанкционированной свалки

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



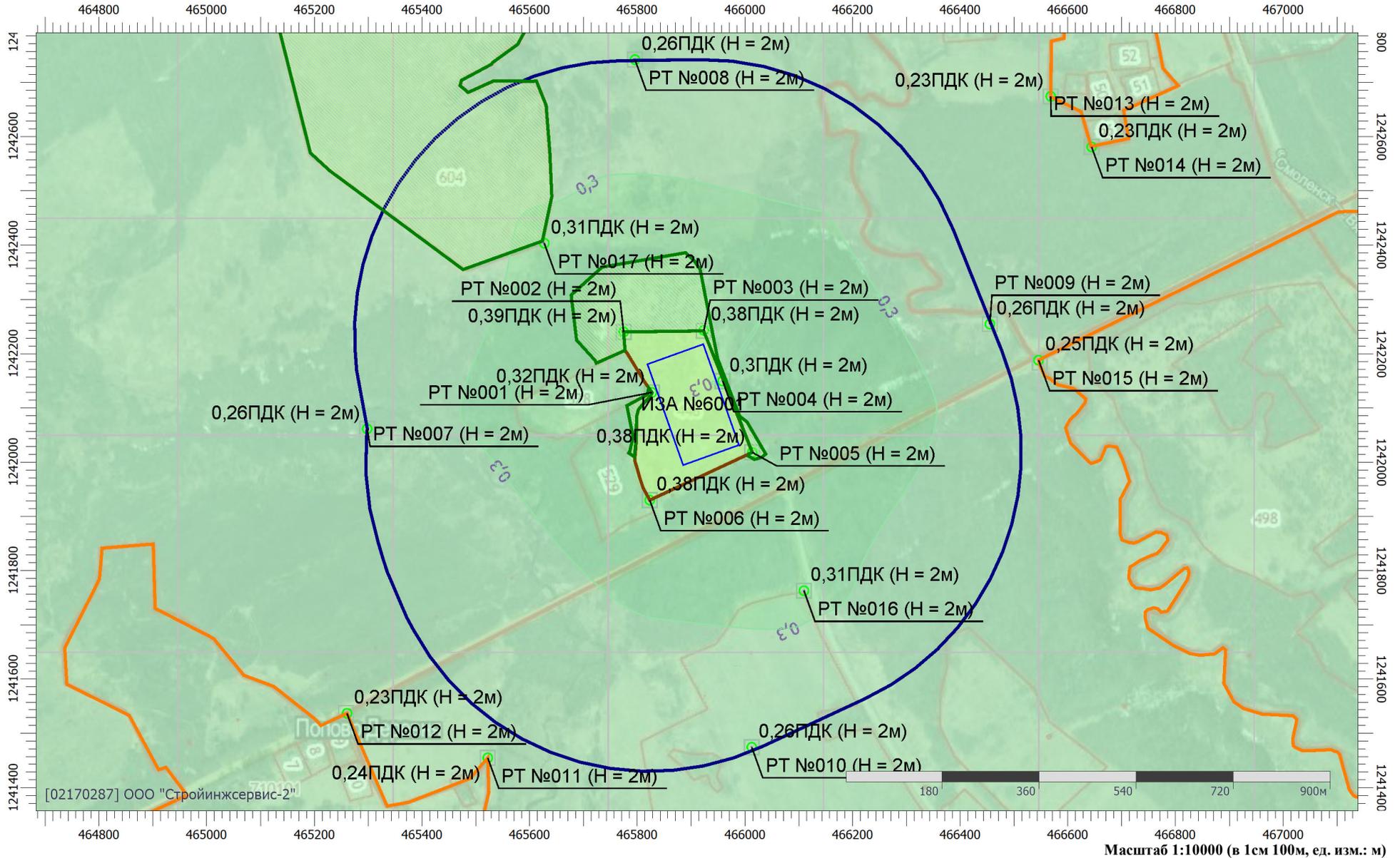
Дата закрытия несанкционированной свалки

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



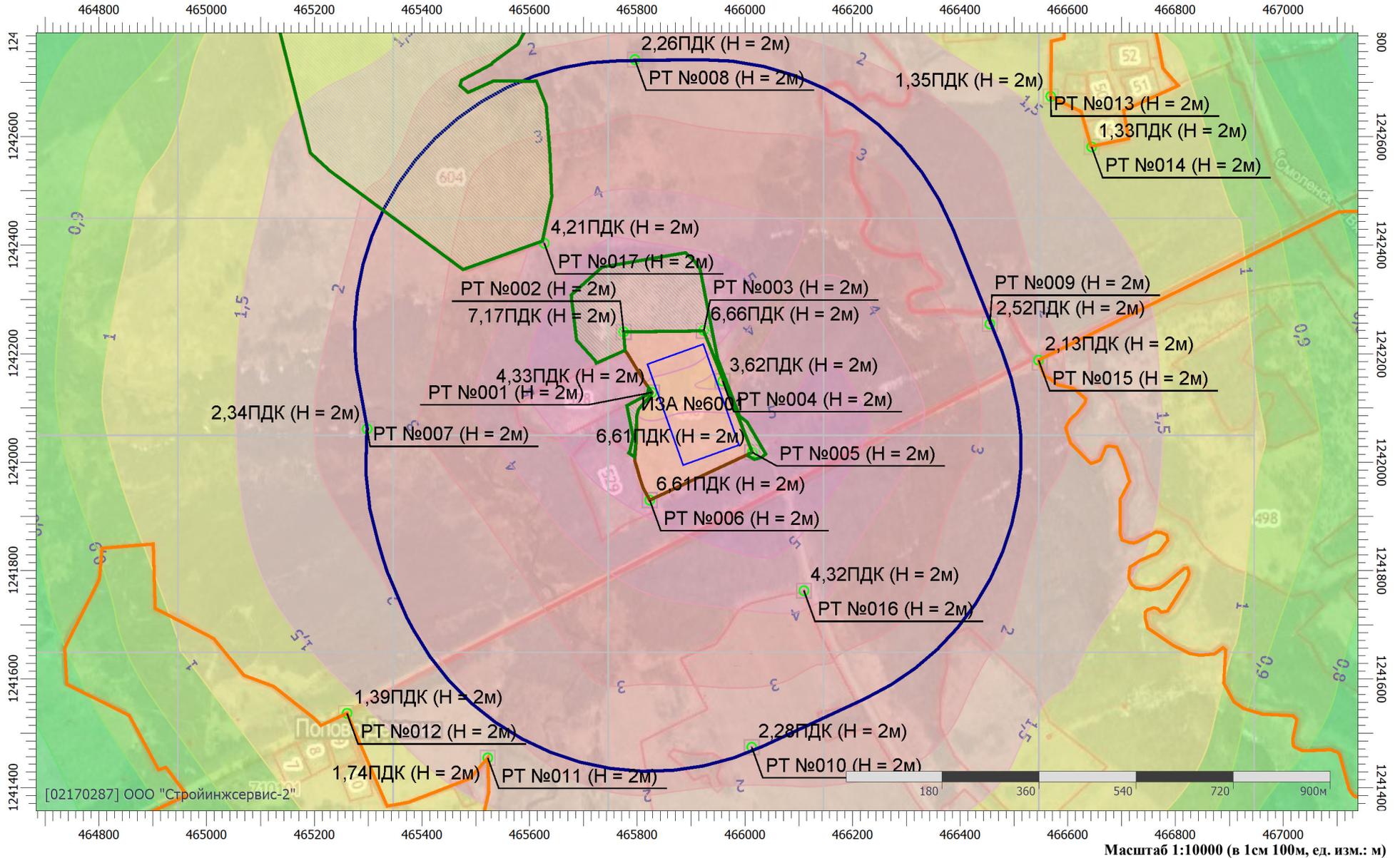
Дата закрытия несанкционированной свалки

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



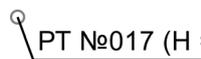
Условные обозначения



Охранные зоны



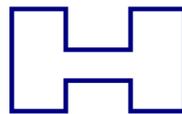
Промышленные зоны



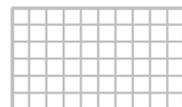
Расчетные точки



Жилые зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные площадки

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Стройинжсервис-2"
Регистрационный номер: 02170287

Предприятие: 3, Полигон Смоленск

Город: 67, Смоленск (Ермачки)

Район: 67, Кардымовский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 500 м

ВИД: 1, Дата закрытия свалки

ВР: 2, расчет среднегодовых концентраций с фоном (лето)

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№1528/25, 15.04.2022. ООО "Стройинжсервис-2" - Данные по гг. Смоленск и Ярцево, 02-17-0287 -

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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	6001	Тело полигона	1	3	17,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	200,38	-	-	1	1242125,00	465957,00	1242087,00	465850,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6835368	13,652144	1	0,66	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	4,1027603	81,943611	1	3,98	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1110747	2,218473	1	0,05	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,5388241	10,761825	1	0,21	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,2001346	3,997249	1	4,85	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,9397666	38,742570	1	0,08	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	407,3124962	8135,171024	1	1,58	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	3,4099865	68,106978	1	3,30	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	5,5652827	111,154279	1	1,80	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,7312612	14,605334	1	7,09	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,7389587	14,759074	1	2,86	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,6835368	13,652144	0,0000000	0,4329066
Итого:					0,683536798	13,65214376	0	0,43290663876205

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	4,1027603	81,943611	0,0000000	2,5984148
Итого:					4,102760285	81,94361062	0	2,5984148471588

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,1110747	2,218473	0,0000000	0,0703473
Итого:					0,11107473	2,218473361	0	0,0703473287988331

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,5388241	10,761825	0,0000000	0,3412552
Итого:					0,538824052	10,76182503	0	0,341255233066971

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,2001346	3,997249	0,0000000	0,1267519
Итого:					0,200134648	3,997249298	0	0,126751943746829

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	1,9397666	38,742570	0,0000000	1,2285188
Итого:					1,939766589	38,74257012	0	1,22851883942161

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	407,3124962	8135,171024	0,0000000	257,9645809
Итого:					407,3124962	8135,171024	0	257,964580923389

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	3,4099865	68,106978	0,0000000	2,1596581
Итого:					3,409986503	68,10697843	0	2,15965811865804

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	5,5652827	111,154279	0,0000000	3,5246791
Итого:					5,565282713	111,1542786	0	3,52467905251142

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,7312612	14,605334	0,0000000	0,4631321
Итого:					0,731261214	14,60533397	0	0,463132102042111

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,7389587	14,759074	0,0000000	0,4680072
Итого:					0,7389587	14,75907433	0	0,46800717687722

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0303	4,1027603	81,943611	0,0000000	2,5984148
0	0	6001	3	1	0333	0,2001346	3,997249	0,0000000	0,1267519
Итого:						4,302894933	85,940859918	0	2,72516679090563

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0303	4,1027603	81,943611	0,0000000	2,5984148
0	0	6001	3	1	0333	0,2001346	3,997249	0,0000000	0,1267519
0	0	6001	3	1	1325	0,7389587	14,759074	0,0000000	0,4680072
Итого:						5,041853633	100,699934248	0	3,19317396778285

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0303	4,1027603	81,943611	0,0000000	2,5984148
0	0	6001	3	1	1325	0,7389587	14,759074	0,0000000	0,4680072
Итого:						4,841718985	96,70268495	0	3,06642202403602

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0333	0,2001346	3,997249	0,0000000	0,1267519
0	0	6001	3	1	1325	0,7389587	14,759074	0,0000000	0,4680072
Итого:						0,939093348	18,756323628	0	0,594759120624049

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
-------	--------	--------	-----	---	----------	--------------------	----------------------	----------------------	---

0	0	6001	3	1	0330	0,5388241	10,761825	0,0000000	0,3412552
0	0	6001	3	1	0333	0,2001346	3,997249	0,0000000	0,1267519
Итого:						0,7389587	14,759074328	0	0,4680071768138

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0301	0,6835368	13,652144	0,0000000	0,4329066
0	0	6001	3	1	0330	0,5388241	10,761825	0,0000000	0,3412552
Итого:						1,22236085	24,41396879	0	0,774161871829021

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	№ 07/08-122 от 16.08.2021 г.	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,000
0330	Сера диоксид	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1241837,50	464546,00	1241837,50	467324,00	2776,00	0,00	400,00	400,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1242128,50	465827,00	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки и земель сельхоз назначения
2	1242240,00	465774,50	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки и земель сельхоз назначения
3	1242243,00	465923,50	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки и земель сельхоз назначения
4	1242149,50	465958,50	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки и земель сельхоз назначения
5	1242018,00	466013,50	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки и земель сельхоз назначения
6	1241930,00	465823,00	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки
7	1242061,50	465298,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ (500 м)
8	1242742,00	465795,50	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ (500 м)
9	1242254,50	466455,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ (500 м)
10	1241474,50	466012,50	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ (500м) и земель СХ
11	1241455,00	465522,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны деревня Попово
12	1241537,00	465260,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны деревня Попово
13	1242674,00	466568,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны деревня Ермачки
14	1242581,00	466644,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны деревня Ермачки
15	1242188,00	466545,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны Мольковское сельское поселение, д. Мольков
16	1241763,00	466109,50	2,00	на границе охранной зоны	на границе земель сельскохозяйственного назначения
17	1242403,50	465627,00	2,00	на границе охранной зоны	на границе земель сельскохозяйственного назначения

Результаты расчета и вклады 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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,57	0,023	-	-	0,56	0,022	0,57	0,023	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,02		6,746E-04		2,9				
1	1242128,50	465827,00	2,00	0,57	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	7,08E-03		2,833E-04		1,2				
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,57	0,023	-	-	0,56	0,022	0,57	0,023	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,01		5,844E-04		2,5				
3	1242243,00	465923,50	2,00	0,57	0,023	-	-	0,55	0,022	0,57	0,023	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,02		9,173E-04		4,0				
4	1242149,50	465958,50	2,00	0,57	0,023	-	-	0,56	0,023	0,57	0,023	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,01		4,269E-04		1,9				
5	1242018,00	466013,50	2,00	0,57	0,023	-	-	0,55	0,022	0,57	0,023	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,02		8,362E-04		3,6				
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,57	0,023	-	-	0,54	0,022	0,57	0,023	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,04		0,001		6,3				
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,57	0,023	-	-	0,56	0,022	0,57	0,023	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,02		7,584E-04		3,3				
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,57	0,023	-	-	0,55	0,022	0,57	0,023	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,03		0,001		5,0				
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,57	0,023	-	-	0,55	0,022	0,57	0,023	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,03		0,001		5,2				
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,57	0,023	-	-	0,54	0,022	0,57	0,023	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,03		0,001		5,7				
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,57	0,023	-	-	0,55	0,022	0,57	0,023	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0	0	6001		0,03			0,001	5,0			
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,57	0,023	-	-	0,55	0,022	0,57	0,023	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,02			8,936E-04	3,9			
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,57	0,023	-	-	0,56	0,022	0,57	0,023	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,02			6,896E-04	3,0			
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,57	0,023	-	-	0,56	0,022	0,57	0,023	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,02			7,077E-04	3,1			
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,57	0,023	-	-	0,55	0,022	0,57	0,023	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,03			0,001	5,0			
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,57	0,023	-	-	0,54	0,022	0,57	0,023	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,03			0,001	6,0			

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1242128,50	465827,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,04			0,002	100,0			
4	1242149,50	465958,50	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,06			0,003	100,0			
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,09			0,004	100,0			
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,10	0,004	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,10			0,004	100,0			
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,10	0,004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,10			0,004	100,0			
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,11	0,004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,11			0,004	100,0			
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,11	0,005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,11			0,005	100,0			
5	1242018,00	466013,50	2,00	0,13	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,13			0,005	100,0			
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,13	0,005	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,13			0,005	100,0			

3	1242243,00	465923,50	2,00	0,14	0,006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,14			0,006			100,0			
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,17	0,007	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,17			0,007			100,0			
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,17	0,007	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,17			0,007			100,0			
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,17	0,007	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,17			0,007			100,0			
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,18	0,007	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,18			0,007			100,0			
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,20	0,008	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,20			0,008			100,0			
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,21	0,008	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,21			0,008			100,0			
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,22	0,009	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,22			0,009			100,0			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,83E-03			1,096E-04			0,8			
1	1242128,50	465827,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	7,67E-04			4,604E-05			0,3			
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,58E-03			9,496E-05			0,7			
3	1242243,00	465923,50	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	2,48E-03			1,491E-04			1,1			
4	1242149,50	465958,50	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	1,16E-03			6,938E-05			0,5			
5	1242018,00	466013,50	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	2,26E-03			1,359E-04			1,0			
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	3,95E-03			2,371E-04		1,7				
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	2,05E-03			1,232E-04		0,9				
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	3,14E-03			1,885E-04		1,3				
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	3,25E-03			1,947E-04		1,4				
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	3,57E-03			2,140E-04		1,5				
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	3,09E-03			1,854E-04		1,3				
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	2,42E-03			1,452E-04		1,0				
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	1,87E-03			1,121E-04		0,8				
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	1,92E-03			1,150E-04		0,8				
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	3,12E-03			1,874E-04		1,3				
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	3,75E-03			2,253E-04		1,6				

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,005	0,12	0,006	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,01			5,318E-04		8,9				
1	1242128,50	465827,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	4,47E-03			2,233E-04		3,7				
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,006	0,12	0,006	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	9,21E-03			4,607E-04		7,7				
3	1242243,00	465923,50	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,005	0,12	0,006	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

4	1242149,50	465958,50	2,00	0,06	1,250E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,06			1,250E-04			100,0			
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,09	1,711E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,09			1,711E-04			100,0			
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,10	1,975E-04	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,10			1,975E-04			100,0			
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,10	2,019E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,10			2,019E-04			100,0			
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,10	2,072E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,10			2,072E-04			100,0			
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,11	2,220E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,11			2,220E-04			100,0			
5	1242018,00	466013,50	2,00	0,12	2,448E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,12			2,448E-04			100,0			
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,13	2,616E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,13			2,616E-04			100,0			
3	1242243,00	465923,50	2,00	0,13	2,686E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,13			2,686E-04			100,0			
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,17	3,341E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,17			3,341E-04			100,0			
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,17	3,377E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,17			3,377E-04			100,0			
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,17	3,396E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,17			3,396E-04			100,0			
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,18	3,509E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,18			3,509E-04			100,0			
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,19	3,856E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,19			3,856E-04			100,0			
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,20	4,059E-04	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,20			4,059E-04			100,0			
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,21	4,273E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,21			4,273E-04			100,0			

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	1242403, 50	465627,0 0	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,798	0,27	0,800	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6001		6,38E-04			0,002	0,2			
1	1242128, 50	465827,0 0	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,799	0,27	0,800	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6001		2,68E-04			8,040E-04	0,1			
2	1242240, 00	465774,5 0	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,798	0,27	0,800	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6001		5,53E-04			0,002	0,2			
3	1242243, 00	465923,5 0	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,797	0,27	0,800	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6001		8,68E-04			0,003	0,3			
4	1242149, 50	465958,5 0	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,799	0,27	0,800	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6001		4,04E-04			0,001	0,2			
5	1242018, 00	466013,5 0	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,798	0,27	0,800	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6001		7,91E-04			0,002	0,3			
6	1241930, 00	465823,0 0	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,796	0,27	0,800	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6001		1,38E-03			0,004	0,5			
7	1242061, 50	465298,0 0	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,798	0,27	0,800	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6001		7,17E-04			0,002	0,3			
8	1242742, 00	465795,5 0	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,797	0,27	0,800	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6001		1,10E-03			0,003	0,4			
9	1242254, 50	466455,0 0	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,797	0,27	0,800	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6001		1,13E-03			0,003	0,4			
10	1241474, 50	466012,5 0	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,796	0,27	0,800	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6001		1,25E-03			0,004	0,5			
11	1241455, 00	465522,0 0	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,797	0,27	0,800	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6001		1,08E-03			0,003	0,4			
12	1241537, 00	465260,5 0	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,797	0,27	0,800	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6001		8,45E-04			0,003	0,3			
13	1242674, 00	466568,0 0	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,798	0,27	0,800	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6001		6,52E-04			0,002	0,2			
14	1242581, 00	466644,0 0	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,798	0,27	0,800	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	6,69E-04	0,002	0,3							
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,797	0,27	0,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	1,09E-03	0,003	0,4							
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,796	0,27	0,800	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	1,31E-03	0,004	0,5							

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	1242403,50	465627,00	2,00	-	0,402	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,00	0,402	100,0							
1	1242128,50	465827,00	2,00	-	0,169	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,00	0,169	100,0							
2	1242240,00	465774,50	2,00	-	0,348	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,00	0,348	100,0							
3	1242243,00	465923,50	2,00	-	0,547	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,00	0,547	100,0							
4	1242149,50	465958,50	2,00	-	0,254	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,00	0,254	100,0							
5	1242018,00	466013,50	2,00	-	0,498	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,00	0,498	100,0							
6	1241930,00	465823,00	2,00	-	0,870	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,00	0,870	100,0							
7	1242061,50	465298,00	2,00	-	0,452	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,00	0,452	100,0							
8	1242742,00	465795,50	2,00	-	0,691	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,00	0,691	100,0							
9	1242254,50	466455,00	2,00	-	0,714	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,00	0,714	100,0							
10	1241474,50	466012,50	2,00	-	0,785	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,00	0,785	100,0							
11	1241455,00	465522,00	2,00	-	0,680	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	0	0	6001		0,00			0,680	100,0		
12	1241537, 00	465260,5 0	2,00	-	0,532	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001		0,00			0,532	100,0		
13	1242674, 00	466568,0 0	2,00	-	0,411	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001		0,00			0,411	100,0		
14	1242581, 00	466644,0 0	2,00	-	0,422	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001		0,00			0,422	100,0		
15	1242188, 00	466545,5 0	2,00	-	0,687	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001		0,00			0,687	100,0		
16	1241763, 00	466109,5 0	2,00	-	0,826	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001		0,00			0,826	100,0		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1242128, 50	465827,0 0	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001		0,01			0,001	100,0			
4	1242149, 50	465958,5 0	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001		0,02			0,002	100,0			
2	1242240, 00	465774,5 0	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001		0,03			0,003	100,0			
17	1242403, 50	465627,0 0	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001		0,03			0,003	100,0			
13	1242674, 00	466568,0 0	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001		0,03			0,003	100,0			
14	1242581, 00	466644,0 0	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001		0,04			0,004	100,0			
7	1242061, 50	465298,0 0	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001		0,04			0,004	100,0			
5	1242018, 00	466013,5 0	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001		0,04			0,004	100,0			
12	1241537, 00	465260,5 0	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001		0,04			0,004	100,0			

3	1242243,00	465923,50	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,05			0,005			100,0			
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,06			0,006			100,0			
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,06			0,006			100,0			
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,06			0,006			100,0			
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,06			0,006			100,0			
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,07			0,007			100,0			
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,07			0,007			100,0			
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,07			0,007			100,0			

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1242128,50	465827,00	2,00	5,77E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	5,77E-03			0,002			100,0			
4	1242149,50	465958,50	2,00	8,69E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	8,69E-03			0,003			100,0			
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,01	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,01			0,005			100,0			
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,01	0,005	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,01			0,005			100,0			
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,01	0,006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,01			0,006			100,0			
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,01	0,006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,01			0,006			100,0			
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,02	0,006	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,02	0,006	100,0						
5	1242018,00	466013,50	2,00	0,02	0,007	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,02	0,007	100,0						
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,02	0,007	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,02	0,007	100,0						
3	1242243,00	465923,50	2,00	0,02	0,007	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,02	0,007	100,0						
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,02	0,009	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,02	0,009	100,0						
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,02	0,009	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,02	0,009	100,0						
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,02	0,009	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,02	0,009	100,0						
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,02	0,010	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,02	0,010	100,0						
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,03	0,011	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,03	0,011	100,0						
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,03	0,011	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,03	0,011	100,0						
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,03	0,012	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,03	0,012	100,0						

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1242128,50	465827,00	2,00	7,58E-03	3,031E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	7,58E-03	3,031E-04	100,0							
4	1242149,50	465958,50	2,00	0,01	4,567E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,01	4,567E-04	100,0							
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,02	6,252E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,02	6,252E-04	100,0							
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,02	7,217E-04	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

4	1242149,50	465958,50	2,00	0,15	4,615E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,15			4,615E-04			100,0			
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,21	6,318E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,21			6,318E-04			100,0			
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,24	7,293E-04	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,24			7,293E-04			100,0			
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,25	7,455E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,25			7,455E-04			100,0			
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,26	7,651E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,26			7,651E-04			100,0			
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,27	8,199E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,27			8,199E-04			100,0			
5	1242018,00	466013,50	2,00	0,30	9,040E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,30			9,040E-04			100,0			
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,32	9,660E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,32			9,660E-04			100,0			
3	1242243,00	465923,50	2,00	0,33	9,917E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,33			9,917E-04			100,0			
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,41	0,001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,41			0,001			100,0			
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,42	0,001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,42			0,001			100,0			
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,42	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,42			0,001			100,0			
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,43	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,43			0,001			100,0			
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,47	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,47			0,001			100,0			
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,50	0,001	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,50			0,001			100,0			
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,53	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,53			0,002			100,0			

	0	0	6001	0,44	0,000	100,0							
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	0	0	6001	0,45	0,000	100,0							
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	0	0	6001	0,46	0,000	100,0							
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	0	0	6001	0,50	0,000	100,0							
5	1242018,00	466013,50	2,00	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	0	0	6001	0,55	0,000	100,0							
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	0	0	6001	0,59	0,000	100,0							
3	1242243,00	465923,50	2,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	0	0	6001	0,60	0,000	100,0							
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	0	0	6001	0,75	0,000	100,0							
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,76	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	0	0	6001	0,76	0,000	100,0							
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,76	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	0	0	6001	0,76	0,000	100,0							
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,79	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	0	0	6001	0,79	0,000	100,0							
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	0	0	6001	0,87	0,000	100,0							
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	0	0	6001	0,91	0,000	100,0							
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,96	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	0	0	6001	0,96	0,000	100,0							

**Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1242128,50	465827,00	2,00	0,14	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,14	0,000	100,0						

4	1242149,50	465958,50	2,00	0,22	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,22			0,000			100,0			
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,30	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,30			0,000			100,0			
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,34	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,34			0,000			100,0			
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,35	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,35			0,000			100,0			
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,36	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,36			0,000			100,0			
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,39	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,39			0,000			100,0			
5	1242018,00	466013,50	2,00	0,43	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,43			0,000			100,0			
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,46	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,46			0,000			100,0			
3	1242243,00	465923,50	2,00	0,47	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,47			0,000			100,0			
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,58	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,58			0,000			100,0			
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,59	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,59			0,000			100,0			
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,59	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,59			0,000			100,0			
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,61	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,61			0,000			100,0			
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,67	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,67			0,000			100,0			
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,71	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,71			0,000			100,0			
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,74	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,74			0,000			100,0			

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	0,67	0,000	100,0
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,70	- - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	0,70	0,000	100,0
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,74	- - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	0,74	0,000	100,0

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1242128,50	465827,00	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,05	0,000	100,0							
4	1242149,50	465958,50	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,07	0,000	100,0							
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,09	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,09	0,000	100,0							
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,11	0,000	100,0							
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,11	0,000	100,0							
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,11	0,000	100,0							
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,12	0,000	100,0							
5	1242018,00	466013,50	2,00	0,14	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,14	0,000	100,0							
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,14	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,14	0,000	100,0							
3	1242243,00	465923,50	2,00	0,15	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,15	0,000	100,0							
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,19	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,19	0,000	100,0							
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,19	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,19	0,000	100,0							

9	1242254,50	466455,00	2,00	0,43	-	-	-	0,40	-	0,43	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,03			0,000			7,0			
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,43	-	-	-	0,40	-	0,43	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,03			0,000			7,7			
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,43	-	-	-	0,41	-	0,43	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,03			0,000			6,7			
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,43	-	-	-	0,41	-	0,43	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,02			0,000			5,2			
13	1242674,00	466568,00	2,00	0,43	-	-	-	0,42	-	0,43	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,02			0,000			4,0			
14	1242581,00	466644,00	2,00	0,43	-	-	-	0,42	-	0,43	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,02			0,000			4,2			
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,43	-	-	-	0,40	-	0,43	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,03			0,000			6,8			
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,43	-	-	-	0,40	-	0,43	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,04			0,000			8,1			

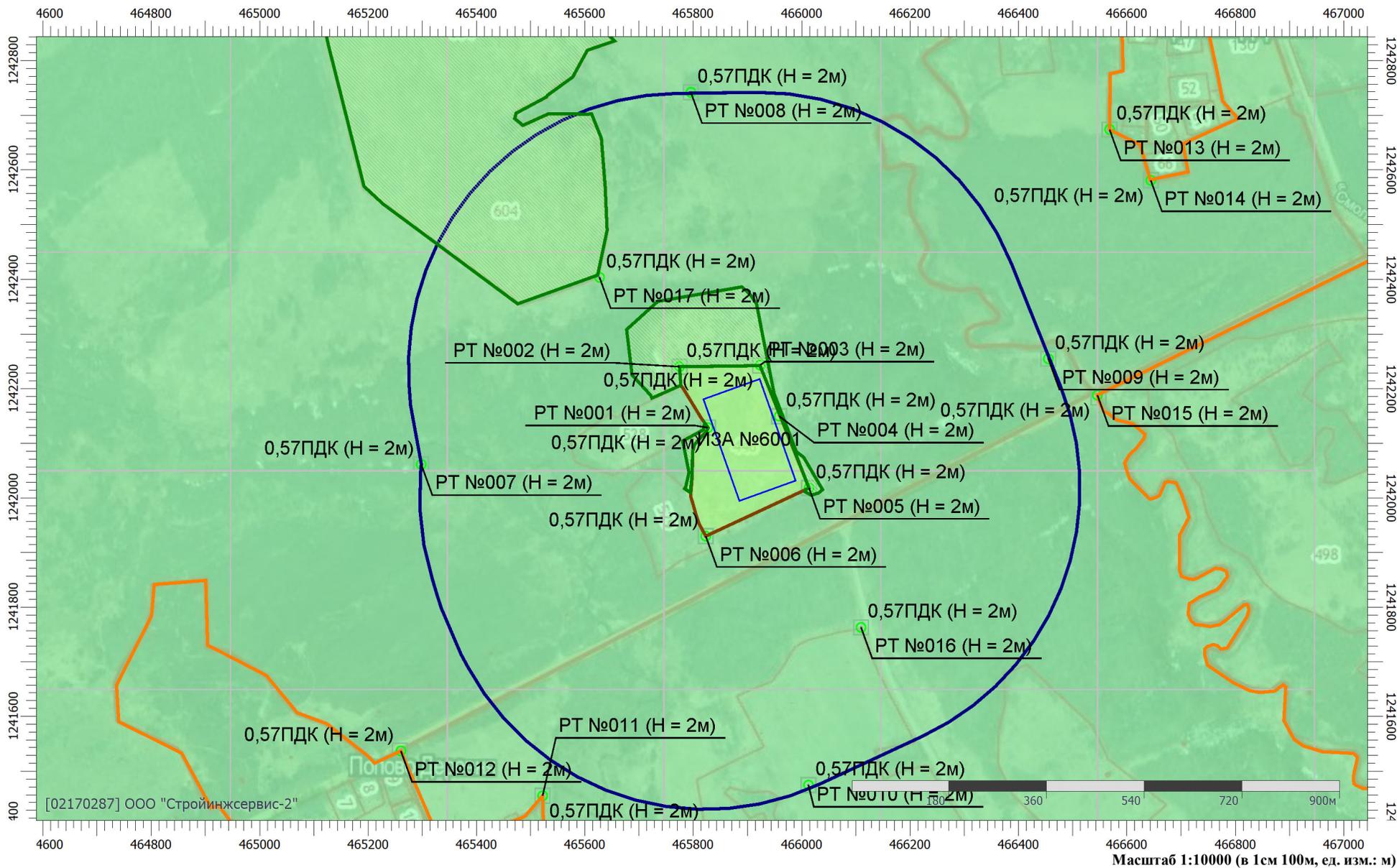
Дата закрытия полигона. Расчет среднегодовых концентраций с учетом фона.

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



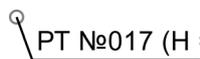
Условные обозначения



Охранные зоны



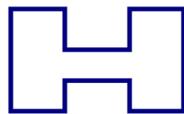
Промышленные зоны



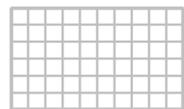
Расчетные точки



Жилые зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные площадки

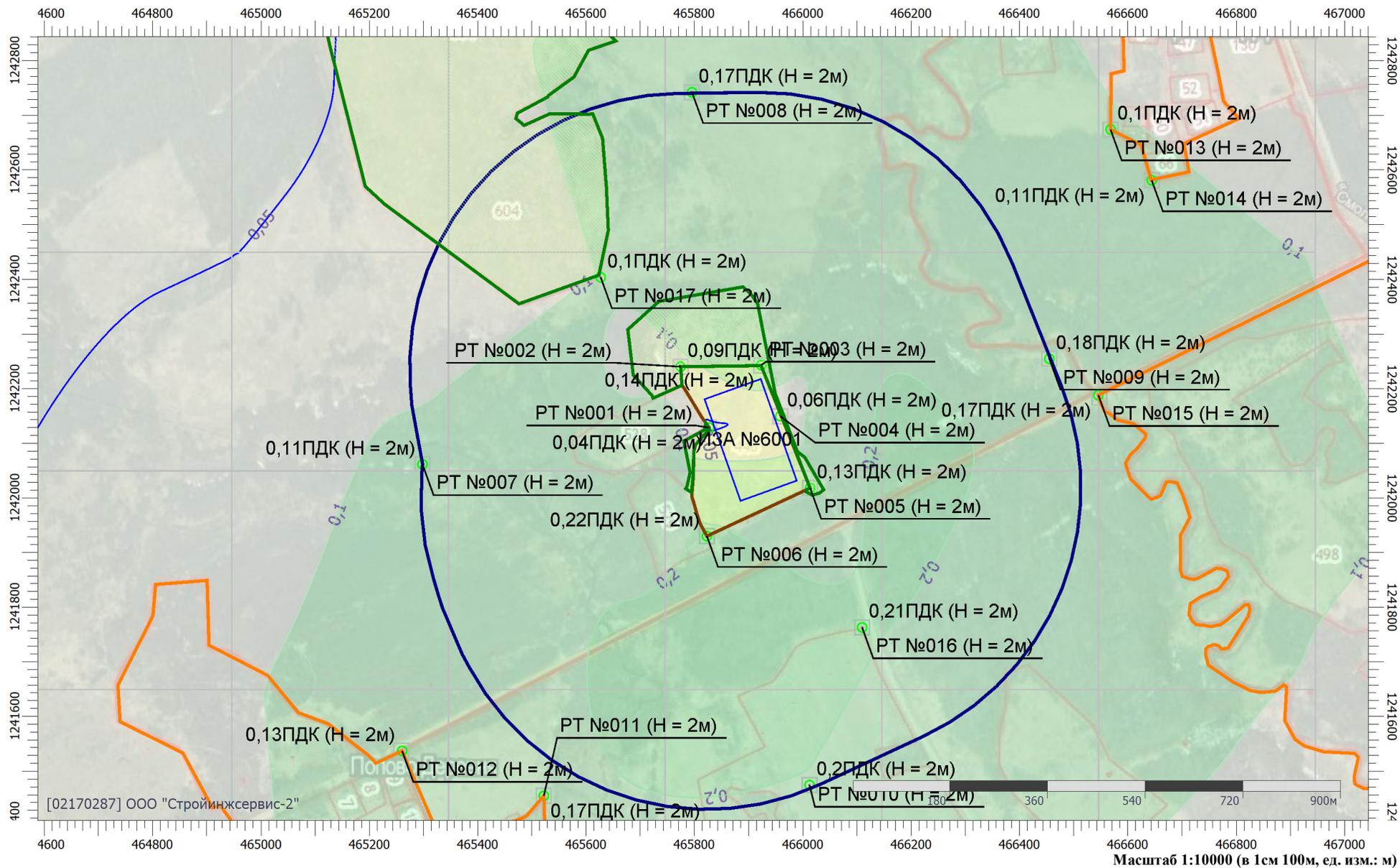
Дата закрытия полигона. Расчет среднегодовых концентраций с учетом фона.

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[02170287] ООО "Стройинжсервис-2"

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

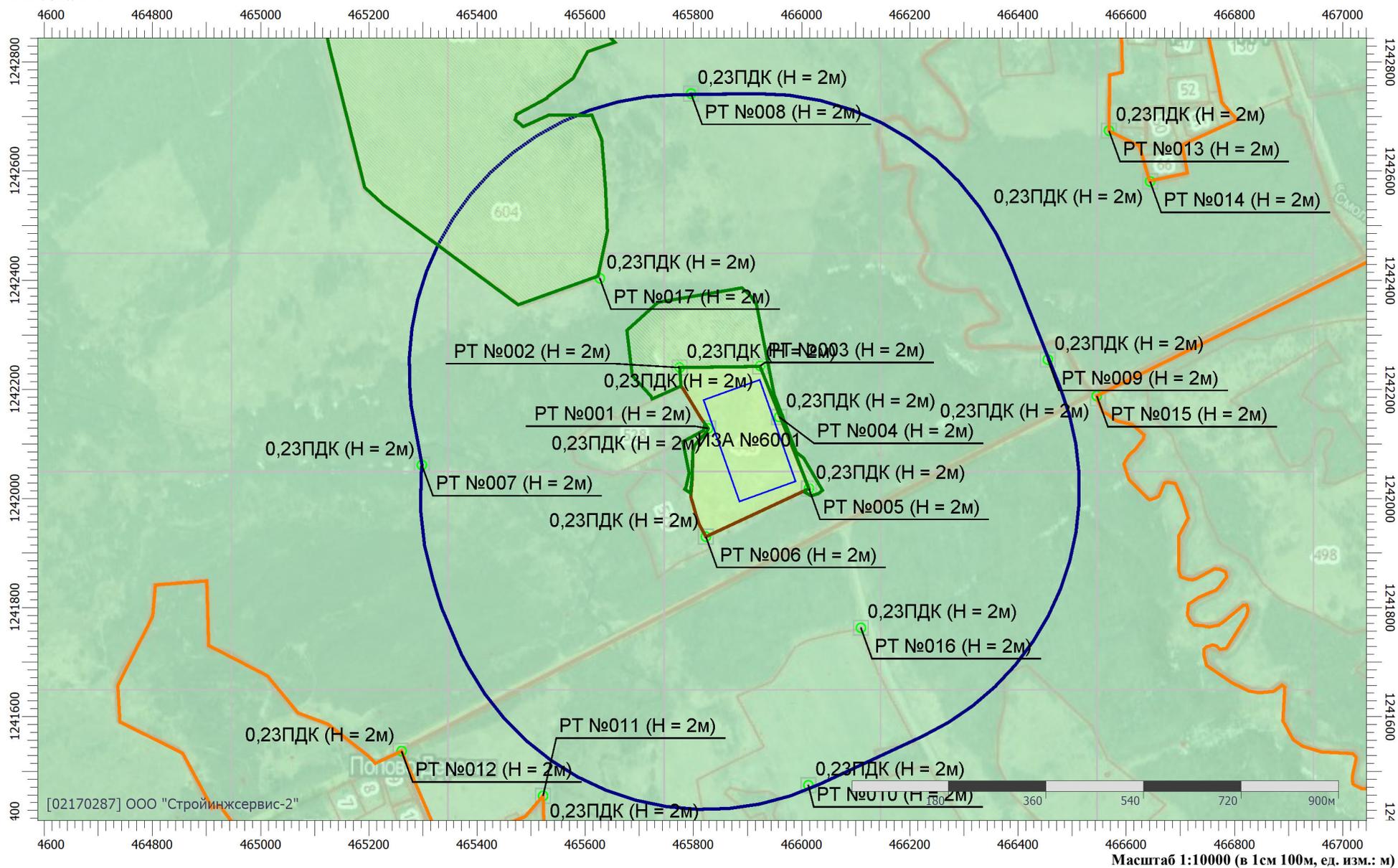
Дата закрытия полигона. Расчет среднегодовых концентраций с учетом фона.

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



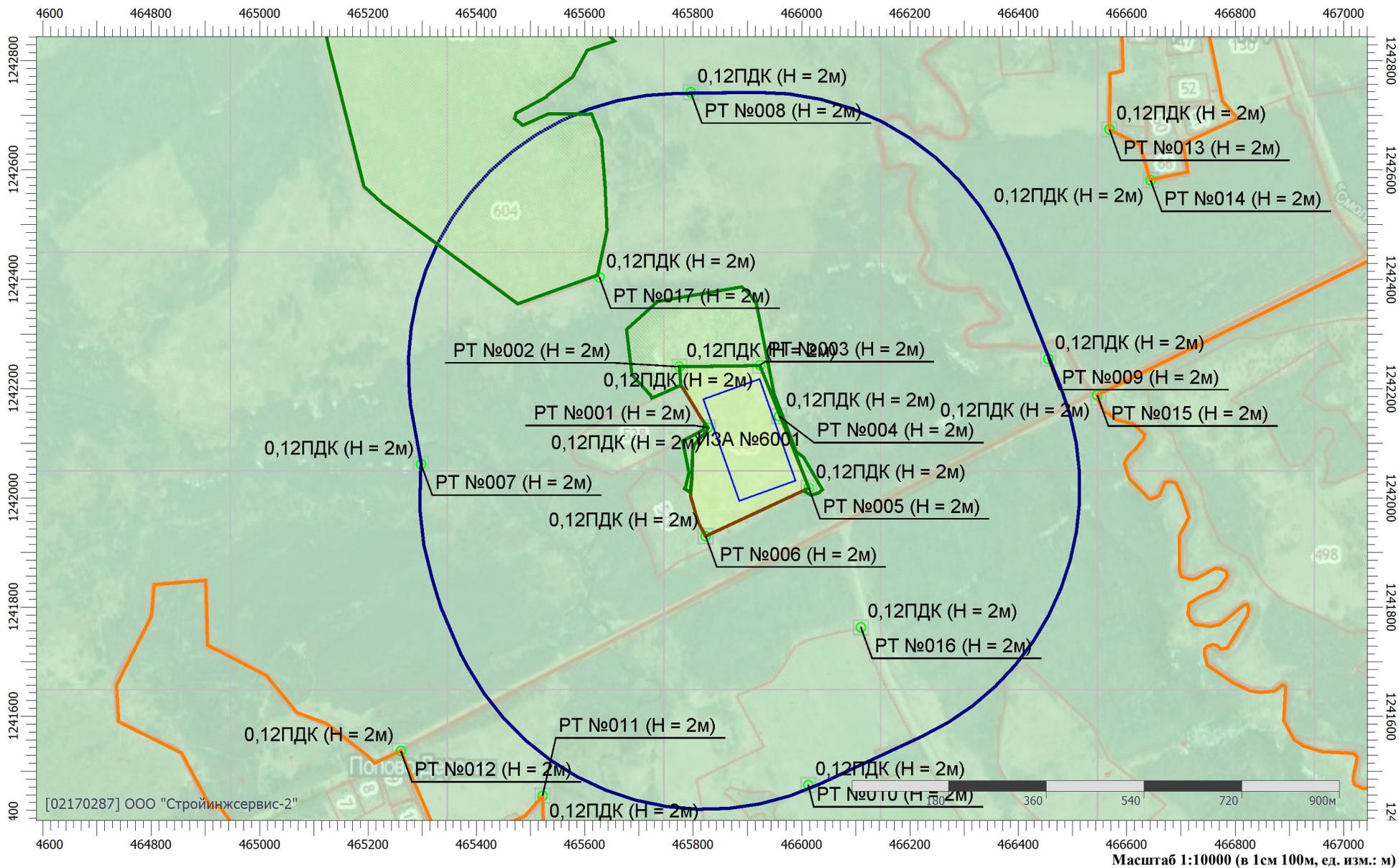
Дата закрытия полигона. Расчет среднегодовых концентраций с учетом фона.

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



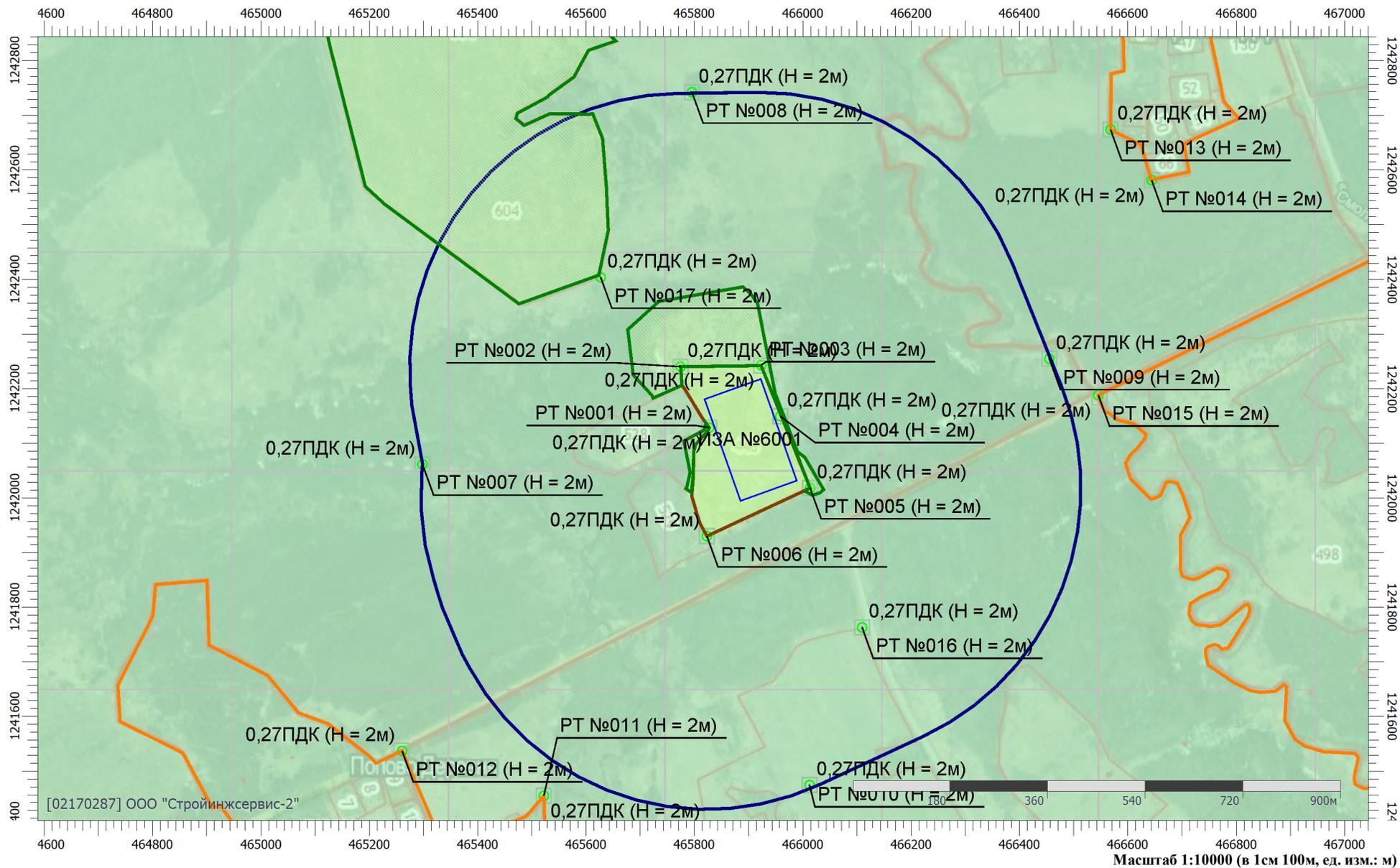
Дата закрытия полигона. Расчет среднегодовых концентраций с учетом фона.

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



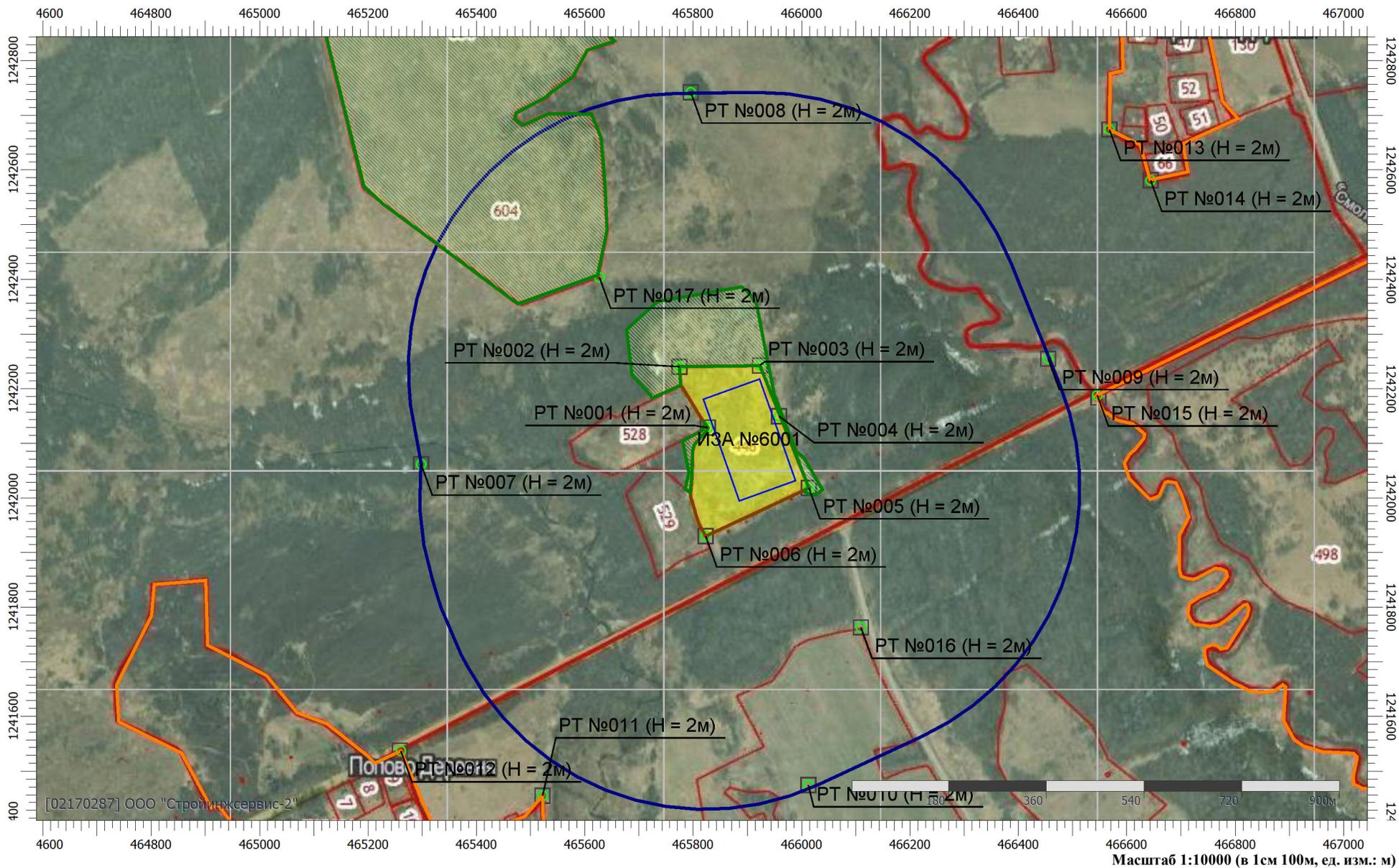
Дата закрытия полигона. Расчет среднегодовых концентраций с учетом фона.

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



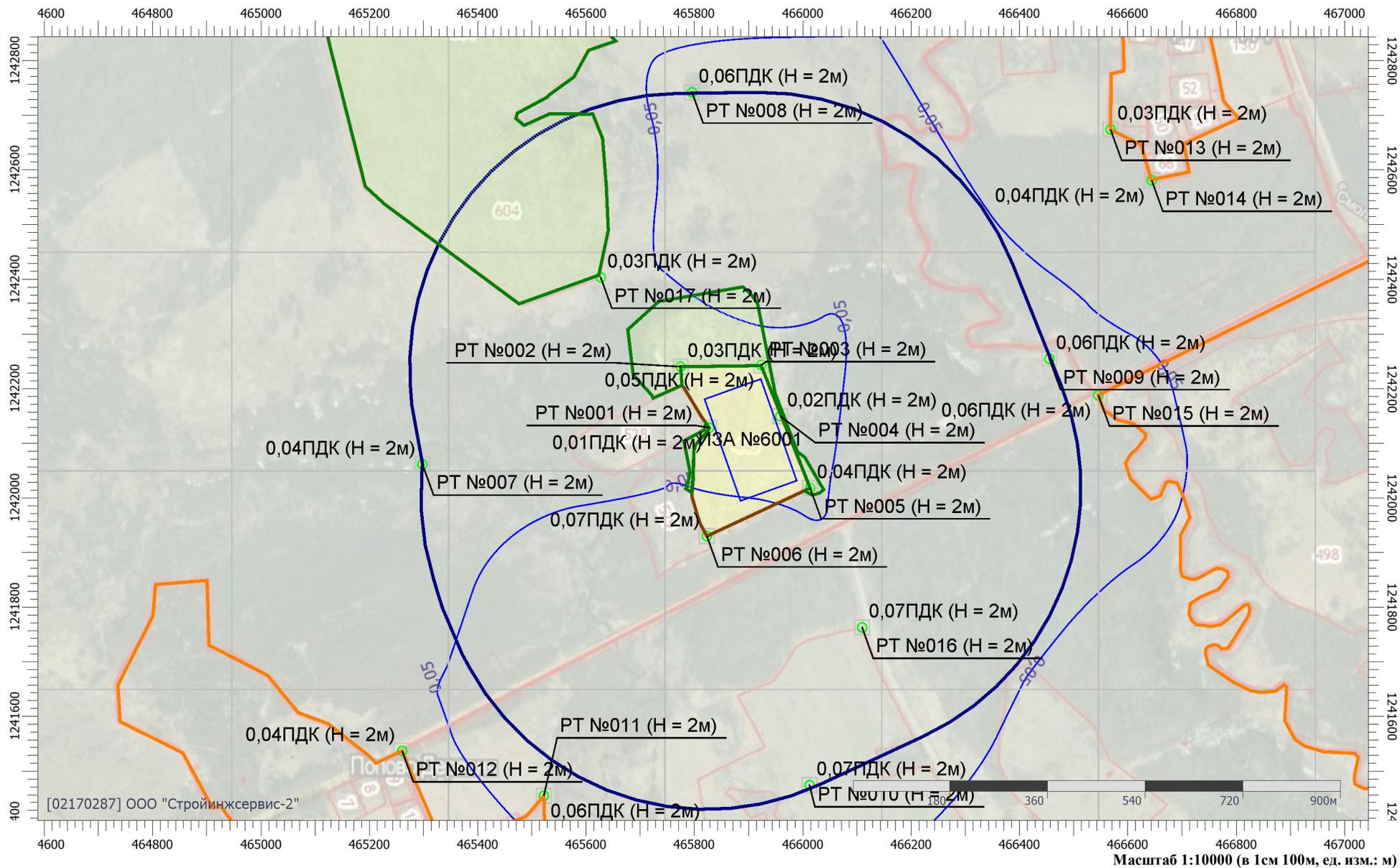
Дата закрытия полигона. Расчет среднегодовых концентраций с учетом фона.

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



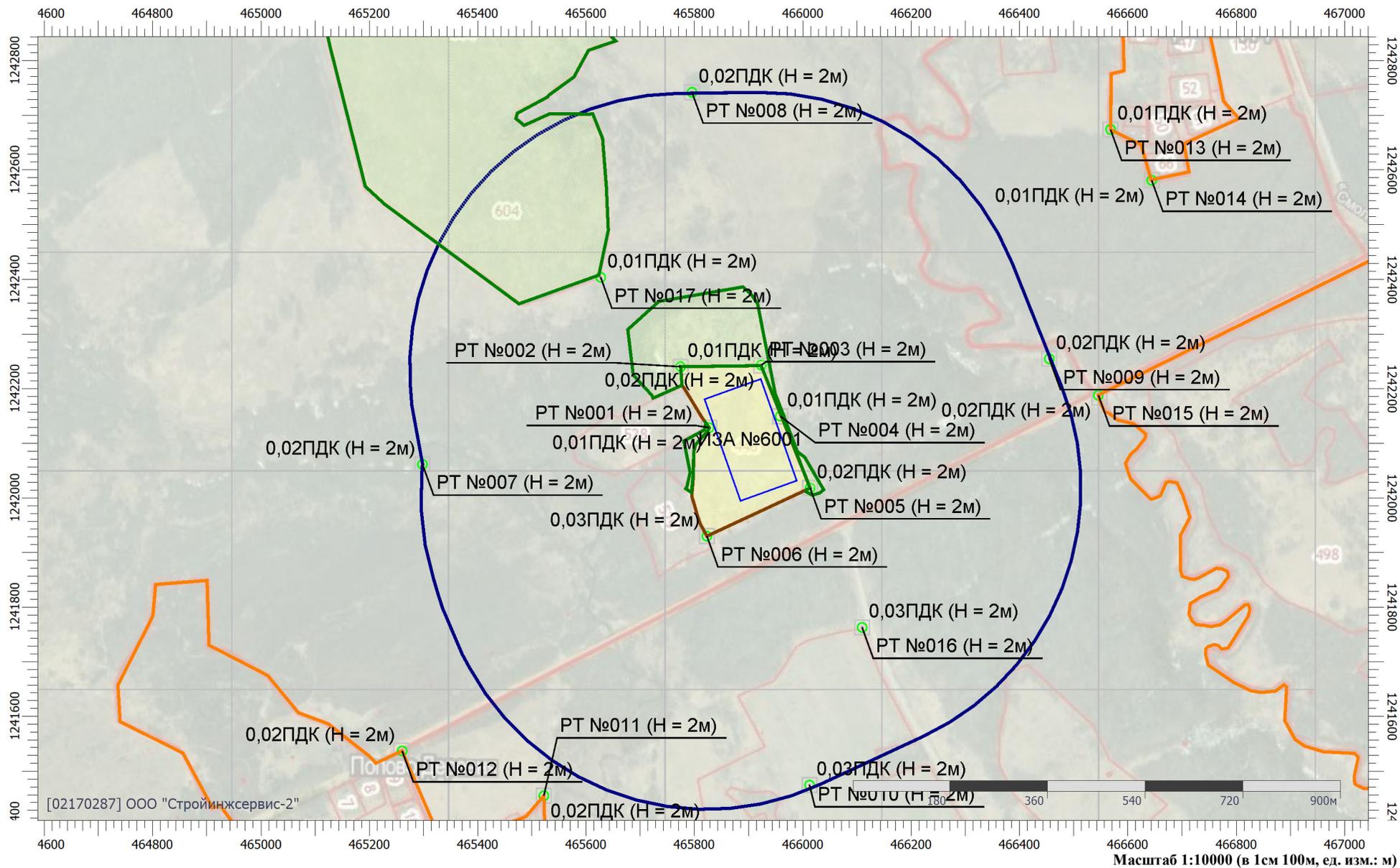
Дата закрытия полигона. Расчет среднегодовых концентраций с учетом фона.

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



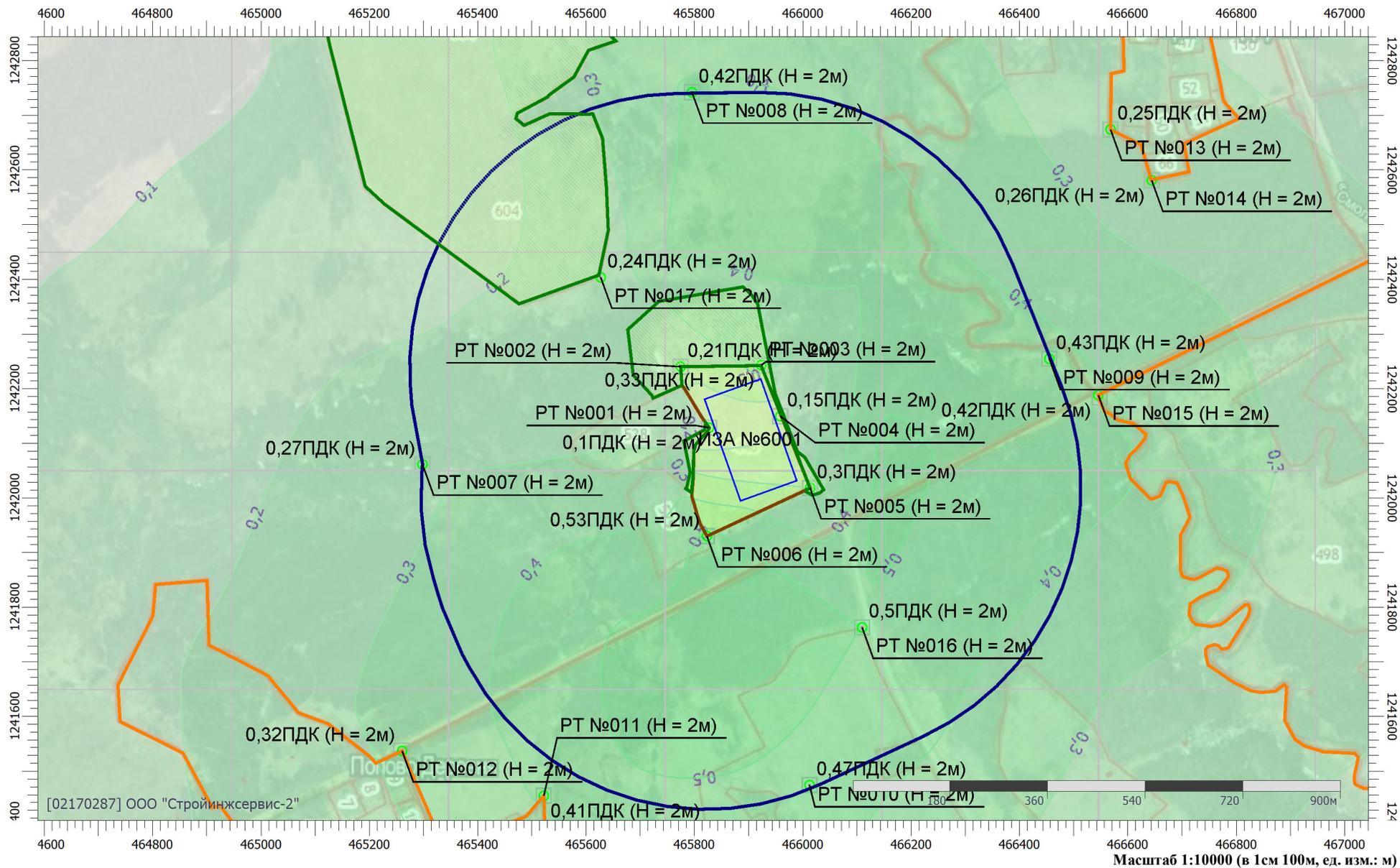
Дата закрытия полигона. Расчет среднегодовых концентраций с учетом фона.

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



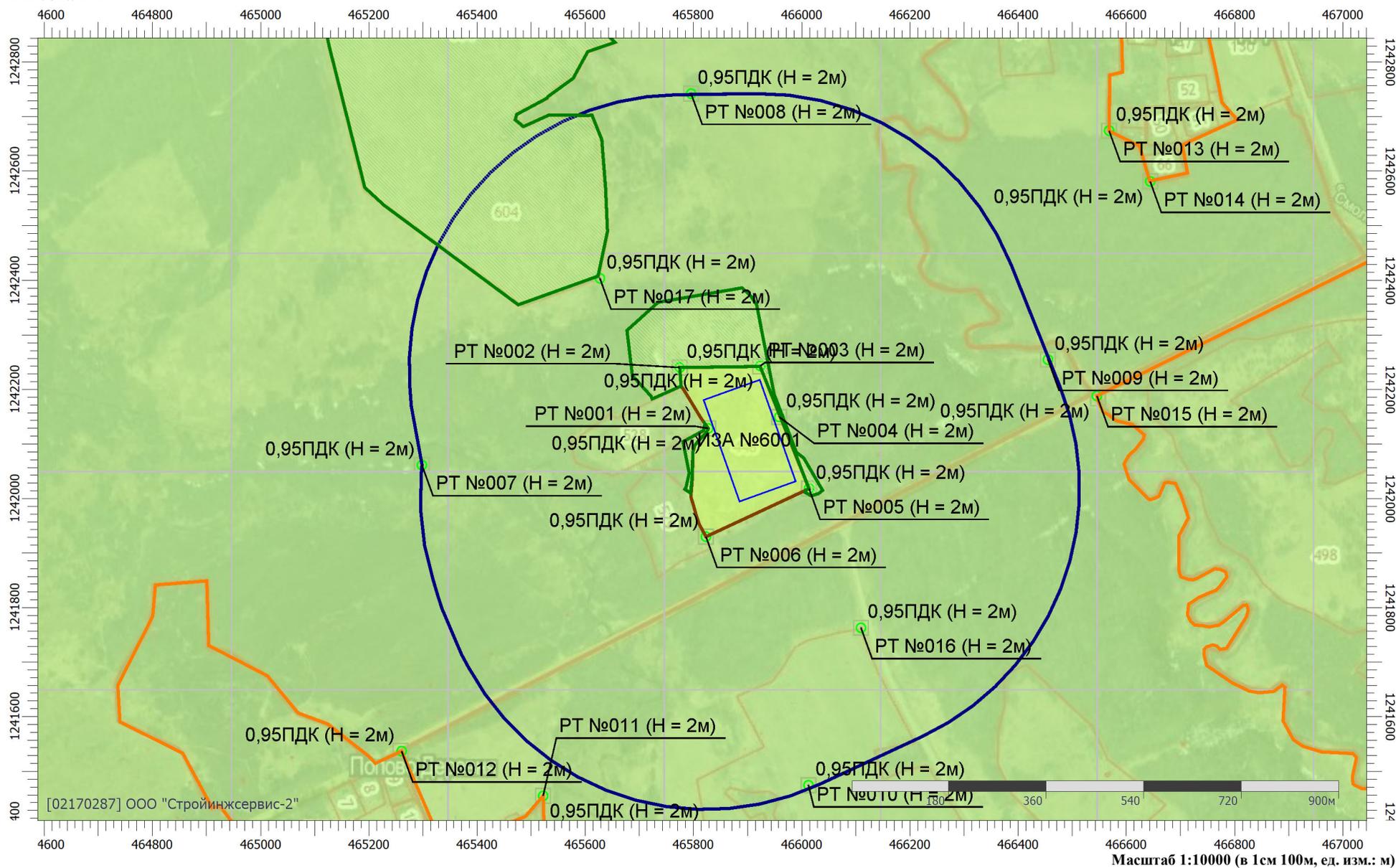
Дата закрытия полигона. Расчет среднегодовых концентраций с учетом фона.

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



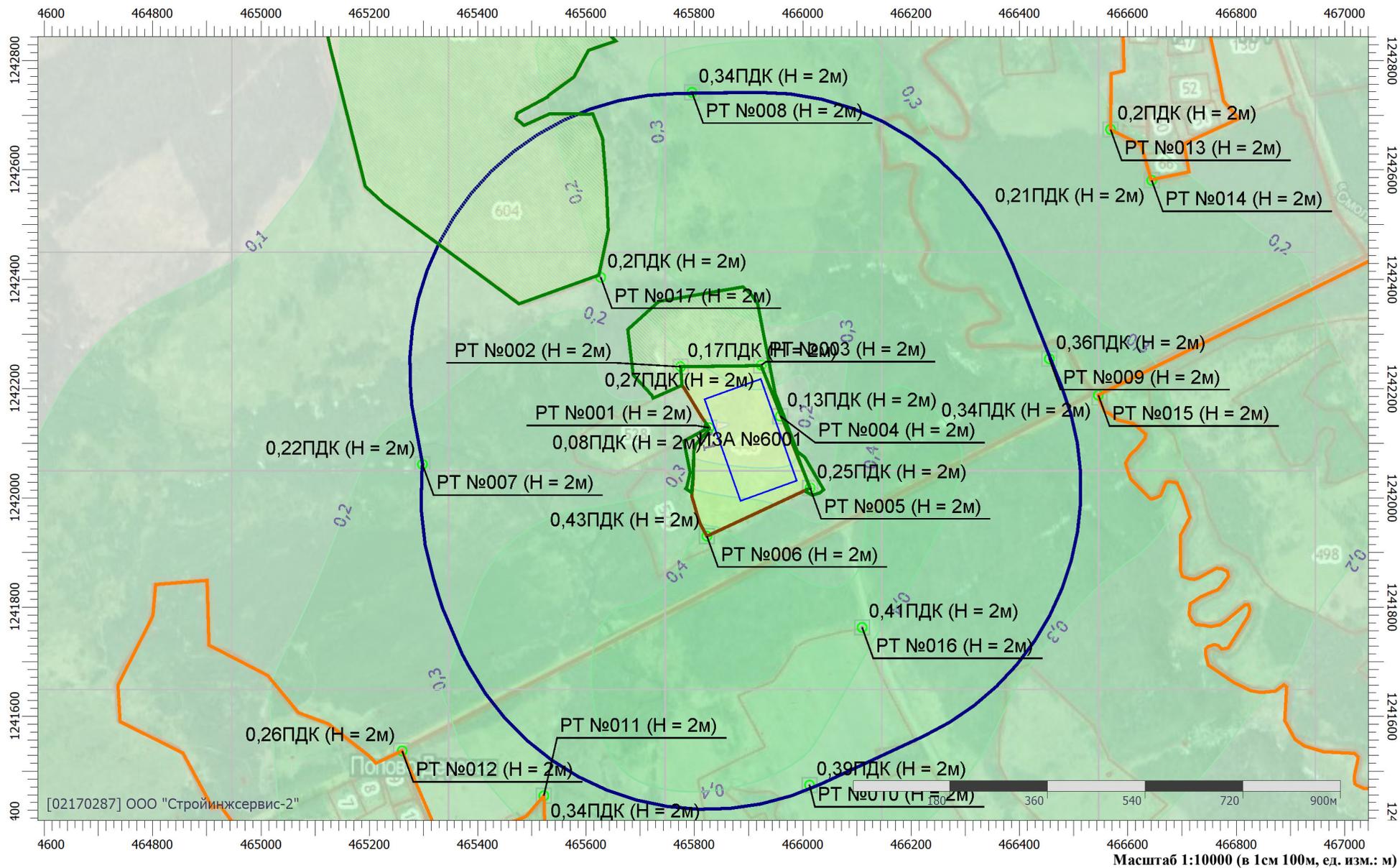
Дата закрытия полигона. Расчет среднегодовых концентраций с учетом фона.

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



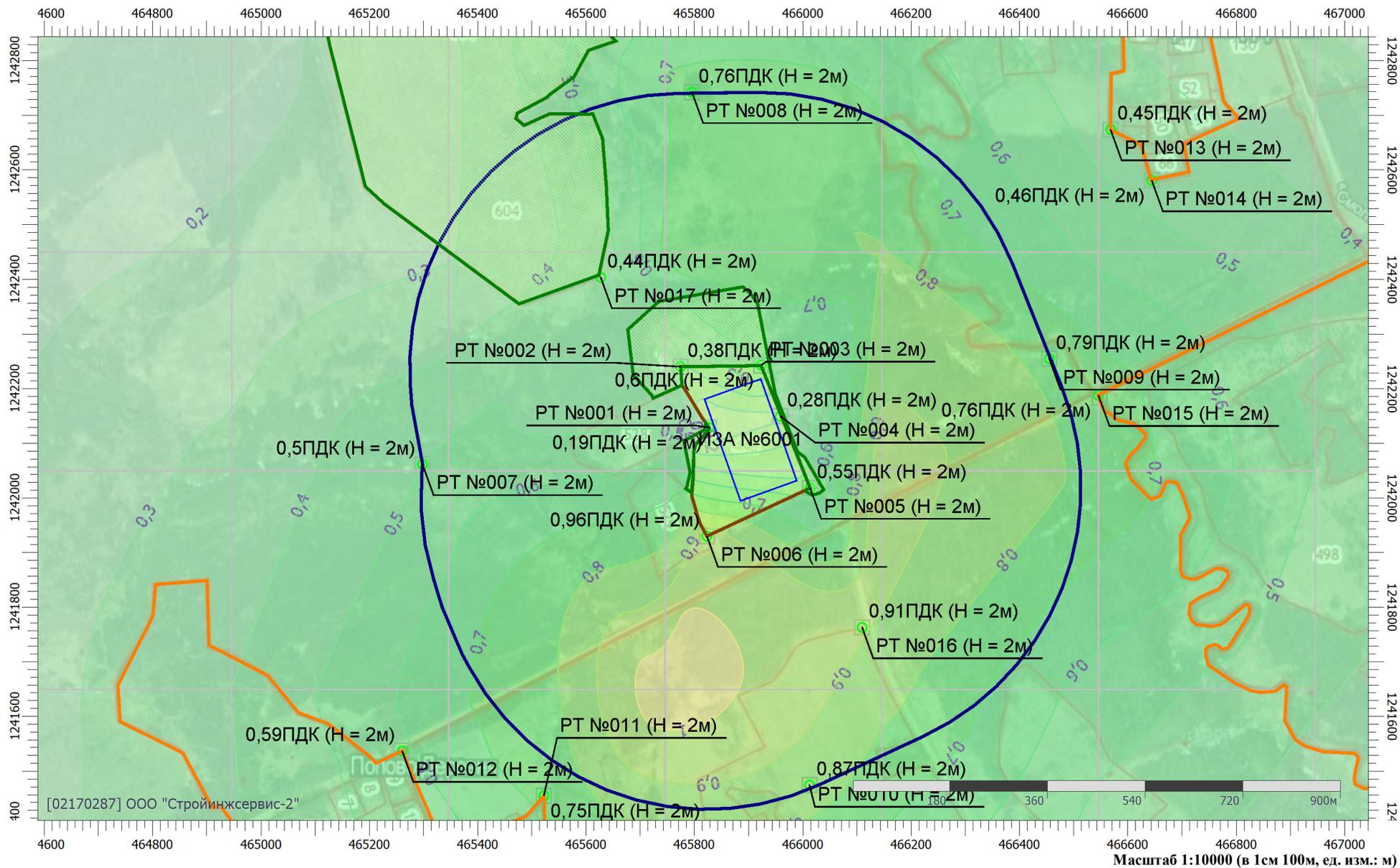
Дата закрытия полигона. Расчет среднегодовых концентраций с учетом фона.

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



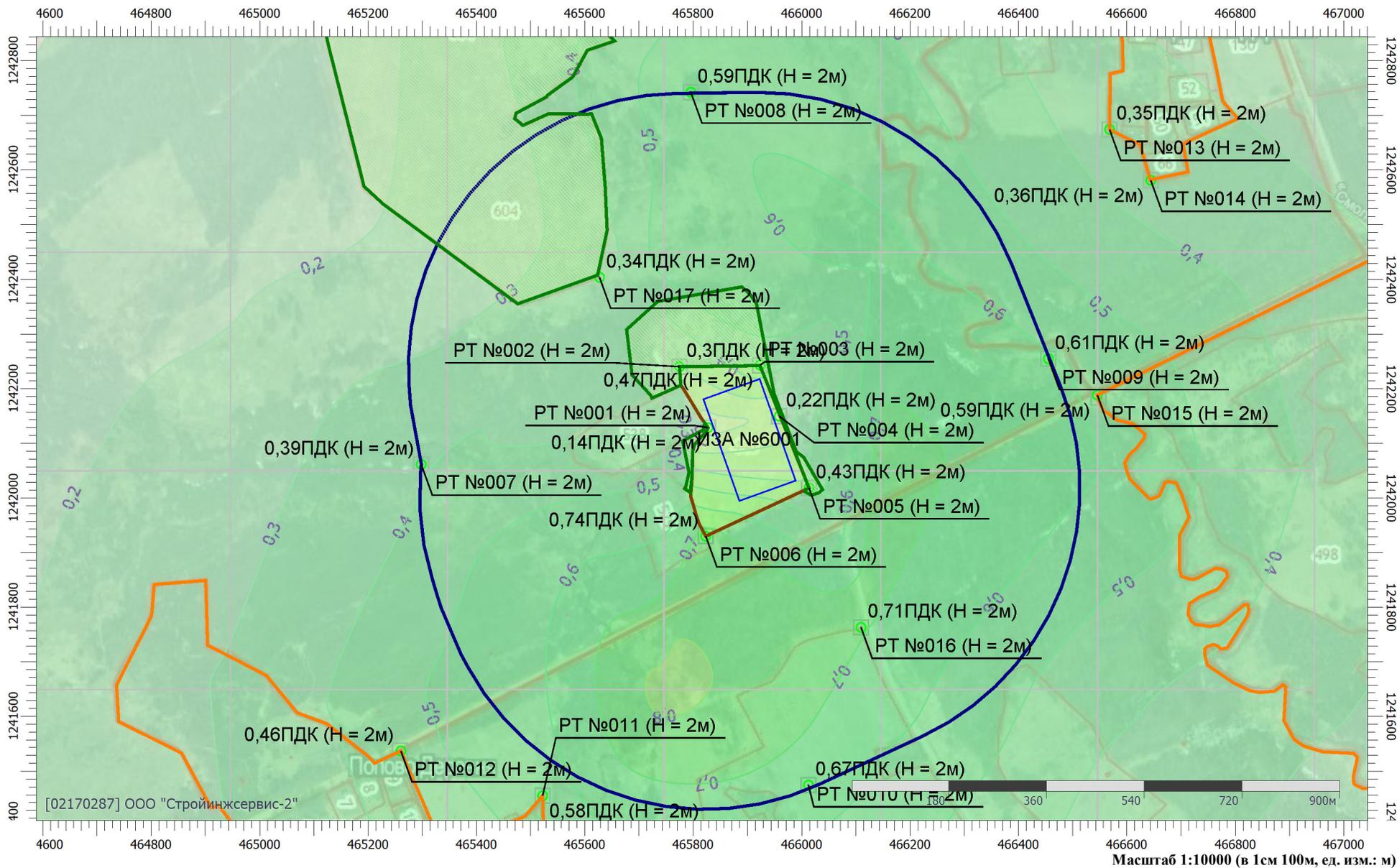
Дата закрытия полигона. Расчет среднегодовых концентраций с учетом фона.

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



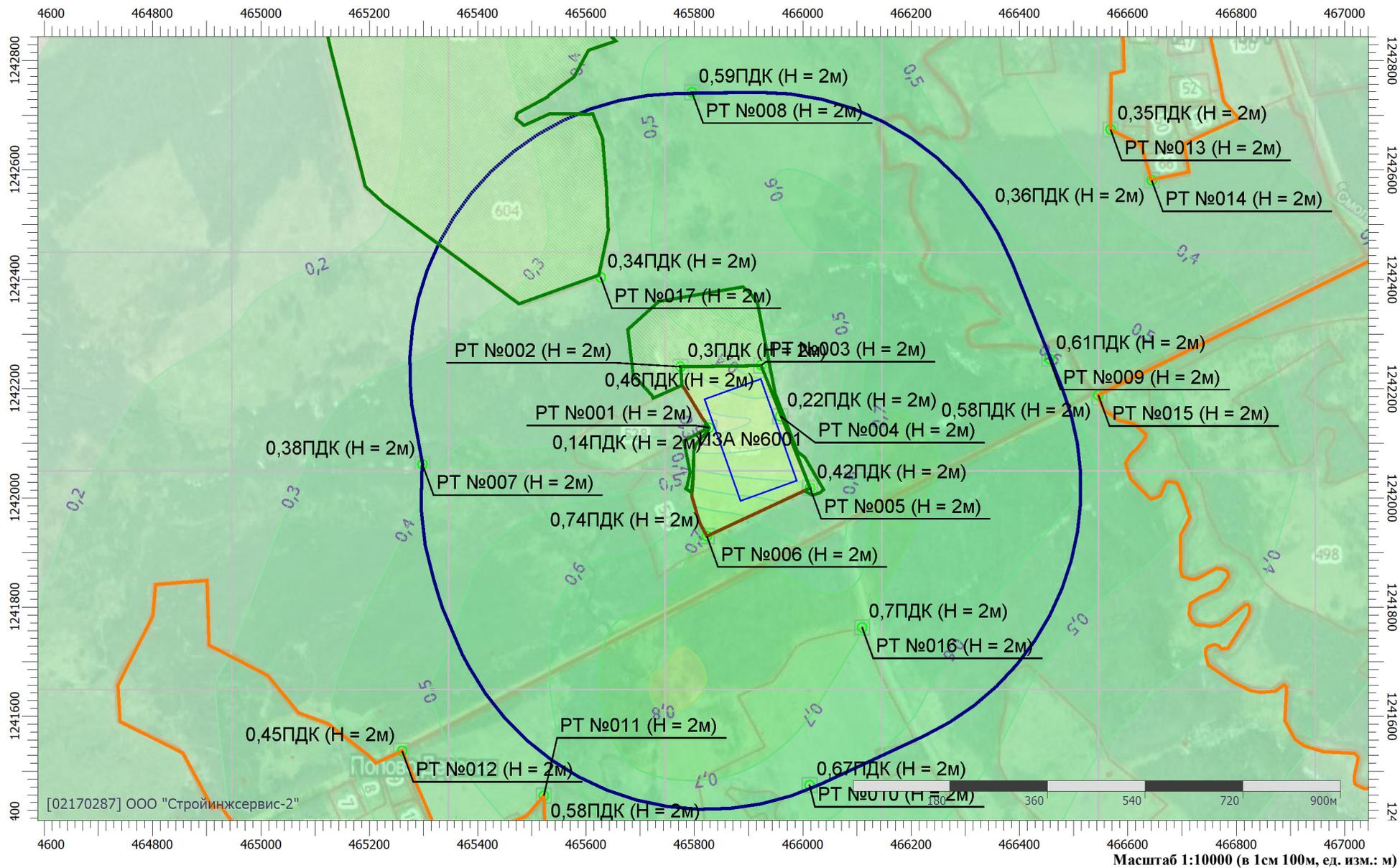
Дата закрытия полигона. Расчет среднегодовых концентраций с учетом фона.

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



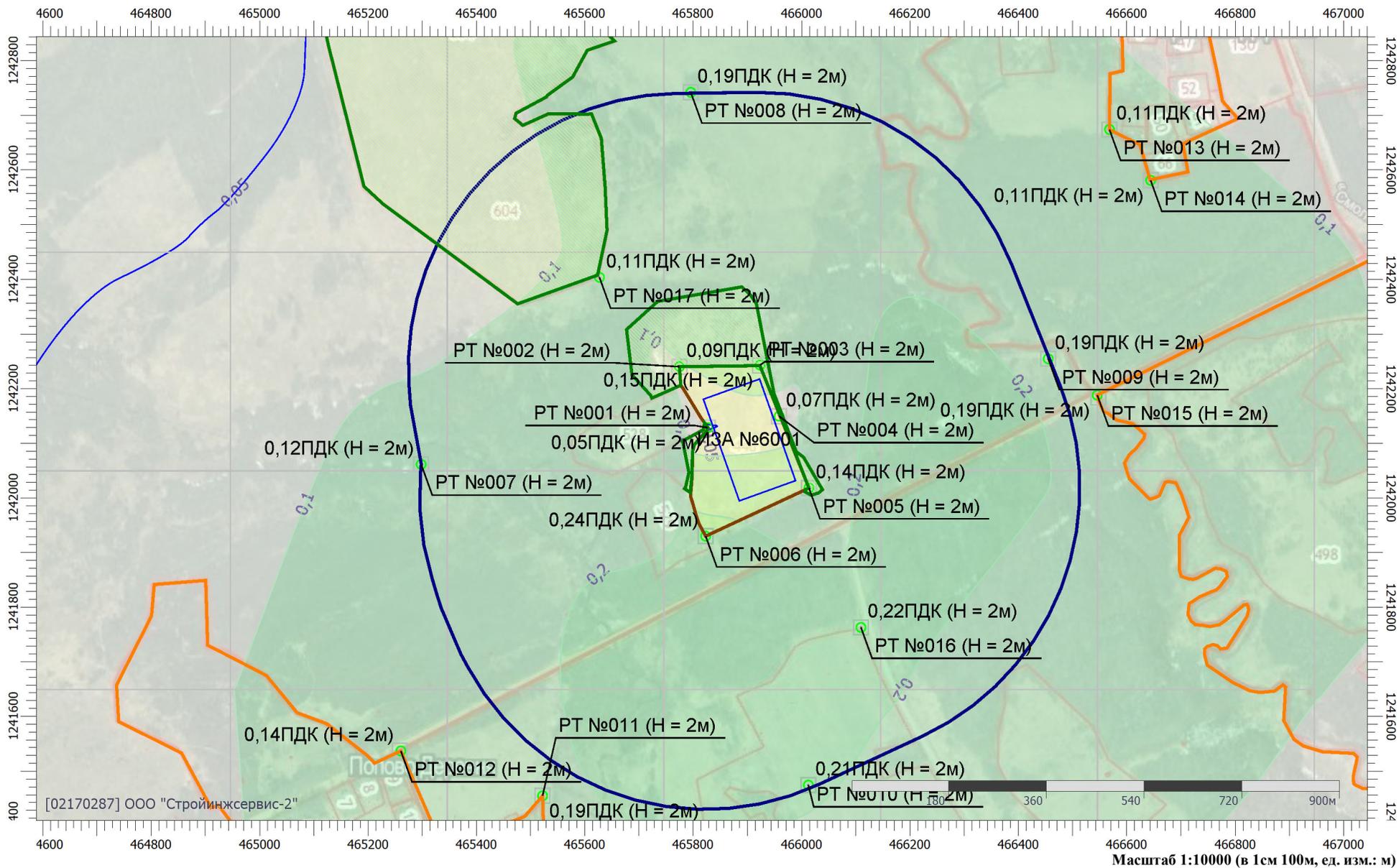
Дата закрытия полигона. Расчет среднегодовых концентраций с учетом фона.

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



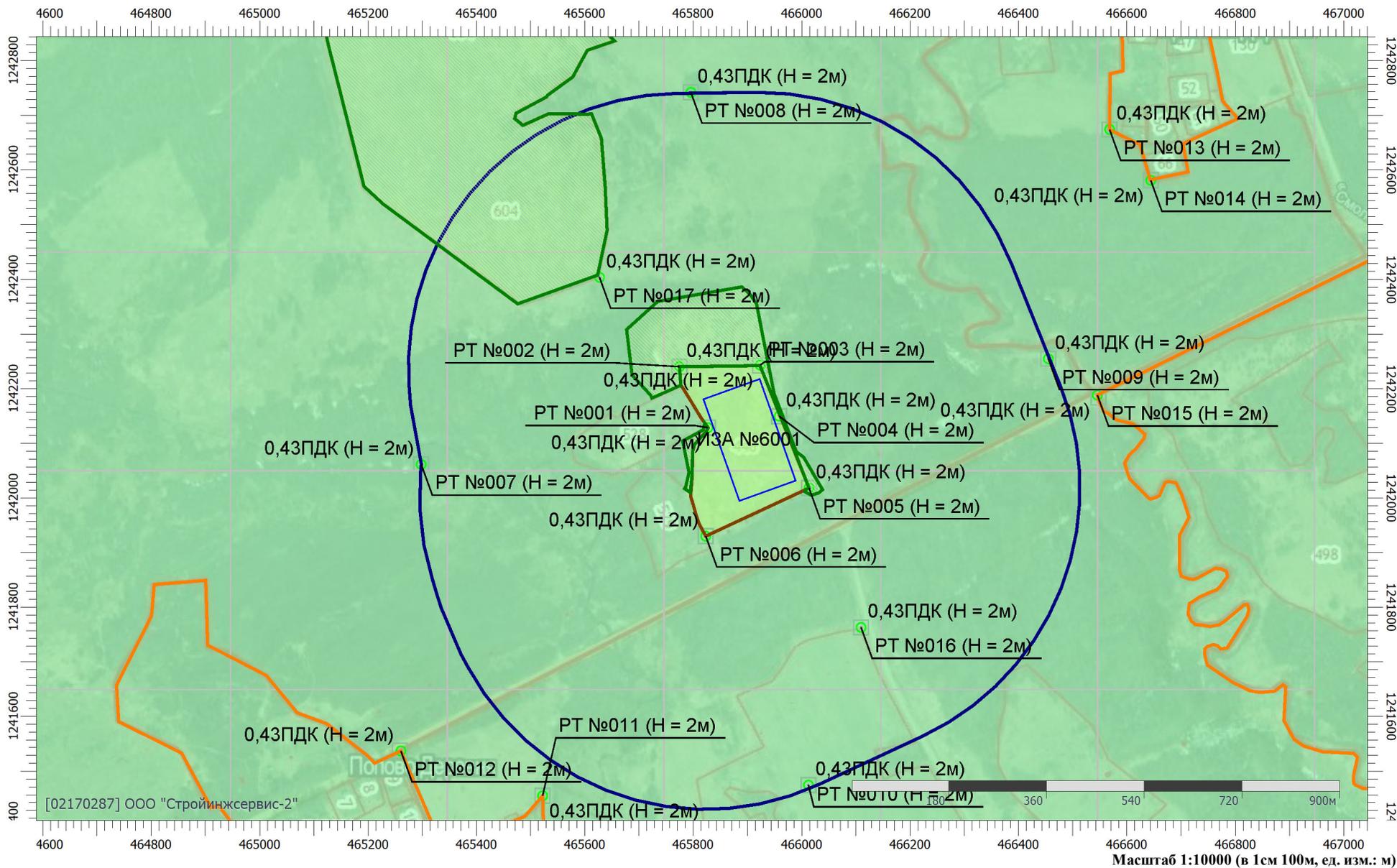
Дата закрытия полигона. Расчет среднегодовых концентраций с учетом фона.

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Стройинжсервис-2"
Регистрационный номер: 02170287

Предприятие: 3, Полигон Смоленск

Город: 67, Смоленск (Ермачки)

Район: 67, Кардымовский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 500 м

ВИД: 1, Дата закрытия свалки

ВР: 3, расчет среднесуточных концентраций на лето

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	6001	Тело полигона	1	3	17,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	200,38	-	-	1	1242125,0 0	465957,00	1242087,0 0	465850,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6835368	13,652144	1	0,66	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	4,1027603	81,943611	1	3,98	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1110747	2,218473	1	0,05	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,5388241	10,761825	1	0,21	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,2001346	3,997249	1	4,85	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,9397666	38,742570	1	0,08	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	407,3124962	8135,171024	1	1,58	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	3,4099865	68,106978	1	3,30	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	5,5652827	111,154279	1	1,80	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,7312612	14,605334	1	7,09	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,7389587	14,759074	1	2,86	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,6835368	13,652144	0,0000000	0,4329066
Итого:					0,683536798	13,65214376	0	0,43290663876205

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	4,1027603	81,943611	0,0000000	2,5984148
Итого:					4,102760285	81,94361062	0	2,5984148471588

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,1110747	2,218473	0,0000000	0,0703473
Итого:					0,11107473	2,218473361	0	0,0703473287988331

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,5388241	10,761825	0,0000000	0,3412552
Итого:					0,538824052	10,76182503	0	0,341255233066971

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,2001346	3,997249	0,0000000	0,1267519
Итого:					0,200134648	3,997249298	0	0,126751943746829

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	1,9397666	38,742570	0,0000000	1,2285188
Итого:					1,939766589	38,74257012	0	1,22851883942161

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	407,3124962	8135,171024	0,0000000	257,9645809
Итого:					407,3124962	8135,171024	0	257,964580923389

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	3,4099865	68,106978	0,0000000	2,1596581
Итого:					3,409986503	68,10697843	0	2,15965811865804

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	5,5652827	111,154279	0,0000000	3,5246791
Итого:					5,565282713	111,1542786	0	3,52467905251142

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,7312612	14,605334	0,0000000	0,4631321
Итого:					0,731261214	14,60533397	0	0,463132102042111

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,7389587	14,759074	0,0000000	0,4680072
Итого:					0,7389587	14,75907433	0	0,46800717687722

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1241837,50	464546,00	1241837,50	467324,00	2776,00	0,00	400,00	400,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1242128,50	465827,00	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки и земель сельхоз назначения
2	1242240,00	465774,50	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки и земель сельхоз назначения
3	1242243,00	465923,50	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки и земель сельхоз назначения
4	1242149,50	465958,50	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки и земель сельхоз назначения
5	1242018,00	466013,50	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки и земель сельхоз назначения
6	1241930,00	465823,00	2,00	на границе производственной зоны	на границе промплощадки
7	1242061,50	465298,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ (500 м)
8	1242742,00	465795,50	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ (500 м)
9	1242254,50	466455,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ (500 м)
10	1241474,50	466012,50	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ (500м) и земель СХ
11	1241455,00	465522,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны деревня Попово
12	1241537,00	465260,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны деревня Попово
13	1242674,00	466568,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны деревня Ермачки
14	1242581,00	466644,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны деревня Ермачки
15	1242188,00	466545,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны Мольковское сельское поселение, д. Мольков
16	1241763,00	466109,50	2,00	на границе охранной зоны	на границе земель сельскохозяйственного назначения
17	1242403,50	465627,00	2,00	на границе охранной зоны	на границе земель сельскохозяйственного назначения

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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1242674,00	4665668,00	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	4
14	1242581,00	4666444,00	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	4
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	4
1	1242128,50	465827,00	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	2
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	4
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3
4	1242149,50	465958,50	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	2
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	4
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	3
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	3
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	1
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,11	0,011	-	-	-	-	-	-	2
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	1
5	1242018,00	466013,50	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	2
3	1242243,00	465923,50	2,00	0,13	0,013	-	-	-	-	-	-	2
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,16	0,016	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1242674,00	4665668,00	2,00	0,27	0,027	-	-	-	-	-	-	4
14	1242581,00	4666444,00	2,00	0,27	0,027	-	-	-	-	-	-	4
12	1241537,00	465260,50	2,00	0,30	0,030	-	-	-	-	-	-	4
1	1242128,50	465827,00	2,00	0,37	0,037	-	-	-	-	-	-	2
11	1241455,00	465522,00	2,00	0,38	0,038	-	-	-	-	-	-	4
7	1242061,50	465298,00	2,00	0,38	0,038	-	-	-	-	-	-	3
4	1242149,50	465958,50	2,00	0,40	0,040	-	-	-	-	-	-	2
15	1242188,00	466545,50	2,00	0,43	0,043	-	-	-	-	-	-	4
8	1242742,00	465795,50	2,00	0,45	0,045	-	-	-	-	-	-	3
10	1241474,50	466012,50	2,00	0,47	0,047	-	-	-	-	-	-	3
9	1242254,50	466455,00	2,00	0,48	0,048	-	-	-	-	-	-	3
17	1242403,50	465627,00	2,00	0,52	0,052	-	-	-	-	-	-	1
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,68	0,068	-	-	-	-	-	-	2

16	1241763, 00	466109,5 0	2,00	0,71	0,071	-	-	-	-	-	-	-	1
5	1242018, 00	466013,5 0	2,00	0,74	0,074	-	-	-	-	-	-	-	2
3	1242243, 00	465923,5 0	2,00	0,78	0,078	-	-	-	-	-	-	-	2
6	1241930, 00	465823,0 0	2,00	0,93	0,093	-	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1241455, 00	465522,0 0	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
10	1241474, 50	466012,5 0	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
12	1241537, 00	465260,5 0	2,00	-	8,123E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	1241763, 00	466109,5 0	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	1
6	1241930, 00	465823,0 0	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
5	1242018, 00	466013,5 0	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	1242061, 00	465298,0 0	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
1	1242128, 50	465827,0 0	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	1242149, 50	465958,5 0	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
15	1242188, 00	466545,5 0	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
2	1242240, 00	465774,5 0	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	1242243, 00	465923,5 0	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	1242254, 50	466455,0 0	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
17	1242403, 50	465627,0 0	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	1
14	1242581, 00	466644,0 0	2,00	-	7,212E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	1242674, 00	466568,0 0	2,00	-	7,201E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	1242742, 00	465795,5 0	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1241455, 00	465522,0 0	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
10	1241474, 50	466012,5 0	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
12	1241537, 00	465260,5 0	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	4
16	1241763, 00	466109,5 0	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	1
6	1241930, 00	465823,0 0	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
5	1242018, 00	466013,5 0	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
7	1242061, 00	465298,0 0	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
1	1242128, 50	465827,0 0	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
4	1242149, 50	465958,5 0	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
15	1242188, 00	466545,5 0	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
2	1242240, 00	465774,5 0	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
3	1242243, 00	465923,5 0	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
9	1242254, 50	466455,0 0	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
17	1242403, 50	465627,0 0	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	1
14	1242581, 00	466644,0 0	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
13	1242674, 00	466568,0 0	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
8	1242742, 00	465795,5 0	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1241455,00	465522,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
10	1241474,50	466012,50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	1241537,00	465260,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
16	1241763,00	466109,50	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	1
6	1241930,00	465823,00	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	1242018,00	466013,50	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
7	1242061,50	465298,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	1242128,50	465827,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	1242149,50	465958,50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
15	1242188,00	466545,50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
2	1242240,00	465774,50	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	1242243,00	465923,50	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
9	1242254,50	466455,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
17	1242403,50	465627,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	1
14	1242581,00	466644,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
13	1242674,00	466568,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
8	1242742,00	465795,50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1242674,00	466568,00	2,00	4,19E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	4
14	1242581,00	466644,00	2,00	4,20E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	4
12	1241537,00	465260,50	2,00	4,73E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	4
1	1242128,50	465827,00	2,00	5,90E-03	0,018	-	-	-	-	-	-	2
11	1241455,00	465522,00	2,00	5,96E-03	0,018	-	-	-	-	-	-	4
7	1242061,50	465298,00	2,00	6,05E-03	0,018	-	-	-	-	-	-	3
4	1242149,50	465958,50	2,00	6,25E-03	0,019	-	-	-	-	-	-	2
15	1242188,00	466545,50	2,00	6,77E-03	0,020	-	-	-	-	-	-	4
8	1242742,00	465795,50	2,00	7,02E-03	0,021	-	-	-	-	-	-	3
10	1241474,50	466012,50	2,00	7,44E-03	0,022	-	-	-	-	-	-	3
9	1242254,50	466455,00	2,00	7,61E-03	0,023	-	-	-	-	-	-	3
17	1242403,50	465627,00	2,00	8,22E-03	0,025	-	-	-	-	-	-	1
2	1242240,00	465774,50	2,00	0,01	0,032	-	-	-	-	-	-	2
16	1241763,00	466109,50	2,00	0,01	0,033	-	-	-	-	-	-	1
5	1242018,00	466013,50	2,00	0,01	0,035	-	-	-	-	-	-	2
3	1242243,00	465923,50	2,00	0,01	0,037	-	-	-	-	-	-	2
6	1241930,00	465823,00	2,00	0,01	0,044	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1241455,00	465522,00	2,00	-	3,754	-	-	-	-	-	-	4
10	1241474,50	466012,50	2,00	-	4,684	-	-	-	-	-	-	3
12	1241537,00	465260,50	2,00	-	2,979	-	-	-	-	-	-	4
16	1241763,00	466109,50	2,00	-	7,007	-	-	-	-	-	-	1
6	1241930,00	465823,00	2,00	-	9,241	-	-	-	-	-	-	2
5	1242018,00	466013,50	2,00	-	7,395	-	-	-	-	-	-	2
7	1242061,50	465298,00	2,00	-	3,810	-	-	-	-	-	-	3
1	1242128,50	465827,00	2,00	-	3,718	-	-	-	-	-	-	2
4	1242149,50	465958,50	2,00	-	3,938	-	-	-	-	-	-	2
15	1242188,00	466545,50	2,00	-	4,268	-	-	-	-	-	-	4
2	1242240,00	465774,50	2,00	-	6,728	-	-	-	-	-	-	2
3	1242243,00	465923,50	2,00	-	7,705	-	-	-	-	-	-	2
9	1242254,50	466455,00	2,00	-	4,791	-	-	-	-	-	-	3
17	1242403,50	465627,00	2,00	-	5,177	-	-	-	-	-	-	1
14	1242581,00	466644,00	2,00	-	2,645	-	-	-	-	-	-	4
13	1242674,00	466568,00	2,00	-	2,641	-	-	-	-	-	-	4
8	1242742,00	465795,50	2,00	-	4,424	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1241455,00	465522,00	2,00	-	0,031	-	-	-	-	-	-	4
10	1241474,50	466012,50	2,00	-	0,039	-	-	-	-	-	-	3
12	1241537,00	465260,50	2,00	-	0,025	-	-	-	-	-	-	4
16	1241763,00	466109,50	2,00	-	0,059	-	-	-	-	-	-	1
6	1241930,00	465823,00	2,00	-	0,077	-	-	-	-	-	-	2
5	1242018,00	466013,50	2,00	-	0,062	-	-	-	-	-	-	2
7	1242061,50	465298,00	2,00	-	0,032	-	-	-	-	-	-	3
1	1242128,50	465827,00	2,00	-	0,031	-	-	-	-	-	-	2
4	1242149,50	465958,50	2,00	-	0,033	-	-	-	-	-	-	2
15	1242188,00	466545,50	2,00	-	0,036	-	-	-	-	-	-	4
2	1242240,00	465774,50	2,00	-	0,056	-	-	-	-	-	-	2
3	1242243,00	465923,50	2,00	-	0,065	-	-	-	-	-	-	2
9	1242254,50	466455,00	2,00	-	0,040	-	-	-	-	-	-	3
17	1242403,50	465627,00	2,00	-	0,043	-	-	-	-	-	-	1
14	1242581,00	466644,00	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	4
13	1242674,00	466568,00	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	4
8	1242742,00	465795,50	2,00	-	0,037	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1241455,00	465522,00	2,00	-	0,051	-	-	-	-	-	-	4
10	1241474,50	466012,50	2,00	-	0,064	-	-	-	-	-	-	3
12	1241537,00	465260,50	2,00	-	0,041	-	-	-	-	-	-	4
16	1241763,00	466109,50	2,00	-	0,096	-	-	-	-	-	-	1
6	1241930,00	465823,00	2,00	-	0,126	-	-	-	-	-	-	2
5	1242018,00	466013,50	2,00	-	0,101	-	-	-	-	-	-	2
7	1242061,50	465298,00	2,00	-	0,052	-	-	-	-	-	-	3
1	1242128,50	465827,00	2,00	-	0,051	-	-	-	-	-	-	2
4	1242149,50	465958,50	2,00	-	0,054	-	-	-	-	-	-	2
15	1242188,00	466545,50	2,00	-	0,058	-	-	-	-	-	-	4
2	1242240,00	465774,50	2,00	-	0,092	-	-	-	-	-	-	2
3	1242243,00	465923,50	2,00	-	0,105	-	-	-	-	-	-	2
9	1242254,50	466455,00	2,00	-	0,065	-	-	-	-	-	-	3
17	1242403,50	465627,00	2,00	-	0,071	-	-	-	-	-	-	1
14	1242581,00	466644,00	2,00	-	0,036	-	-	-	-	-	-	4
13	1242674,00	466568,00	2,00	-	0,036	-	-	-	-	-	-	4
8	1242742,00	465795,50	2,00	-	0,060	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1241455,00	465522,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	4
10	1241474,50	466012,50	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
12	1241537,00	465260,50	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
16	1241763,00	466109,50	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	1
6	1241930,00	465823,00	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	2
5	1242018,00	466013,50	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
7	1242061,50	465298,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
1	1242128,50	465827,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
4	1242149,50	465958,50	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
15	1242188,00	466545,50	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	4
2	1242240,00	465774,50	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
3	1242243,00	465923,50	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
9	1242254,50	466455,00	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
17	1242403,50	465627,00	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	1
14	1242581,00	466644,00	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
13	1242674,00	466568,00	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
8	1242742,00	465795,50	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1242674, 00	466568,0 0	2,00	0,48	0,005	-	-	-	-	-	-	4
14	1242581, 00	466644,0 0	2,00	0,48	0,005	-	-	-	-	-	-	4
12	1241537, 00	465260,5 0	2,00	0,54	0,005	-	-	-	-	-	-	4
1	1242128, 50	465827,0 0	2,00	0,67	0,007	-	-	-	-	-	-	2
11	1241455, 00	465522,0 0	2,00	0,68	0,007	-	-	-	-	-	-	4
7	1242061, 50	465298,0 0	2,00	0,69	0,007	-	-	-	-	-	-	3
4	1242149, 50	465958,5 0	2,00	0,71	0,007	-	-	-	-	-	-	2
15	1242188, 00	466545,5 0	2,00	0,77	0,008	-	-	-	-	-	-	4
8	1242742, 00	465795,5 0	2,00	0,80	0,008	-	-	-	-	-	-	3
10	1241474, 50	466012,5 0	2,00	0,85	0,008	-	-	-	-	-	-	3
9	1242254, 50	466455,0 0	2,00	0,87	0,009	-	-	-	-	-	-	3
17	1242403, 50	465627,0 0	2,00	0,94	0,009	-	-	-	-	-	-	1
2	1242240, 00	465774,5 0	2,00	1,22	0,012	-	-	-	-	-	-	2
16	1241763, 00	466109,5 0	2,00	1,27	0,013	-	-	-	-	-	-	1
5	1242018, 00	466013,5 0	2,00	1,34	0,013	-	-	-	-	-	-	2
3	1242243, 00	465923,5 0	2,00	1,40	0,014	-	-	-	-	-	-	2
6	1241930, 00	465823,0 0	2,00	1,68	0,017	-	-	-	-	-	-	2

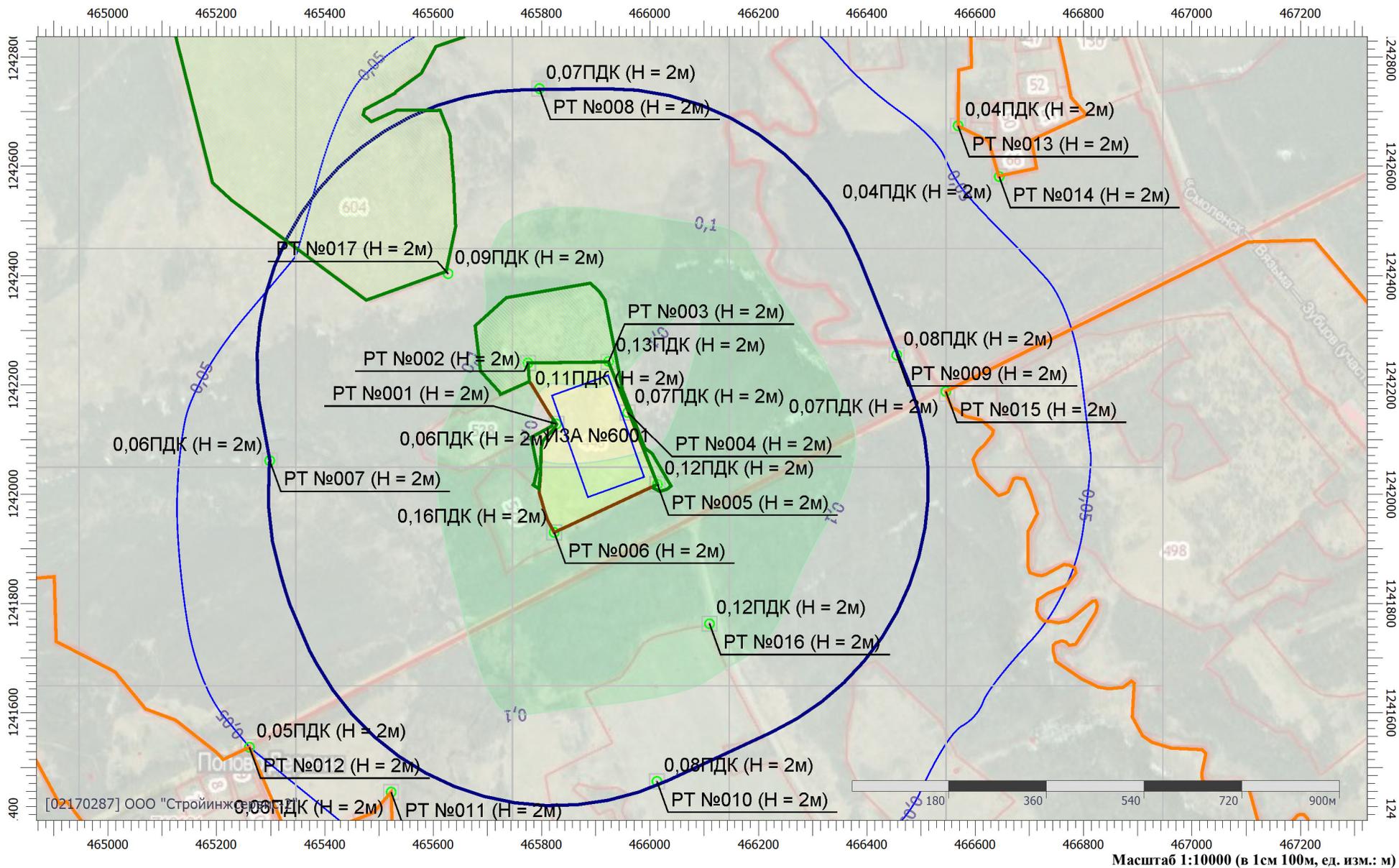
Дата закрытия полигона. Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



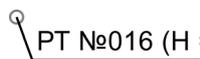
Условные обозначения



Охранные зоны



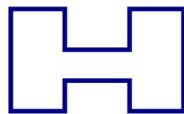
Промышленные зоны



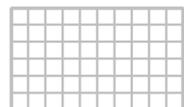
Расчетные точки



Жилые зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные площадки

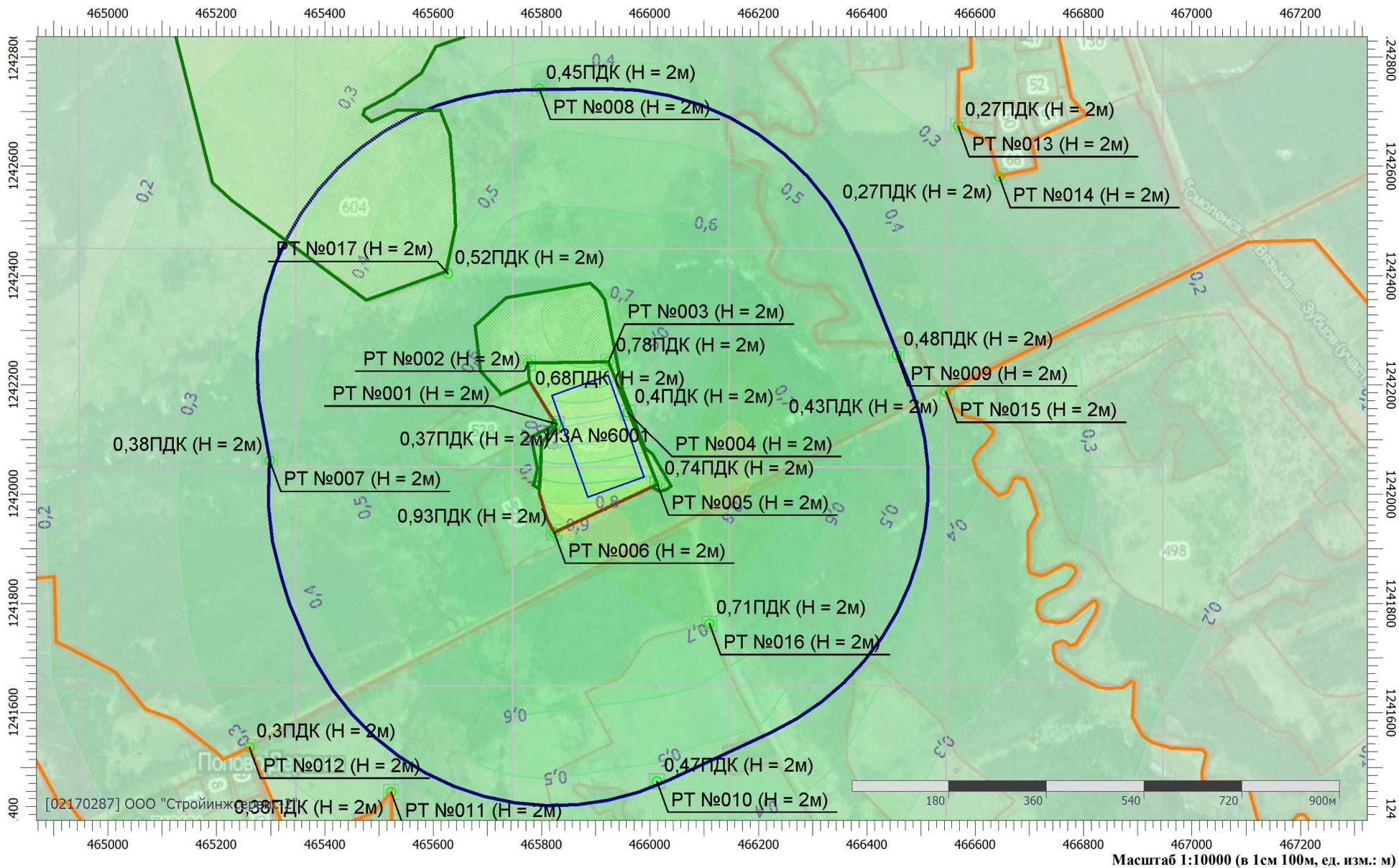
Дата закрытия полигона. Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



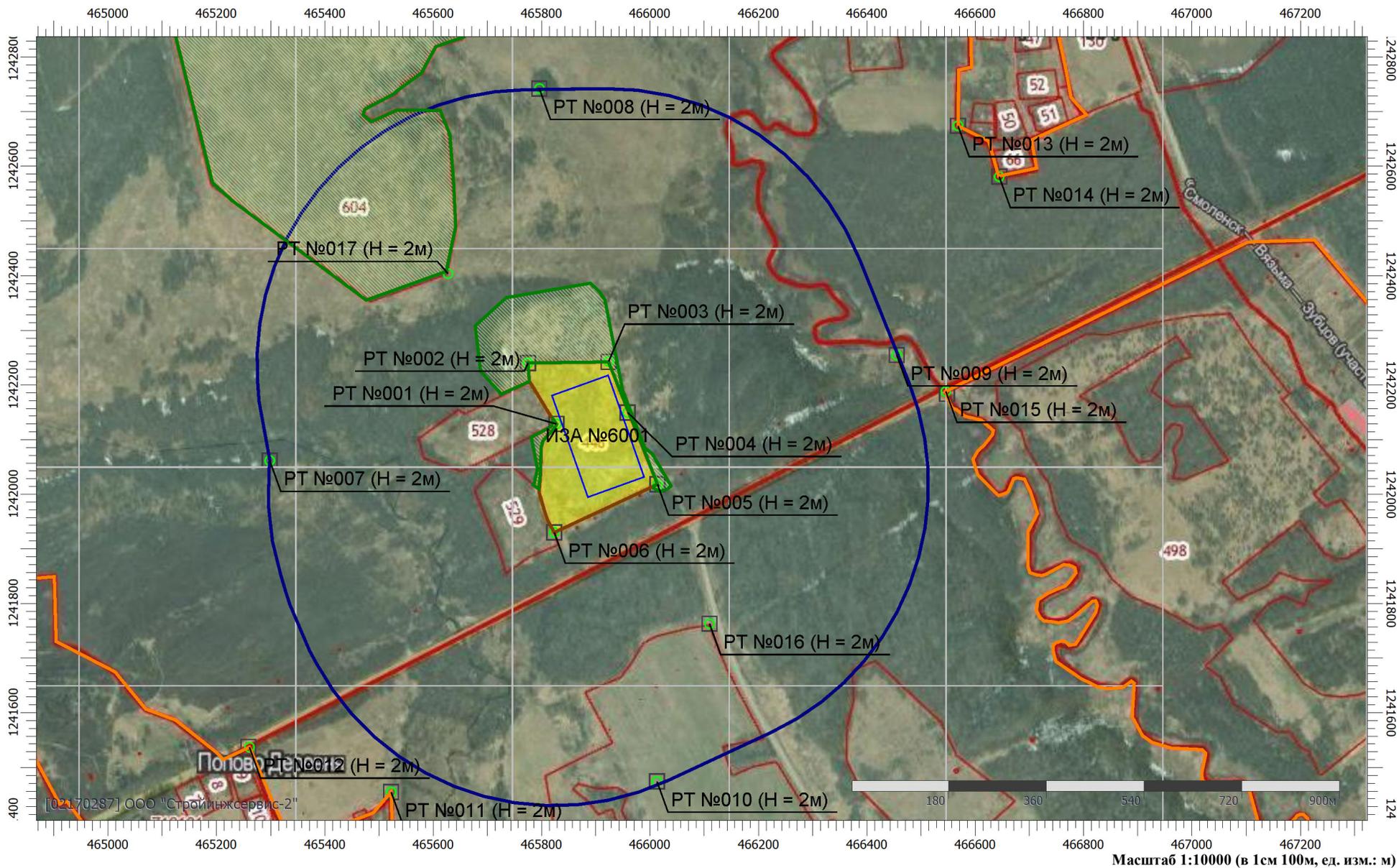
Дата закрытия полигона. Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



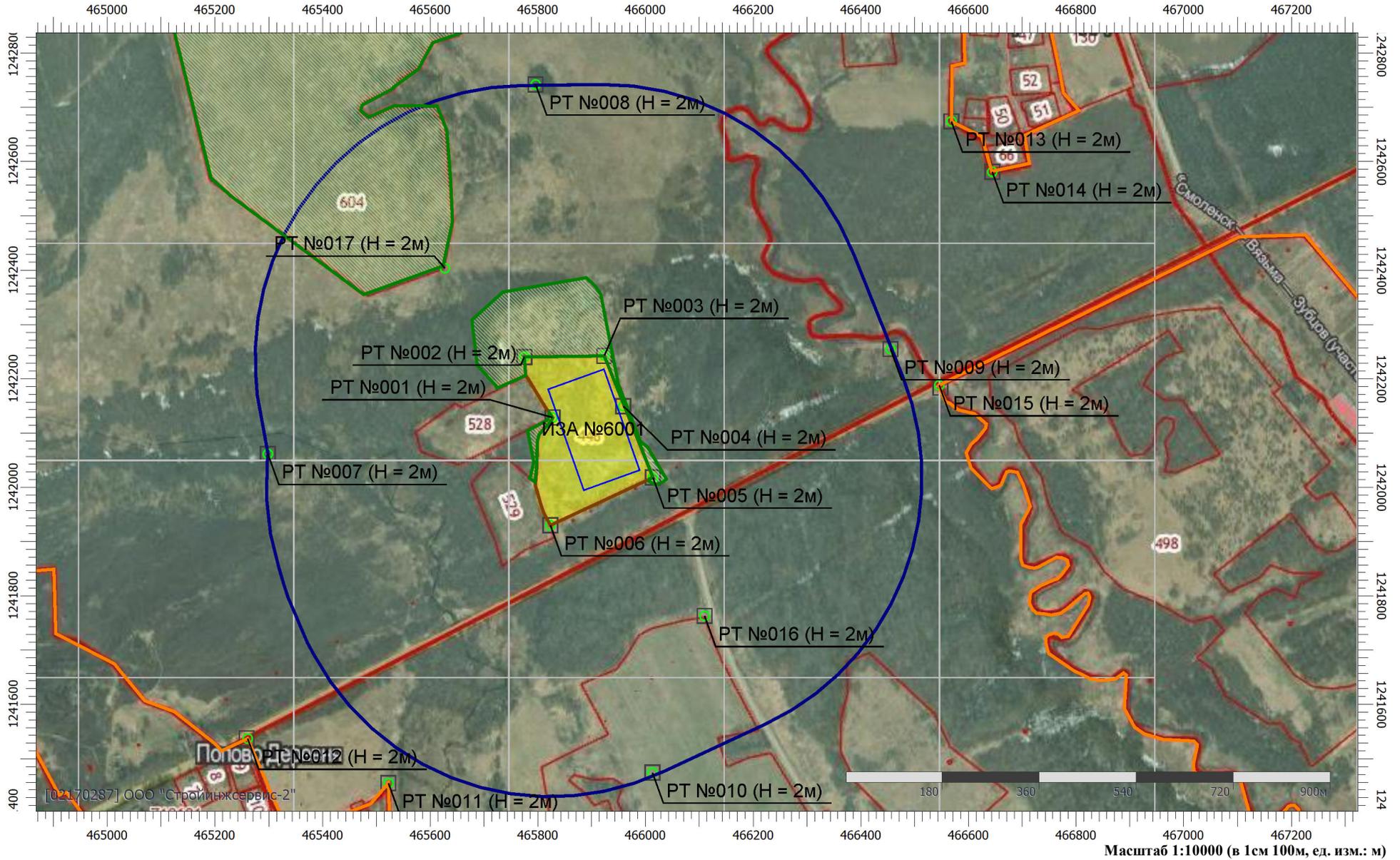
Дата закрытия полигона. Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



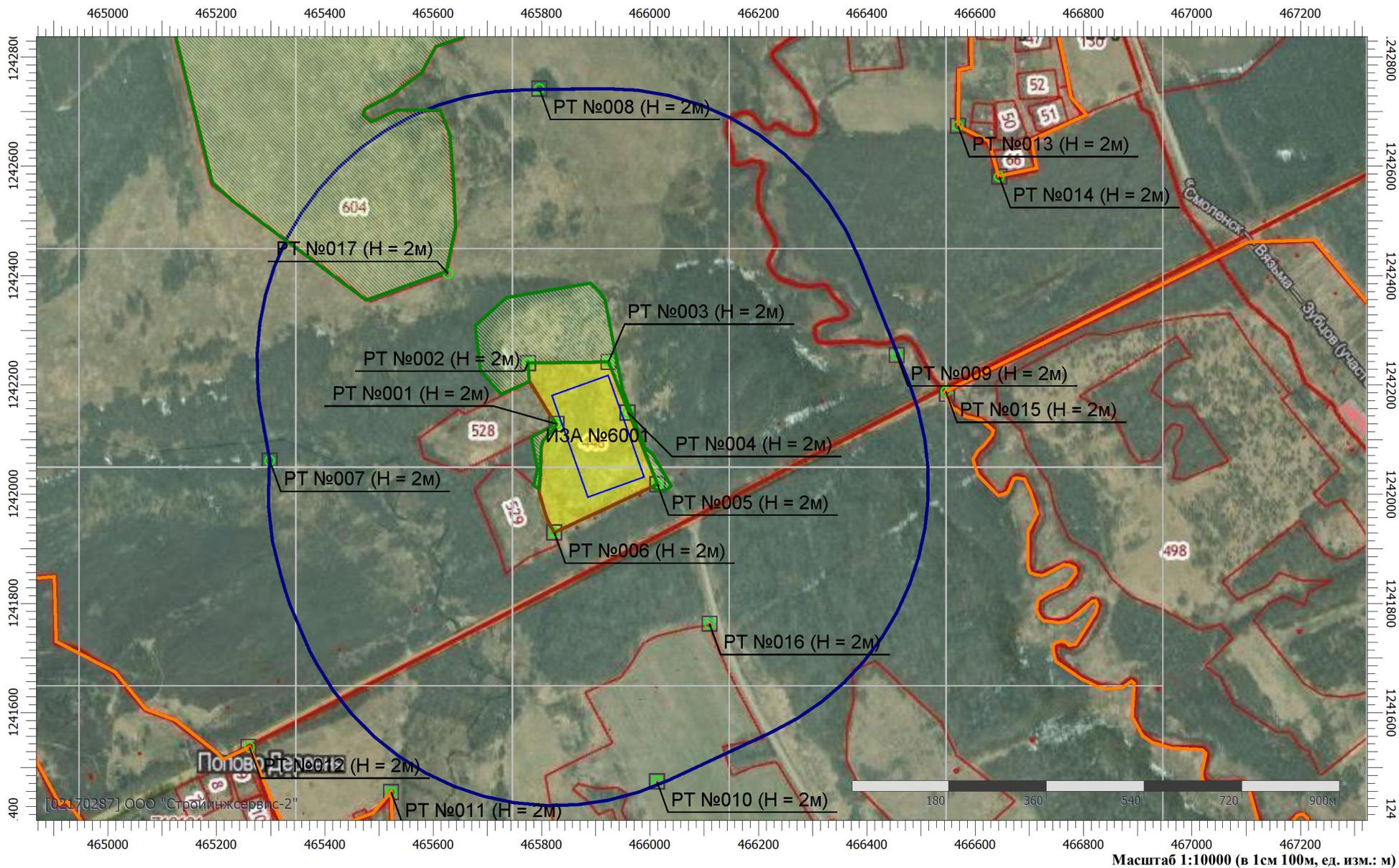
Дата закрытия полигона. Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



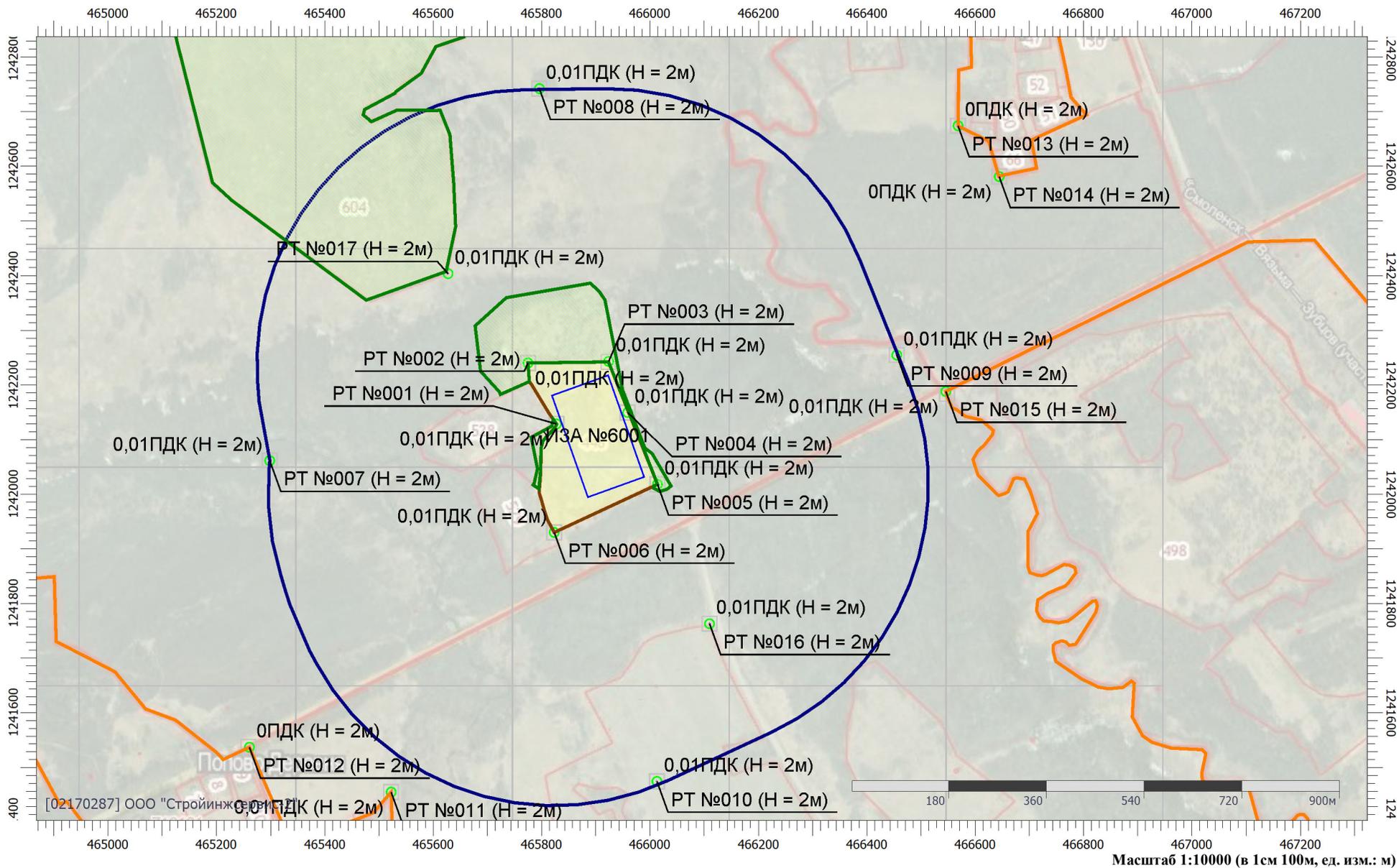
Дата закрытия полигона. Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



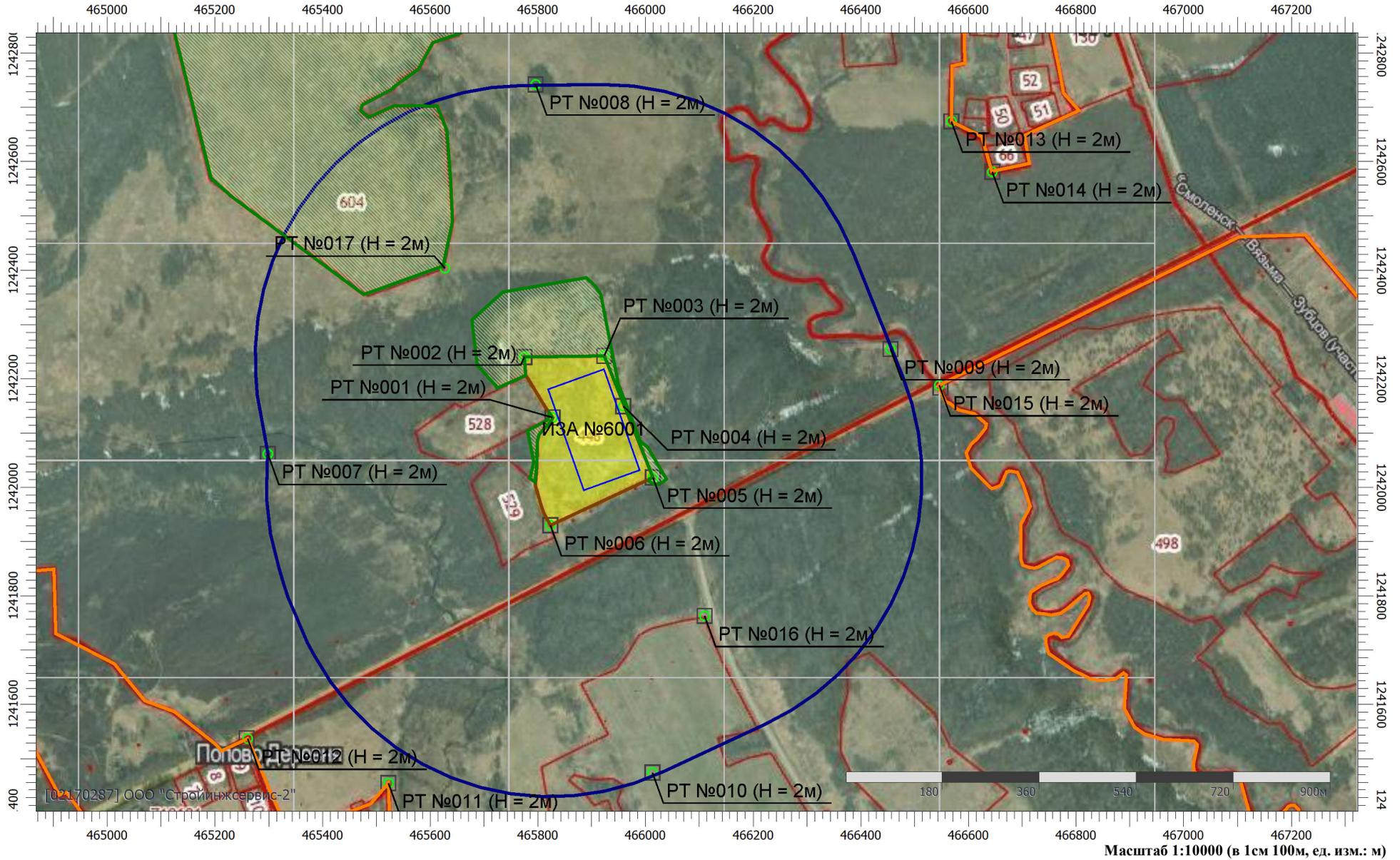
Дата закрытия полигона. Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



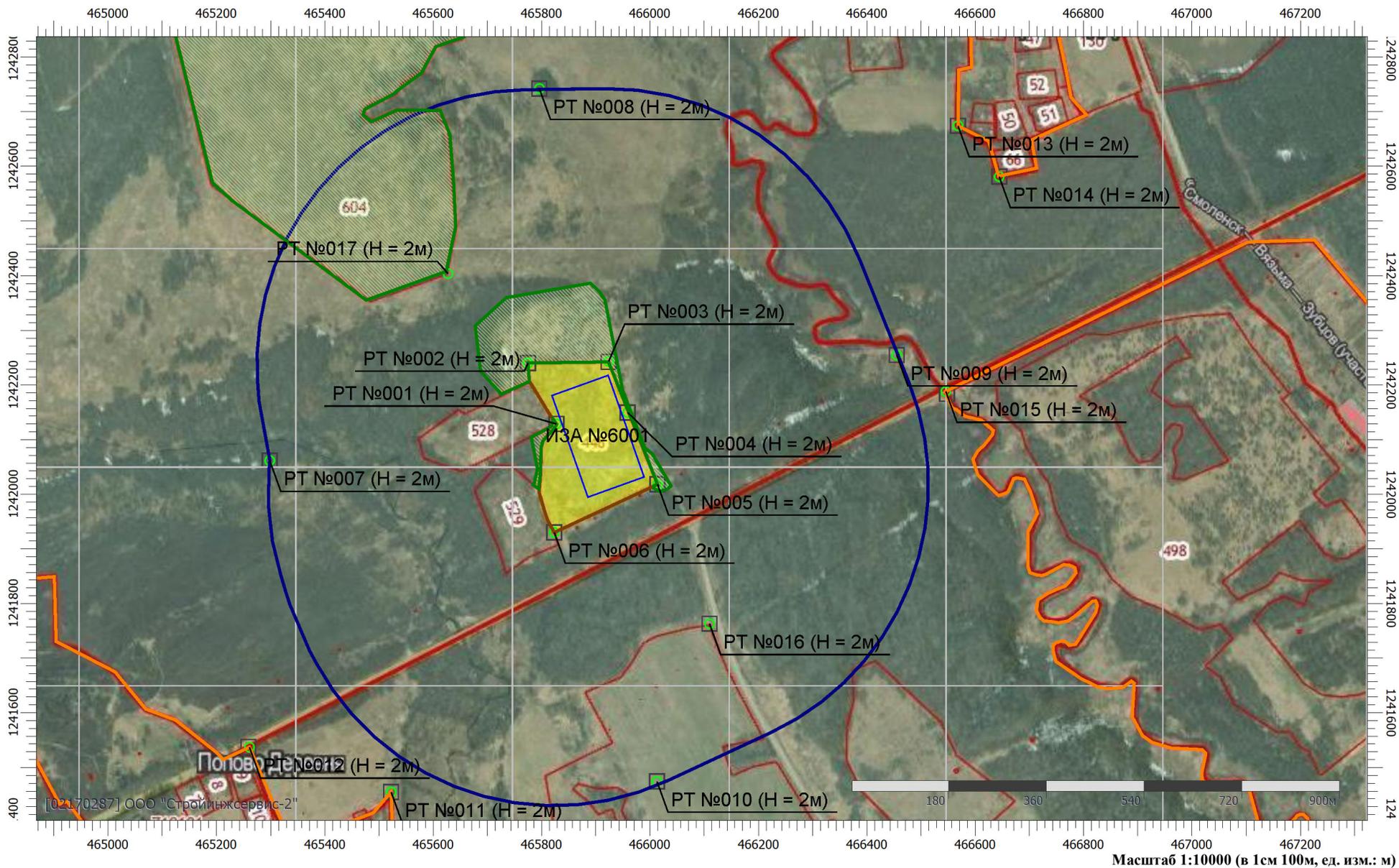
Дата закрытия полигона. Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



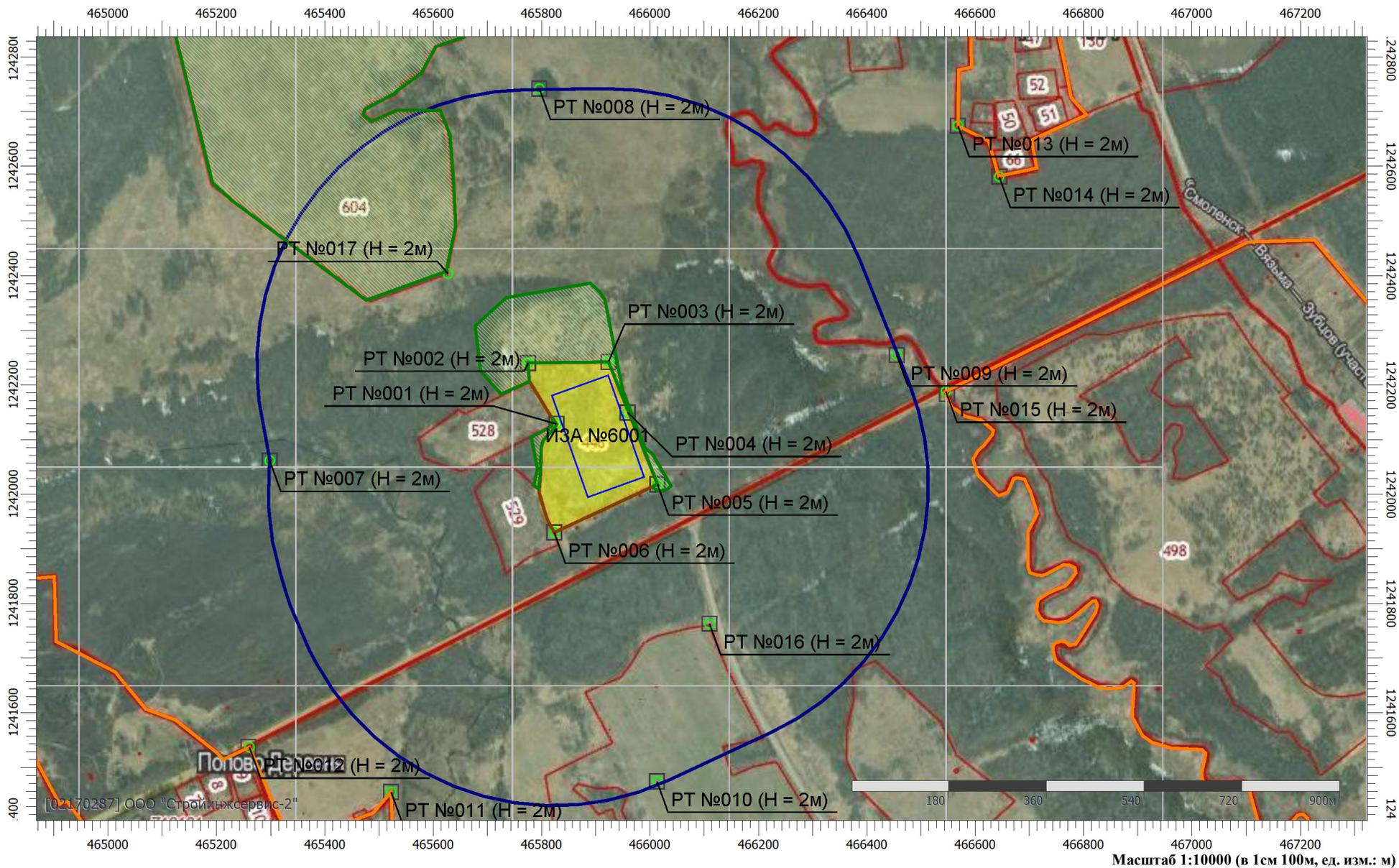
Дата закрытия полигона. Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



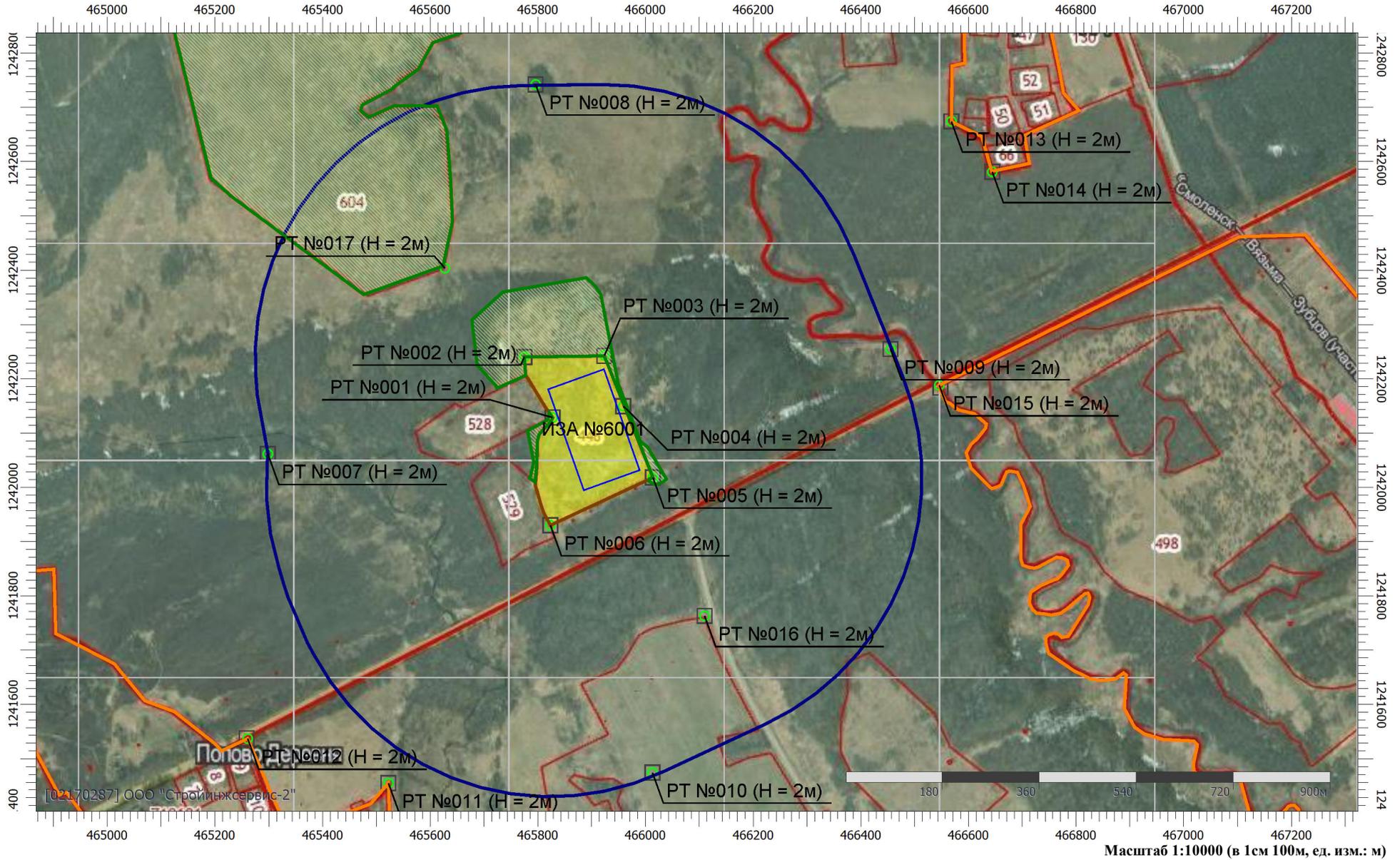
Дата закрытия полигона. Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



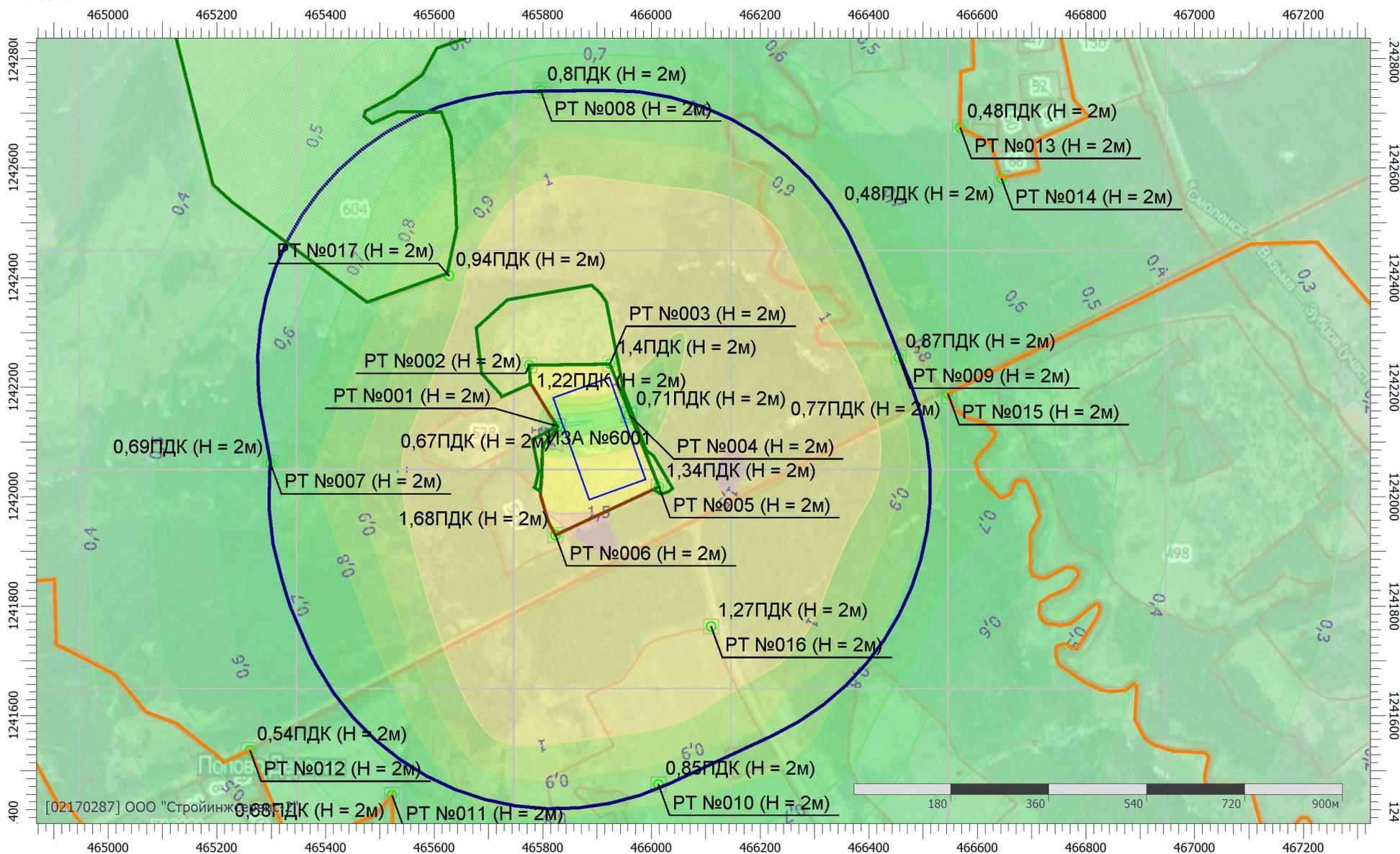
Дата закрытия полигона. Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

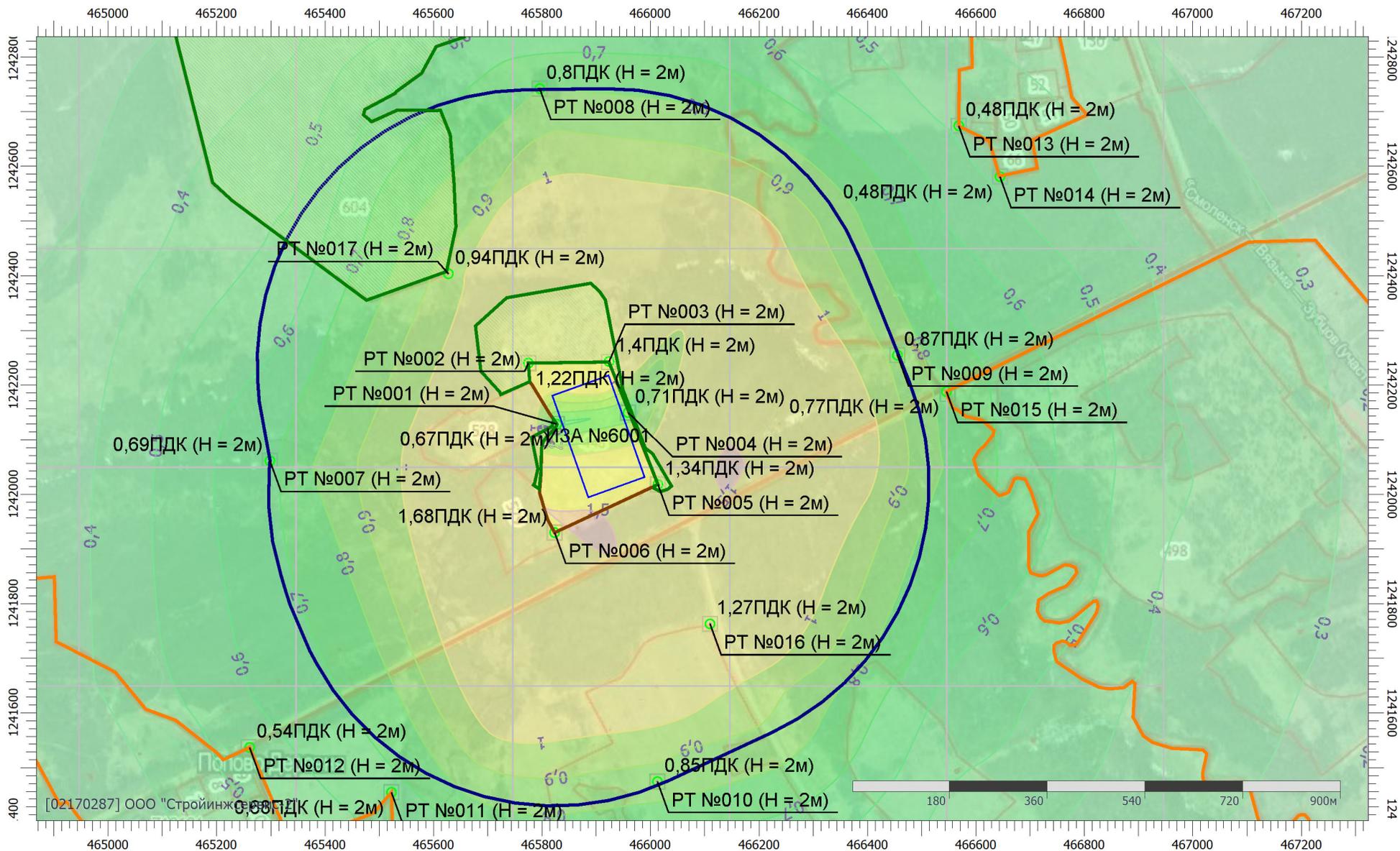
Дата закрытия полигона. Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

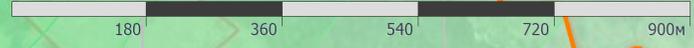
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[02170287] ООО "Стройинж-Сервис"



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)