



**Курейская ГЭС АО «НТЭК».
Территория базы ГСО. Строительство комплекса
для автомойки автотранспорта**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

КГЭС-СКА-П-ООС

Том 8

2023

ЗАО «ПИРС»

**Курейская ГЭС АО «НТЭК».
Территория базы ГСО. Строительство комплекса
для автомойки автотранспорта**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

КГЭС-СКА-П-ООС

Том 8

Инд. № подл. 31957	Подп. и дата 08.09.2022	Взам. инв. №
-----------------------	----------------------------	--------------

Директор департамента комплексного проектирования

Главный инженер проекта



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

И.С.Крюков

Т.В. Цвирко

Содержание

Введение	3
1 Результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду	5
2 Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства.....	12
2.1 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам	13
2.2 Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод.....	31
2.3 Мероприятия по охране атмосферного воздуха	35
2.4 Мероприятия по оборотному водоснабжению	36
2.5 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова	37
2.6 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению отходов	55
2.7 Мероприятия по охране недр	61
2.8 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания	62
2.9 Мероприятия по минимализации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства.....	67
2.10 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение биологических ресурсов и среды их обитания, в том числе их размножения, нагула, путей миграции	67

Согласовано	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22

Инв. № подл.	31957
--------------	-------

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата
		Игуминава			01.03.23
		Лихачева			01.03.23
		Цвирко			01.03.23

КГЭС-СКА-П-ООС		
Текстовая часть		

Стадия	Лист	Листов
П	1	373
ЗАО «ПИРС» г. Омск		

2.11 Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а так же при авариях	80
3 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат	102
Приложение А Карта современного экологического состояния.....	103
Приложение Б Карта-схема основных экологических ограничений и прогноза.....	104
Приложение В Параметры выбросов загрязняющих веществ	105
Приложение Г Карта-схема расположения расчетных точек.....	115
Приложение Д Расчет рассеивания на период строительства.....	116
Приложение Е Расчет рассеивания на период эксплуатации	286
Ссылочные нормативные документы	369
Ссылочные документы	373

Инов. № подл.	31957	Подп. и дата	08.09.22	Взам. инв. №	КГЭС-СКА-II-ООС						Лист
											2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата						

Введение

Наименование намечаемой деятельности: «Курейская ГЭС АО «НТЭК». Территория базы ГСО. Строительство комплекса для автомойки автотранспорта».

Исходными данными послужили:

- договор №НТЭК-32-151/22 от 01.02.2022 г. на выполнение проектных и изыскательских работ;
- задание на проектирование по объекту «Курейская ГЭС АО «НТЭК». Территория базы ГСО. Строительство комплекса для автомойки автотранспорта»;
- материалы инженерных изысканий ЗАО «ПИРС», выполненные в 2022 г.;
- технические решения, отраженные в других разделах проектной документации;
- ведомости объемов строительных и монтажных работ, спецификации оборудования, изделий и материалов.

Заказчик - акционерное общество «Норильско-Таймырская энергетическая компания» (АО «НТЭК»).

Проектная организация - Проектный институт реконструкции и строительства объектов нефти и газа (ЗАО «ПИРС», г. Омск).

Вид строительства – строительство.

Стадия - проектная документация.

Цель раздела ООС - оценить воздействие принятых проектных решений на окружающую природную среду в период эксплуатации, строительства, аварийной ситуации и разработать природоохранные мероприятия.

Ответственность за нарушение природоохранных мероприятий при выполнении строительно-монтажных работ несет Подрядчик.

Проектируемый объект «Курейская ГЭС АО «НТЭК». Территория базы ГСО. Строительство комплекса для автомойки автотранспорта» в соответствии с пп. 5 п. 6 гл. III Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 года № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» относится к объектам III категории негативного воздействия на окружающую среду – осуществление на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, хозяйственной и (или) иной деятельности, не указанной в разделах I, II и IV настоящего документа и не соответствующей уровням воздействия на окружающую среду, определенным в разделе IV настоящего документа.

Свидетельство о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду представлено в Приложении К тома КГС-СКА-П-ОВОС.

Инов. № подл.	31957	Подп. и дата	08.09.22	Взам. инв. №							Лист
					КГС-СКА-П-ОВОС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата						

Перед началом работ Подрядчик:

- для обеспечения экологической безопасности в области охраны окружающей среды персонал проходит вводный инструктаж по ООС;
- назначает приказом ответственное лицо за охрану окружающей среды на объекте;
- оборудует места накопления отходов в соответствии с нормативными требованиям.
- оформляет договоры на сдачу отходов в специализированные организации, имеющих Лицензии на осуществление деятельности по обращению с отходами.

Подрядчик несет ответственность за накопление и передачу строительных отходов лицензированным организациям и своевременное перечисление платы за негативное воздействие на окружающую среду в счет контрактной цены.

Во время производства работ Подрядчик обеспечивает собственными силами и за свой счет систематическую уборку площадок (рабочей и жилой) от отходов производства и потребления, с их периодическим вывозом к местам конечного удаления.

Генподрядчик получает самостоятельно все необходимые разрешения и свидетельства на деятельность в области охраны окружающей среды, в том числе:

- нормативы загрязняющих веществ в атмосферный воздух для веществ 1 и 2 класса опасности при необходимости;
- договоры аренды под временные здания и сооружения.

Генподрядчик самостоятельно осуществляет платежи за фактическое негативное воздействие на окружающую среду по месту производства работ. Заключает самостоятельно (или обязывает заключить привлеченные субподрядные организации) договоры на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов с 1 по 4 класс опасности с лицензированными организациями, а также договоры на вывоз, утилизацию (использование), обезвреживание, размещение (хранение и захоронение) отходов 5 класса опасности с соответствующими организациями.

Лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения

Заключает самостоятельно (или обязывает заключить привлеченные субподрядные организации) договоры на прием производственных и хозяйственно-бытовых стоков.

Инов. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

1 Результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду

Краткая характеристика проектируемого объекта, как источника воздействия на окружающую среду

В административном отношении участок планируемых работ расположен в Красноярском крае, Туруханском районе, в границах МО п. Светлогорск, на территории Курейская ГЭС АО «НТЭК», территория базы ГСО.

Обзорная схема участка работ представлена на рисунке 1.

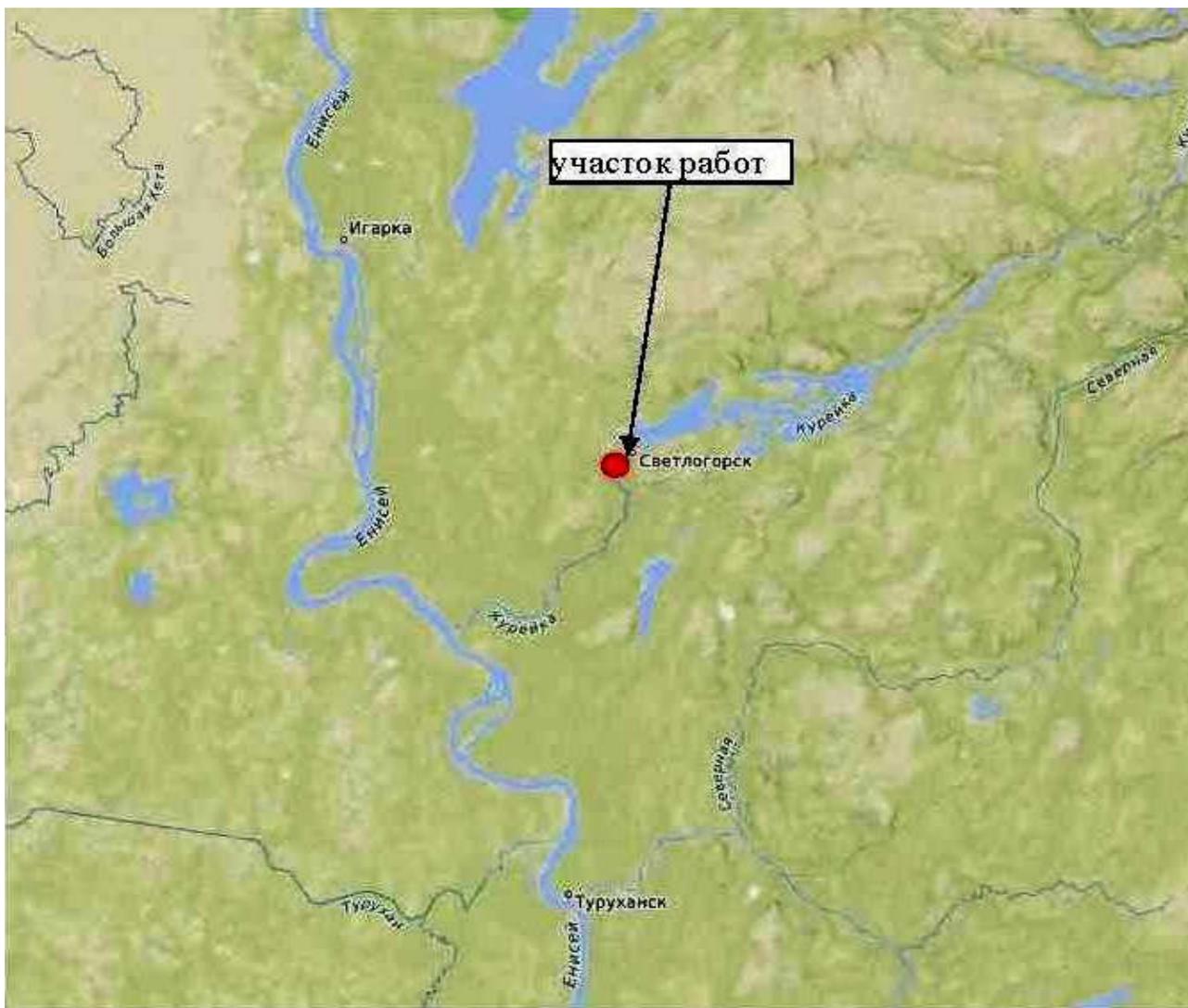


Рисунок 1 – Обзорная схема участка работ

Участок проектирования представляет собой промышленную территорию вдоль левого берега реки Курейка с большим количеством подземных, надземных и наземных инженерных коммуникаций, зданий (вспомогательный корпус АТЦ, склад, база ГСО гостиница, пожарная часть), сооружений и автодорог.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Территория малообжитая, к п. Светлогорск автомобильная дорога отсутствует. Территория участка планируемых работ застроена техническими сооружениями и промышленными зданиями, проведены наземные, надземные и подземные коммуникации.

Дорожная сеть на участке производства работ представлена автодорогами с покрытием и без покрытия на местном грунте. Ориентировочно в 16 км на юго-восток (расстояние по дороге) от исследуемого участка находится Аэропорт Светлогорск, обеспечивающий регулярное сообщение с аэропортом Черемшанка в Красноярске и труднодоступными селами региона. Ориентировочно в 1,8 км на северо-восток (расстояние по дороге) от проектируемого участка расположена вертолетная площадка, курсирует вертолет до Игарки. Железная дорога отсутствует.

Ближайший к п. Светлогорск населённый пункт – Игарка, около 90 км по прямой.

Объект проектирования расположен на земельном участке с кадастровым номером 24:37:3401001:603. Категория земель – «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения». Разрешенный вид использования - для эксплуатации объектов Производственного микрорайона "Курейской ГЭС". Земельный участок предназначен для размещения объектов промышленности, и находится в пользовании на основании договора аренды №187/2012 от 20 ноября 2012 года.

Прогноз изменения состояния окружающей среды под воздействием проектируемого объекта

Воздействие на окружающую среду может наблюдаться практически при всех производственных процессах, выполняемых при строительстве:

- при подготовительных работах - устройство временных зданий и сооружений;
- при транспортных и монтажных работах - движение строительной (колесной и гусеничной) техники при доставке, стройматериалов, топлива и другие работы на стройплощадке.

Виды и характер воздействия на окружающую среду в период эксплуатации объекта и период производства работ представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Оценка воздействия на окружающую среду

	Период строительства	Период эксплуатации	Период аварийной ситуации
Виды воздействия	Приземный слой атмосферы		
	Выбросы загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ	Загрязнение атмосферы продуктами сгорания при пожаре.
	Земельные ресурсы		
	Нарушение исходного состояния почвогрунтов.	Воздействие отсутствует.	Возникновение размыва, и как следствие эрозия почв.
	Водные ресурсы		
	Водопотребление на питьевые и производственные нужды	Водопотребление на питьевые и производственные нужды	Использование воды на пожаротушение.
Растительный мир			

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							6

	Период строительства	Период эксплуатации	Период аварийной ситуации
	Воздействие отсутствует	Воздействие отсутствует.	Возможное влияние на растительный мир может выражаться в загрязнении (уничтожении) растительного покрова продуктами пролива.
	Животный мир		
	Фактор беспокойства шумовое воздействие, загрязнение атмосферы.	Воздействие отсутствует.	Возможное воздействие на животный мир выражается в попадании дизельного топлива при проливе на места обитания синантропных животных.
Характер воздействия	Временный (период строительства).	Постоянный	Временный

В период эксплуатации и производства работ воздействие объекта на окружающую среду при соблюдении природоохранных мероприятий будет допустимым, устойчивость экосистем не будет нарушена.

*Результаты оценки на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций
Аварийные ситуации на период строительства*

Проектной документацией не предусматривается использование топливозаправщика в период строительства. Условия строительства на проектируемом объекте не требуют использования тяжелой гусеничной техники, проектной документацией предусматривается использование строительной колесной техники. Согласно разделу ПОС на территории предприятия расположения проектируемого объекта заправка запрещена. Таким образом, использование топливозаправщика при строительстве исключено.

Вместе с тем, на проектируемом объекте в период строительства возможны аварии, связанные с разгерметизацией топливного бака строительной техники. В период строительства используется строительная техника:

- кран на автомобильном ходу, грузоподъемность до 60 т, топливный бак – 350 л.;
- экскаватор одноковшовый (емкость ковша 1,0 м³) на пневмоходу, топливный бак – 225 л.;
- автомобиль-самосвал КАМАЗ, грузоподъемность до 15 т, топливный бак – 350 л.

Рассматривается строительная техника с наибольшим объемом топливного бака – 350 л.

Основным источником опасности рассматриваемого объекта является авария, в результате которой может произойти повреждение топливного бака с дизельным топливом с последующей утечкой топлива.

Одновременная разгерметизация топливных баков строительной техники маловероятно и не рассматривается.

Инд. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-II-ООС	Лист
							7

В разделе рассмотрены аварии с проливом дизельного топлива без пожара и с пожаром.

Сценарий а. Разрушение топливного бака с проливом дизельного топлива на подстилающую поверхность, без возгорания (период строительства).

1) Аварийная ситуация: пролив дизельного топлива из топливного бака строительной техники без возникновения пожара.

2) В аварийной ситуации в качестве опасного вещества рассматривается дизельное топливо по ГОСТ 305-2013 «Топливо дизельное. Технические условия».

3) Объем нефтепродукта, участвующего в аварии принят согласно п. 6 «Сборника методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС. при разрушении, объем вытекшей жидкости принимается равным 100% от общего объема 350 л.

4) Описание сценария развития аварии: разрушение топливного бака строительной техники с дизельным топливом → пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность → отсутствие источника зажигания → разлив дизельного топлива на подстилающей поверхности → ликвидация пролива.

5) Частота и вероятность возникновения аварии: согласно таблицы 4-4 Приложения № 4 РБ «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах» (утв. приказом Ростехнадзора от 11 апреля 2016 г. № 144) частота разгерметизации топливного бака по типу «полное разрушение» составляет $1,0 \times 10^{-5}$ год⁻¹ (принято как для «одностенного резервуара»).

Согласно таблицы П1.1 Приложения № 1 «Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» (утв. приказом МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404) частота разгерметизации топливного бака по типу «полное разрушение» составляет $5,0 \times 10^{-6}$ год⁻¹ (принято как для «резервуаров для хранения ЛВЖ и горючих жидкостей при давлении близком к атмосферному»).

Проектом принимается частота разгерметизации топливного бака по типу «полное разрушение» равной $1,0 \times 10^{-5}$ год⁻¹, как наиболее частая.

Условная вероятность не воспламенения дизельного топлива (отсутствие возгорания) при возникновении аварии по типу «полное разрушение» определена в соответствии с таблицей П2.1 Приложения № 2 «Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» и составит 0,95 (т.к. условная вероятность мгновенного воспламенения составляет 0,05 для жидкостей (дизельное топливо к двухфазным смесям не относится, т.к согласно ГОСТ 305-2013 «Топливо дизельное. Технические условия» температура вспышки ДТ более + 28°C)).

Строительная техника работает в одну 8-часовую смену 8 месяцев.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	31957	Подп. и дата 08.09.22	Взам. инв. №	Лист

Исходя из этого вероятность возникновения аварийной ситуации, связанной с проливом дизельного топлива на подстилающую поверхность без возникновения пожара, составит $1,0 \times 10^{-5} \text{ год}^{-1} \times 0,95 \times 8/24 \times 8/12 = 2,41 \times 10^{-6} \text{ год}^{-1}$.

6) Расчет максимально возможной площади пролива дизельного топлива выполнен в соответствии с «Методикой определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» (утв. приказом МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404.

7) Согласно п. 6 «Сборника методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС. Книга 2. «Методика последствий оценки аварий на пожаро- и взрывоопасных объектах» (М1994) при разрушении топливного бака, объем вытекшей жидкости принимается равным $350 \text{ л} = 0,35 \text{ м}^3$.

Максимально возможная площадь пролива дизельного топлива определена в соответствии с формулой ПЗ.27 Приложения № 3 «Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» (утв. приказом МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404.

Пролив топлива рассматривается на неспланированную грунтовую поверхность на территории предприятия. Коэффициент разлития принимается равным 20 м^{-1} .

Согласно расчету по формуле ПЗ.27 Приложения № 3 «Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» максимально возможная площадь пролива дизельного топлива на неспланированную грунтовую поверхность составит $0,35 \text{ м}^3 \times 20 = 7 \text{ м}^2$.

Согласно расчету максимально разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по данному сценарию (пролив дизельного топлива на спланированное грунтовое покрытие, без возгорания), представленному в приложении II тома КГЭС-СКА-П-ОВОС, выбрасываются следующие вещества:

- дигидросульфид (водород сернистый) - $0,000025 \text{ г/с}$;
- углеводороды предельные $C_{12}-C_{19}$ - $0,009068 \text{ г/с}$.

Объем нефтенасыщенного грунта составит $1,4583 \text{ м}^3$, средняя глубина пропитки грунта на всей площади нефтенасыщенного грунта $0,21 \text{ м}$ (расчет представлен в приложении II тома КГЭС-СКА-П-ОВОС).

Сценарий б. Разрушение топливного бака с проливом дизельного топлива на подстилающую поверхность, с возгоранием (период строительства).

1) Аварийная ситуация: пролив дизельного топлива из топливного бака строительной техники и образованием пожара.

2) В аварийной ситуации в качестве опасного вещества рассматривается дизельное топливо по ГОСТ 305-2013 «Топливо дизельное. Технические условия».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							9

3) Объем нефтепродукта, участвующего в аварии принят согласно п. 6 «Сборника методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС. при разрушении, объем вытекшей жидкости принимается равным 100% от общего объема 350 л.

4) Описание сценария развития аварии: разрушение топливного бака строительной техники с дизельным топливом → пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность → возникновение источника зажигания → мгновенное воспламенение → пожар пролива.

5) Согласно таблицы 4-4 Приложения № 4 РБ «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах» (утв. приказом Ростехнадзора от 11 апреля 2016 г. № 144) частота разгерметизации топливного бака по типу «полное разрушение» составляет $1,0 \times 10^{-5}$ год⁻¹ (принято как для «одностенного резервуара»).

Согласно таблицы П1.1 Приложения № 1 «Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» (утв. приказом МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404) частота разгерметизации топливного бака по типу «полное разрушение» составляет $5,0 \times 10^{-6}$ год⁻¹ (принято как для «резервуаров для хранения ЛВЖ и горючих жидкостей при давлении близком к атмосферному»).

Проектом принимается частота разгерметизации топливного бака по типу «полное разрушение» равной $1,0 \times 10^{-5}$ год⁻¹, как наиболее частая.

Условная вероятность не воспламенения дизельного топлива (отсутствие возгорания) при возникновении аварии по типу «полное разрушение» определена в соответствии с таблицей П2.1 Приложения № 2 «Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» и составит 0,95 (т.к. условная вероятность мгновенного воспламенения составляет 0,05 для жидкостей (дизельное топливо к двухфазным смесям не относится, т.к. согласно ГОСТ 305-2013 «Топливо дизельное. Технические условия» температура вспышки ДТ более + 28°C)).

Строительная техника работает в одну 8 - часовую смену 8 месяцев.

Исходя из этого вероятность возникновения аварийной ситуации, связанной с проливом дизельного топлива на подстилающую поверхность без возникновения пожара, составит $1,0 \times 10^{-5}$ год⁻¹ \times 0,05 \times 8/24 \times 8/12 = $1,11 \times 10^{-7}$ год⁻¹.

6) Расчет максимально возможной площади пролива дизельного топлива выполнен в соответствии с «Методикой определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» (утв. приказом МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404.

7) Максимально возможная площадь пролива дизельного топлива, а соответственно и пожара пролива, определена в сценарии без пожара и составит 7 м². Расстояние до границы интенсивности теплового излучения 1,4 кВт/м² равно 14 м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
31957	08.09.22				

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух (г/с):

- азота диоксид – 1,0435824 г/с;
- азота (II) оксид – 0,1695821 г/с;
- гидроцианид – 0,04998 г/с;
- углерод – 0,64447420 г/с;
- сера диоксид 0,234906 г/с;
- дигидросульфид – 0,04998 г/с;
- углерода оксид – 0,354858 г/с;
- формальдегид – 0,054978 г/с;
- этановая кислота – 0,179928 г/с.

Расчет выполнен по программе «Горение нефти», зарегистрированной в установленном порядке, версия 1.10.7 от 21.09.2021 г. фирмы «Интеграл» и представлен в приложении II тома КГЭС-СКА-П-ОВОС.

Объем нефтенасыщенного грунта составит 1,4583 м³, средняя глубина пропитки грунта на всей площади нефтенасыщенного грунта 0,21 м (расчет представлен в приложении II тома КГЭС-СКА-П-ОВОС).

Таблица 2- Оценка воздействия на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций

	Воздействие на растительный мир и среду обитания	Воздействие на животный мир и среду обитания	Воздействие на поверхностные и грунтовые воды
Период строительства	<i>а) Разрушение топливного бака с проливом дизельного топлива на подстилающую поверхность, без возгорания</i>		
	Возможное влияние на растительный мир может выражаться в загрязнении растительного покрова продуктами пролива.	Возможное воздействие на животный мир выражается в попадании дизельного топлива при проливе на места обитания синантропных животных.	Возможно загрязнение грунтовых вод в результате пролива дизельного топлива.
	<i>б) Разрушение топливного бака с проливом дизельного топлива на подстилающую поверхность, с возгоранием</i>		
	Воздействие выражается в уничтожении растительности при возгорании продуктов пролива.	Воздействие выражается в уничтожении представителей животного мира в зоне прямого воздействия при возгорании продуктов пролива.	Воздействие отсутствует

Взам. инв. №							
Подп. и дата	08.09.22						
Инв. № подл.	31957						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ОВОС	Лист
							11

2 Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства

Климатическая характеристика района строительства

Климат Туруханского района резко континентальный, особенно суровый на Севере и на территории Среднесибирского плоскогорья. Зима продолжительная. Средняя температура января от минус 30°С до минус 36°С. Ввиду большой протяженности территории с севера на юг необходимо отметить разницу в климатических характеристиках севера и юга. Согласно СП 131.13330.2020 территория п. Светлогорск находится за полярным кругом (40 км севернее), в субарктической зоне, с продолжительной суровой зимой и неустойчивой температурой летом. Климат резко континентальный с санитарно-гигиенической стороны характеризуется как наиболее суровые условия (район 3), строительно-климатическая зона – I, подрайон IA.

Температура воздуха. Средняя годовая температура воздуха отрицательная и составляет минус 7,1°С. Самым холодным месяцем в году является январь – минус 27,2°С, самым тёплым является июль – плюс 16,0°С. Абсолютный минимум – минус 61°С, абсолютный максимум – плюс 36°С.

Ветер. Преобладающими являются ветра южного, юго-восточного и северо-западного направлений. Среднегодовая скорость ветра составляет 4,0–4,8 м/сек. Наибольшая скорость ветра наблюдаются весной и осенью, преимущественно северо-западного направления, до 18 м/сек. Порывы ветра наблюдаются от 24 до 28 м/сек.

Осадки. Годовое количество осадков составляет 482–506 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в летний период. Месячный максимум осадков достигает 180 мм, суточный - 60 мм. Устойчивый снежный покров сохраняется в течение 8 месяцев (первая декада октября – третья декада мая). Толщина снежного покрова от 40 до 150 см при среднем значении – 90 см. Продолжительность залегания снежного покрова – более 220 суток. Район по толщине стенки гололёда – II. Количество дней с устойчивым переходом температуры воздуха через 0°С - 50.

Климатическая характеристика для участка работ представлена по данным ФГБУ «Среднесибирское УГМС» по метеорологической станции Курейка за период 1946-2022 г. (приложение С тома КГЭС-СКА-П-ОВОС) в таблице 3.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
31957	08.09.22				

Таблица 3 – Климатические характеристики для расчета рассеивания

Характеристика, единица измерения	Значение
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, м/с	6,8
Максимальная скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, м/с	19,8
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	плюс 21,5
Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца, °С	минус 31,5
Коэффициент рельефа местности	1,2
Коэффициент стратификации атмосферы	200

Подробная климатическая и метеорологическая характеристика приведена в томе 3 (КГЭС-СКА-ИГМИ).

2.1 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам

Краткая характеристика источников выброса вредных веществ в атмосферу в период эксплуатации

Предварительная оценка величин выбросов при эксплуатации на перспективном участке выполнена в соответствии с нормативной и методической документацией:

- РД 39-142-00 Методика расчёта выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования, Краснодар, 2000 г.;
- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, М, 1999 г.;
- Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)». СПб., 1999;
- Методика расчета вредных выбросов в атмосферу от нефтехимического оборудования РМ 62-91-90 (кроме раздела 2.1). Воронеж, 1990;
- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях магистрального транспорта нефти. Уфа, 1996;
- Программа АЗС-Эколог (версия 2.2), фирма «Интеграл, г. С-Пб»;
- Программа «Лаборатории», версия 1.0.0.2 от 25.09.07 Copyright© 2007 Фирма «ИНТЕГРАЛ»;
- Программа «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014 Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ».

Данные ФГБУ «Среднесибирское УГМС» о концентрациях основных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, установленные для п. Светлогорск Туруханского района Красноярского края (приложение С тома КГЭС-СКА-П-ОВОС) приведены в таблице 4.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	31957	08.09.22	Взам. инв. №	Инв. № подл.	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
											13

Таблица 4 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и уровень загрязнения атмосферы

Загрязняющее вещество	Фоновая концентрация, С _ф , мг/м ³	ПДК _{м.р.} мг/м ³
Диоксид серы	0,018	0,5
Оксид углерода	1,8	5,0
Диоксид азота	0,055	0,2
Оксид азота	0,038	0,4
Сероводород	значение не определено	0,008
Взвешенные вещества	0,199	0,5

Фоновое содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышает установленных гигиенических нормативов и соответствует СанПиН 1.2.3685-21.

Воздействие на приземный слой атмосферы на период эксплуатации

Характеристика существующего положения

В административном отношении участок работ по объекту: «Курейская ГЭС АО «НТЭК». Территория базы ГСО. Строительство комплекса для автомойки автотранспорта» расположен в Красноярском крае, Туруханском районе, в границах МО п. Светлогорск, на территории Курейская ГЭС АО «НТЭК».

Ближайший объект с нормируемым показателем качества атмосферного воздуха располагается в северо-восточном направлении на расстоянии 396 м от границы участка работ – земельный участок с кадастровым номером 24:37:3401001:780 по адресу: Красноярский край, Туруханский район, п. Светлогорск, ул. Ленина, д. 2 (разрешенное использование «Для индивидуальной жилой застройки»).

На предприятии разработан и утвержден Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу в 2023 году. От перечисленных источников согласно тому ПДВ в атмосферу выбрасывается всего 51 загрязняющее вещество, которые могут образовать 8 групп веществ, обладающих эффектом суммации комбинированного вредного действия.

Краткая характеристика проектируемого объекта, как источника воздействия на окружающую среду

Перечень существующих и проектируемых объектов приведен в таблице 5.

Таблица 5 - Наименование объектов проектируемых и существующих

Поз. по ГП	Наименование объекта	Статус
1	Здание автомойки	проект.
2	Вспомогательный корпус АТЦ	сущ.
3	База ГСО	сущ.
4	Локальные очистные сооружения (ЛОС)	проект.
5	Канализационная насосная станция	проект.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							14

Проектируемые источники выброса в атмосферу:

Ист. 5501 – вентиляционная труба здания мойки, организованный, тип 1.

Ист. 5502 – вентиляционная труба здания КНС, организованный, тип 1.

Ист. 6501 – ЛОС, неорганизованный.

В таблице 6 представлены сводные данные выбросов загрязняющих веществ при работе в штатном режиме при эксплуатации.

Таблица 6 - Таблица выбросов загрязняющих веществ проектируемых источников

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
Код	Наименование				г/с	т/год
0301	Азота диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,1 0,04	3	0,000142	0,001330
0303	Аммиак	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,1 0,04	4	0,000004	0,000132
0304	Азота оксид	ПДК м/р ПДК с/г	0,40000 0,06	3	0,000024	0,000250
0328	Сажа	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15 0,05 0,025	3	0,000009	0,000080
0330	Серы диоксид	ПДК м/р ПДК с/с	0,5 0,05	3	0,000022	0,000204
0333	Дигидросульфид (Серо-водород)	ПДК м/р ПДК с/г	0,008 0,002	2	0,000009	0,000332
0337	Углерода оксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5 3 3	4	0,000479	0,004681
0410	Метан	ОБУВ	50	-	0,000600	0,018532
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	200,00000 50,00000 --	4	0,001064	0,017860
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р ПДК с/с	50,0 5,0	3	0,000420	0,007427
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,50000 -- --	4	0,000039	0,000660
0602	Бензол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,06000 0,00500	2	0,000036	0,000607
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 -- 0,10000	3	0,000005	0,000077
0621	Метилбензол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,60000 -- 0,40000	3	0,000034	0,000573
0627	Этилбензол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02000 -- 0,04000	3	0,000001	0,000016
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	ПДК м/р ПДК с/с	0,01 0,006	2	0,0000004	0,000014

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

КГЭС-СКА-П-ООС

Лист

15

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
Код	Наименование				г/с	т/год
		ПДК с/г	0,003			
1325	Формальдегид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05 0,01 0,003	2	0,0000006	0,000019
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	ПДК м/р	0,00005	3	0,00000003	0,000001
2732	Керосин	ОБУВ	1,2	-	0,000065	0,000648
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,001568	0,026320
Всего веществ: 20					0,004522	0,079761
в том числе твердых: 1					0,000009	0,000080
жидких/газообразных: 19					0,004513	0,079681
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					

Расчет рассеивания вредных выбросов в атмосфере

Целью расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы является определение концентраций загрязняющих веществ определение ПДК на границе СЗЗ и ближайшей жилой застройки.

Расчет рассеивания проведен с использованием программного комплекса УПРЗА «Эколог 4.60», серийный номер 01-01-0110. Отчет представлен в приложении Е.

Расчетная оценка проведена путем добавления ИЗАВ этапа строительства к базе ИЗАВ на существующее положение в соответствии с «Проектом предельно допустимых выбросов (ПДВ). Расчет проведен с учетом фоновое загрязнение.

Моделирование рассеивания загрязняющих веществ выполнено по методике, утвержденной Росгидрометом - МРР-2017 с применением унифицированной программы «Эколог», версия 4.60, разработанной ООО «Фирма «Интеграл», и согласованной с ГГО им. А. И. Воейкова.

При расчете учитывались все загрязняющие вещества, присутствующие в одноименных выбросах проектируемых источников и источников предприятия и группы суммаций, которые образуются в атмосферном воздухе при совместном присутствии нескольких веществ.

Расчет рассеивания выполнен на теплый период года.

Встроенный редактор позволяет занести ситуационную карту-схему расположения предприятия в осях координат, расположенных под углом 90° друг к другу. За начало координат принята произвольная точка, направление оси У совпадает с направлением на север, система ко-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							16

ординат правая. Коэффициент оседания F для газообразных веществ принят равным 1, для твердых веществ при отсутствии очистки выбросов - равным 3.

Для расчета рассеивания принята расчетная площадка шириной 3275,7 м, с шагом расчетной сетки 100 м. Карта-схема расположения расчетных точек представлена в приложении Г.

Параметры существующих источников выбросов вредных веществ в атмосферу (не входящих в состав данной проектной документации), а также их качественная и количественная характеристика приняты по материалам «Проекта нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» (приложение В).

За критерий оценки степени воздействия на воздушный бассейн приняты значения максимально-разовых предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ для населенных мест, равные 1,0 ПДКм.р. (на границе жилой застройки). Критерием качества состояния атмосферного воздуха принимались гигиенические нормативы качества - предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ (ЗВ), установленные для населенных мест в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Расчет рассеивания проводился только для тех загрязняющих веществ, которые выделяются проектируемыми источниками выброса при работе в штатном режиме.

Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период эксплуатации (приложение Е) представлен в таблицах 7 и 8.

Таблица 7 - Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на границе нормируемых территорий на этапе эксплуатации

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Наименование вещества	Код вещества	Расчетная максимальная концентрация, д. ПДК					
					На границе СЗЗ (вклад объекта)	На границе охранных зон (вклад объекта)	На границе жилой застройки (вклад объекта)	Фон до исключения		
08.09.22	И	31957	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0301	0,39 (0,20)	0,32 (0,08)	0,32 (0,07)	0,275		
			Аммиак (Азота гидрид)	0303	0	0	0	-		
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0304	0,10 (0,01)	0,099 (0,006)	0,099 (0,006)	0,095		
			Углерод (Пигмент черный)	0328	0,07	0,03	0,02	-		
			Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0330	0,044 (0,013)	0,039 (0,005)	0,039 (0,005)	0,036		
			Дигидросульфид (Водород сернистый)	0333	0,01	0	0	-		
			Углерод оксид	0337	0,39 (0,05)	0,37 (0,02)	0,37 (0,02)	0,36		
			Метан	0410	0	0	0	-		
			Смесь предельных углеводородов C1H4-	0415	0,01	0	0	-		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС				
							Лист			
							17			

Наименование вещества	Код вещества	Расчетная максимальная концентрация, д. ПДК			
		На границе СЗЗ (вклад объекта)	На границе охранных зон (вклад объекта)	На границе жилой застройки (вклад объекта)	Фон до исключения
С5Н12					
Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0416	0,02	0	0	-
Пентилены	0501	0,06	0,01	0,01	-
Бензол	0602	0,29	0,03	0,03	-
Диметилбензол	0616	0,84	0,80	0,31	-
Метилбензол	0621	0,31	0,57	0,18	-
Этилбензол	0627	0,11	0,01	0,01	-
Гидроксибензол (Фенол)	1071	0	0	0	-
Формальдегид	1325	0,01	0	0	-
Этантол (Этилмеркаптан)	1728	0	0	0	-
Керосин	2732	0,03	0,011	0,01	-
Алканы С12-С19 (в пересчете С)	2754	0,034	0,019	0,015	-
Азота диоксид, серы диоксид	6204	0,27 (0,13)	0,23 (0,06)	0,22 (0,04)	0,19

Таблица 8 - Результаты расчетов рассеивания веществ в атмосфере на границе нормируемых территорий от проектируемых источников на этапе эксплуатации

Наименование вещества	Код вещества	Расчетный максимальный вклад проектируемого объекта, д. ПДК			Фон до исключения
		На границе СЗЗ	На границе охранных зон	На границе жилой застройки	
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0301	0	0	0	0,275
Аммиак (Азота гидрид)	0303	0	0	0	-
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0304	0	0	0	0,095
Углерод (Пигмент черный)	0328	0	0	0	-
Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0330	0	0	0	0,036
Дигидросульфид (Водород сернистый)	0333	0	0	0	-
Углерод оксид	0337	0	0	0	0,36
Метан	0410	0	0	0	-
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0415	0	0	0	-
Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0416	0	0	0	-
Пентилены	0501	0	0	0	-
Бензол	0602	0	0	0	-
Диметилбензол	0616	0	0	0	-
Метилбензол	0621	0	0	0	-
Этилбензол	0627	0	0	0	-
Гидроксибензол (Фенол)	1071	0	0	0	-
Формальдегид	1325	0	0	0	-
Этантол (Этилмеркаптан)	1728	0	0	0	-
Керосин	2732	0	0	0	-
Алканы С12-С19 (в пересчете С)	2754	0	0	0	-
Азота диоксид, серы диоксид	6204	0	0	0	0,19

Для веществ с приземной концентрацией <0,1ПДК на границе земельного участка, указанных в таблице 7, не требуется учет фона, так как по этим веществам не создаются приземные концентрации выше 0,1 ПДК (п. 35 «Методики разработки (расчета) и установления нормативов

Взам. инв. №
31957

Подп. и дата
08.09.22

Инв. № подл.
31957

допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», утв. приказом Минприроды России от 11.08.2020 г. № 581, ГОСТ Р 58577-2019, п. 4.4).

Зона влияния на период эксплуатации составит 740,5 м.

Результаты выполненного расчетного прогноза состояния атмосферного воздуха в районе предполагаемого размещения проектируемого объекта позволяют сделать следующие выводы:

- значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в контрольных точках на расчетной границе СЗЗ, жилых территориях и охранных зонах при регламентной работе предприятия с учетом ввода в эксплуатацию проектируемого комплекса мойки автомобилей с учетом фоновых концентраций ЗВ, не превышают установленных санитарно - гигиенических нормативов населенных мест;

- прогнозируемое воздействие на атмосферный воздух при эксплуатации проектируемого объекта в соответствии с действующими требованиями в области охраны окружающей среды можно считать нормативами ПДВ по всем веществам.

Предложения по установлению нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) на этапе эксплуатации

Учитывая то, что приземная концентрация всех веществ в воздухе ближайшего населенного пункта на этапе эксплуатации не будет превышать ПДК, нормативы ПДВ для данных веществ устанавливаются на уровне фактических (расчетных) выбросов. Срок достижения нормативов ПДВ - ввод объектов строительства в эксплуатацию.

Величины, предлагаемые в качестве нормативов ПДВ (для веществ I, II класса опасности) в соответствии с требованиями Распоряжения Правительства РФ от 20 октября 2023 г. № 2909-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды» на этапе эксплуатации, приведены в таблице 9.

Таблица 9 - Величины, предлагаемые в качестве нормативов ПДВ

Код	Наименование вещества	Выброс веществ сущ. положение на 2022 г.		П Д В	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000009	0,000332	0,000009	0,000332
0602	Бензол	0,000036	0,000607	0,000036	0,000607
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0000004	0,000014	0,0000004	0,000014
1325	Формальдегид	0,0000006	0,000019	0,0000006	0,000019
Всего веществ:		0,000046	0,000972	0,000046	0,000972
Жидких/газообразных:		0,000046	0,000972	0,000046	0,000972

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							19

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду при выбросах загрязняющих веществ в атмосферу на этапе эксплуатации представлен в Приложении Б тома КГЭС-СКА-П-ОВОС.

Воздействие на приземный слой атмосферы на этапе строительства

Воздействие на атмосферный воздух в период проведения работ можно отнести к кратковременному воздействию.

Стационарными источниками неорганизованных выбросов в воздушный бассейн являются:

- работающие строительные машины и механизмы;
- сварочные работы;
- изоляционные работы;
- выемочно-погрузочные работы;
- газовая резка.

Передвижными источниками выброса являются двигатели автотранспорта при доставке различных грузов.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в период строительства представлен в Приложении А тома КГЭС-СКА-П-ОВОС.

Количественный расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

В проекте по действующим методикам, согласованным с ГГО им. Воейкова, выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ, образующихся в период строительно-монтажных работ. Расчеты представлены в приложении А тома КГЭС-СКА-П-ОВОС. Результаты расчетов сведены в таблицу 10.

Таблица 10 - Характеристика выбросов загрязняющих веществ при проведении строительно-монтажных работ

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2022 год)	
Код	Наименование				г/с	т/г
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	- 0,04 -	3	0,0081000	0,000706
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00100 0,00005	2	0,0001222	0,000019
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0657764	1,296475
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0099845	0,210624

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							20

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2022 год)	
Код	Наименование				г/с	т/г
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0054906	0,113115
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0078750	0,169508
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	0,1479206	1,140845
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02000 0,01400 0,00500	2	0,0000400	0,000009
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,03000 --	2	0,0001760	0,000038
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 -- 0,10000	3	0,0312500	0,011419
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	- 0,000001 0,000001	1	0,0000001	0,000002
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксо-метан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05 0,01 0,003	2	0,0008333	0,022560
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 1,50000 --	4	0,0062778	0,000668
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000	-	0,0244617	0,564774
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000	-	0,0156250	0,000169
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 0,07500	3	0,0458333	0,016995
2908	Пыль неорганическая: 70%-20% SiO ₂	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,1034080	0,024976
Всего веществ:					0,4731745	3,572902
в том числе твердых:					0,1631302	0,155851
жидких/газообразных:					0,3100443	3,417051
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6053	(2) 342 344	Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора				
6204	(2) 301 330	Азота диоксид, сера диоксид				
6205	(2) 330 342	Серы диоксид и фтористый водород				
<p>Плата за негативное воздействие на окружающую среду при выбросах загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства представлена в Приложение Б тома КГЭС-СКА-П-ОВОС.</p>						

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Расчет и анализ величин приземных концентраций загрязняющих веществ

Целью расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы является определение концентраций загрязняющих веществ определение ПДК на границах ближайшей жилой и санитарно - защитной зон.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен с учетом фоновых концентраций в соответствии с Приказом Минприроды РФ от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» по программе «Эколог» (версия 4.6), разработанной НПО «Интеграл», г. Санкт-Петербург.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

- Источник № 5501 – работа ДЭС;
- Источник № 6501 - изоляционные работы;
- Источник № 6502 - сварочные работы, газовая резка;
- Источник № 6503 – земляные работы;
- Источник № 6504 - работа строительной техники.

За начало координат принята произвольная точка, направление оси У совпадает с направлением на север, система координат правая. Расчет выполнен с учетом существующих источников загрязнения атмосферного воздуха на предприятии.

Исходные данные по источникам, расчет и карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу представлены в Приложении Д. Расчет рассеивания выполнен на теплый период.

Параметры существующих источников выбросов вредных веществ в атмосферу (не входящих в состав данной проектной документации), а также их качественная и количественная характеристика приняты по материалам «Проекта нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» (Приложение В).

Величины максимальных концентраций загрязняющих веществ на нормируемых территориях представлены в таблице 11.

Таблица 11 - Расчетные максимальные концентрации загрязняющих веществ по результатам расчета рассеивания

Наименование вещества	Код вещества	Расчетная максимальная концентрация			
		На границе СЗЗ (вклад проект. объекта)	На границе жил. застр. (вклад проект. объекта)	На границе охран. зоны (вклад проект. объекта)	Исходная фоновая концентрация (д. ПДК)
диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0123	0,13	0,05	0,1	-
Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0143	0,02	0,03	0,01	-
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0301	0,26 (0,09)	0,13 (0,07)	0,14 (0,07)	0,275
Азота (II) оксид (Азота оксид)	0304	0,02	0	0,01	0,095
Углерод (Пигмент черный)	0328	0,07	0,03	0,03	-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							22

Наименование вещества	Код вещества	Расчетная максимальная концентрация			
		На границе СЗЗ (вклад проект. объекта)	На границе жил. застр. (вклад проект. объекта)	На границе охран. зоны (вклад проект. объекта)	Исходная фоновая концентрация (д. ПДК)
Сера диоксид (Сернистый ангидрид)	0330	0,02	0,01	0,01	0,036
Углерода оксид	0337	0,05	0,02	0,02	0,36
Фтористые соединения газообразные (в пересчете на фтор)	0342	0,01	0	0	-
Фториды неорганические плохо растворимые (в пересчете на фтор)	0344	0	0	0	-
Диметилбензол (Ксилол)	0616	0,84 (0)	0,31 (0)	0,80 (0)	-
Бенз/а/пирен	0703	0,01	0	0	-
Формальдегид	1325	0,02	0	0,01	-
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	2704	0,02	0	0	-
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дедорированный)	2732	0,03	0,01	0,01	-
Уайт-спирит	2752	0,04	0,03	0,08	-
Взвешенные вещества	2902	0,2	0,04	0,05	0,40
Пыль неорганическая, содержащая 70%-20% SiO ₂	2908	0,49 (0,42)	0,13 (0,13)	0,20 (0,16)	-
Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	6053	не образуется			
Группа суммации: Серы диоксид, азота диоксид	6204	не образуется			
Группа суммации: сера диоксид и фтористый водород	6205	не образуется			

Зона влияния (0,05 ПДК) по всем веществам составит 1150,6 м.

Группы 6053, 6204, 6205 не образуются, так как вещества, входящие в данные группы суммации не образуют приземных концентраций на границе нормируемых территорий (ГОСТ Р 58577-2019, п. 4.4).

Предложения по установлению нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ)

Продолжительность строительства данного объекта составляет 4,5 месяца (126 рабочих дней, 135 календарных дней) согласно разделу 6 (КГЭС-СКА-П-ПОС). В соответствии с п. 11 гл. IV Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» деятельность по строительству в проектируемого объекта относится к IV категории НВОС согласно п. 11 раздела IV - хозяйственная и (или) иная деятельность по строительству объектов капитального строительства продолжительностью менее 6 месяцев.

На основании требований статьи 22 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» нормативы допустимых выбросов, не рассчитываются для объектов IV категории.

Инд. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

КГЭС-СКА-П-ООС

Лист

23

Оценка шумового воздействия

Вибрация

Все оборудование, предусмотренное в проектной документации, имеет уровень вибрации в пределах нормы.

Постоянных рабочих мест с источниками вибрации на проектируемом объекте нет.

Влияние проектируемого объекта на загрязнение атмосферного воздуха по фактору воздействия вибрации отсутствуют.

Электромагнитное излучение

К факторам электромагнитной природы, потенциально опасным для здоровья человека, относятся гипогеомагнитные поля, постоянные электрические и магнитные поля, переменные электромагнитные поля в диапазоне частот от 1Гц до 300ГГц, в котором особо выделяют электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц (ЭМП ПЧ) и электромагнитные излучения радиочастотного диапазона (ЭМИ РЧ от 10 кГц до 20ГГц).

Источники электромагнитного излучения на проектируемом объекте отсутствуют.

Влияние проектируемого объекта на загрязнение атмосферного воздуха по фактору электромагнитного излучения отсутствует.

Ионизационное излучение

Требования по обеспечению радиационной безопасности населения и работников предприятия при обращении с источниками ионизирующих излучений установлены основными нормативными документами:

- Федеральный закон от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;
- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»;
- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

На проектируемом объекте не используется оборудование, являющееся источником ионизационного воздействия.

Влияние объекта на загрязнение атмосферного воздуха по фактору ионизационного воздействия отсутствует.

Шумовое воздействие

Воздействие в период эксплуатации источников шума

Необходимость оценки шумового воздействия проектируемого объекта на среду обитания для человека предусмотрено требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Акустический расчет должен производиться в следующей последовательности:

- выявление источников шума и определение их шумовых характеристик;
- выбор точек на территориях, для которых производится акустический расчет (расчетные точки);
- определение ожидаемых уровней звукового давления в расчетных точках;
- выбор мероприятий для обеспечения требуемого снижения уровней звукового давления в расчетных точках в случае необходимости.

Значимыми источниками шума проектируемых очистных сооружений (по данным базового проекта) является следующее технологическое оборудование:

- насосное оборудование;
- воздуходувки;
- трансформаторные подстанции.

Расчеты октавных уровней звукового давления на площадке проектируемого объекта проведены в соответствии с СП 51.13330.2011. Для расчетных точек, расположенных на территории, расчет октавных уровней звукового давления следует выполнять по ГОСТ 31295.2.

Для расчета энергетического воздействия значения шумовых характеристик проектируемых источников шума занесены в ПП «Эколог-Шум» (версия 2.0.0.2132). Возможности программы позволяют при наличии шумовых характеристик в качестве уровней звукового давления в каждой из восьми октавных полос получить L_a из спектра или наоборот разложить эквивалентный уровень на спектр.

Уровни допустимого воздействия шума приняты в соответствии с таблицей 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 и представлены в таблице 12.

Таблица 12 - Допустимые уровни звукового давления

Назначение помещений или территорий	Время суток, ч	Уровни звукового давления (эквивалентные уровни звукового давления), дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц										Эквивалентный уровень звука $L_{A_{экв}}$, дБА	Максимальный уровень звука $L_{A_{макс}}$, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций	7.00 - 23.00	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70	
	23.00 - 7.00	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60	
Границы санитарно-защитных зон	7.00 - 23.00	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70	

Взам. инв. №	
Подл. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							25

Назначение помещений или территорий	Время суток, ч	Уровни звукового давления (эквивалентные уровни звукового давления), дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц									Эквивалентный уровень звука $L_{АЭкв}$, дБА	Максимальный уровень звука $L_{Амакс}$, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	23.00 - 7.00	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

С учетом изложенного, а также расположения источников шума, их шумовых характеристик, направленности излучения шума, планировочной ситуации и нормативных требований, на рабочем варианте проведен выбор расчетных точек РТ-1 - РТ-8 для которых в последующем выполнены акустические расчеты уровня шума. Описание расчетных точек, расположенных на границе СЗЗ, на границе охранной зоны и на территории жилой застройки, представлено в таблице 13.

Таблица 13 - Расчетные точки

№	Объект	Тип точки
001	Расчетная точка	Расчетная точка на границе охранной зоны
002	Расчетная точка	Расчетная точка на границе охранной зоны
003	Расчетная точка	Расчетная точка на границе жилой зоны
004	Расчетная точка	Расчетная точка на границе жилой зоны
005	Расчетная точка	Расчетная точка на границе жилой зоны
006	Расчетная точка	Расчетная точка на границе жилой зоны
007	Расчетная точка	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
008	Расчетная точка	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Шумовые характеристики оборудования (уровни звукового давления (мощности), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц: 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000) приняты по данным поставщиков или аналогам.

Акустический расчет, при котором в работе находится одновременно наибольшее количество источников шума, в дневное время на период эксплуатации выполнен по программе Эколог Эколог-Шум, версия 2.4.3.5874 (от 21.02.2020), Copyright ©2006-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ» и представлен в Приложении М тома.

Результаты расчета по совокупности расчетных точек на нормируемых объектах для ночного времени суток представлен в таблице 14.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							26

Таблица 14 - Итоговые результаты определения уровней звукового давления для дневного времени суток в период эксплуатации

Расчетная точка		Высота (м)	Уровни звукового давления (эквивалентные уровни звукового давления), дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц									La.экр	La.макс
№	Название		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Расчетная точка на границе охранной зоны	1.50	38.8	43.1	42	41.5	36.6	32.5	25.5	3.1	0	38.30	40.80
002	Расчетная точка на границе охранной зоны	1.50	38.8	43.2	42.1	41.6	36.7	32.6	25.6	3.8	0	38.50	41.00
003	Расчетная точка на границе жилой зоны	1.50	36.7	40.8	40.2	39.7	34.4	29.6	19.9	0	0	35.90	38.60
004	Расчетная точка на границе жилой зоны	1.50	36.9	40.9	40.3	39.8	34.6	29.8	20.3	0	0	36.10	38.80
005	Расчетная точка на границе жилой зоны	1.50	37.8	42	41.3	40.8	35.7	31.2	23	0	0	37.30	40.00
006	Расчетная точка на границе жилой зоны	1.50	38.8	43	42.2	41.8	36.9	32.6	25.2	2.8	0	38.50	41.10
007	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	1.50	42.9	48	45.6	44.7	40.4	37.9	33.7	23.6	0	43.00	45.00
008	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	1.50	43.8	49	46.6	45.7	41.6	39.2	35.5	26.7	7.2	44.30	46.20

Результаты расчета позволяют заключить, что вклад источников шумового воздействия проектируемого объекта в общий уровень шума незначителен.

Следовательно, строительство комплекса мойки автомобилей не приведет к нарушению гигиенических нормативов по шуму на границе СЗЗ предприятия и прилегающих жилых территориях и превышению значений ПДУ, установленных в СанПиН 1.2.3685-21.

В результате проведенных акустических расчетов установлено, что при вводе проектируемого объекта в эксплуатацию уровни звукового давления и уровни звука не превышают допустимых значений на границе СЗЗ. Специальных мероприятий по защите от шума не требуется.

Шумовое воздействие в период строительства

Существенное воздействие на людей и окружающую природную среду оказывает шум работающих машин, оборудования и транспортных средств.

Расчет шумового воздействия в период проведения строительных работ выполнен при условии одновременной работы в форсированном режиме нескольких единиц техники, в соответствии с принятой технологией работ и с учетом состава технологических звеньев. Шум, создаваемый в процессе строительства, образуется локальными источниками разной звуковой мощности.

Акустический расчет включает:

- выявление источников шума и определение их шумовых характеристик;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
31957					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

- выбор точек на территориях, для которых производится акустический расчет (расчетные точки);
- определение ожидаемых уровней звукового давления в расчетных точках;
- выбор мероприятий для обеспечения требуемого снижения уровней звукового давления в расчетных точках в случае необходимости.

Основными источниками шума на стадии строительства проектируемого объекта является строительная техника, рассредоточенная на площадке.

Шумовые характеристики строительных машин и оборудования приведены в таблице 15.

Таблица 15 - Шумовые характеристики строительных машин и оборудования

Наименование	Уровень звука, дБА
Экскаватор	72.0
Экскаватор	72.0
Бульдозер	73.0
Бульдозер	73.0
Автосамосвал	76.0
Автосамосвал	76.0
Бортовой автомобиль	76.0
ДЭС	74.0

Расчет акустического воздействия по октавным полосам и эквивалентного уровня шума от строительной техники проведен в программном продукте «Эколог-Шум», версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020).

Для расчета принимаем одновременную работу наиболее мощных единиц техники. Для определения зоны распространения шума от дорожной техники на строительной площадке на расчет была задана прямоугольная площадка.

Характеристика расчетной площадки приведена в таблице 16.

Таблица 16 - Характеристика расчетной площадки

№	Объект	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)	
			X	Y
001	Расчетная площадка	1.50	50.00	50.00

Расчет выполнен для контрольных точек прилегающей жилой территории, охранных зон и точек расчетной границы санитарно-защитной зоны предприятия АО «НТЭК».

В таблице 17 представлены результаты ожидаемых уровней звукового давления от строительной техники в расчетных точках оцениваемых. Расчет выполнен на наиболее интенсивный период строительства, в котором учтена одновременность работы максимального коли-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							28

чества строительной техники в границах предприятия, где предполагается строительство проектируемых объектов.

Таблица 17 - Результаты ожидаемых уровней звукового давления от строительной техники в расчетных точках

Расчетная точка		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
№	Название												
001	Расчетная точка	1.50	51.9	56.2	47.6	45	43.1	37.2	33.6	17.2	0	44.00	56.90
002	Расчетная точка	1.50	52	56.1	47.7	45.1	43.3	37.4	33.9	17.7	0	44.10	57.00
003	Расчетная точка	1.50	48.5	53.5	44.3	41.3	39.2	32.9	27.7	0	0	39.90	53.40
004	Расчетная точка	1.50	48.7	53.6	44.4	41.5	39.4	33.1	28	0	0	40.10	53.60
005	Расчетная точка	1.50	50.1	54.6	45.9	43.1	41.2	35	30.7	11.4	0	41.90	55.10
006	Расчетная точка	1.50	51.6	55.6	47.2	44.6	42.8	36.9	33.2	16.4	0	43.60	56.60
007	Расчетная точка	1.50	59.1	61.6	54.6	52.6	51.1	45.6	43.8	34.4	11	52.20	64.20
008	Расчетная точка	1.50	59.7	61.6	55.2	53.1	51.7	46.3	44.7	35.7	13.6	52.90	64.90

Расчет показал, что проведение строительно-монтажных работ не окажет воздействия на сложившийся уровень шума в расчетных точках с учетом действующих источников и перспективы развития предприятия. Во всех оцениваемых точках контроля шума соблюдаются требования санитарных норм.

Исходя из полученных результатов, можно сделать вывод, что дополнительных мероприятий по снижению шума во время проведения строительных работ не потребуется, уровень шума от предприятия с учетом проведения СМР, не превысит ПДУ, установленного санитарными нормами.

В качестве мер по защитным акустическим устройствам при выборе подрядной организации проектом определены требования к техническому состоянию используемой дорожной техники, в т.ч. и по характеристикам шума; применение глушителей прогрессивных конструкций, ограждение площадки строительства и др.

При работе дорожных машин необходимо осуществлять контроль по соблюдению допустимого уровня шума непосредственно на рабочих местах площадки строительства.

При необходимости снижения уровня шума дорожных машин следует применять следующие меры:

- технические средства борьбы с шумом (применение технологических процессов с меньшим шумообразованием и др.);
- защитные акустические устройства (шумоизоляцию, ограждения, специальные помещения для источников звука и др.);
- организационные мероприятия (выбор режима работы, ограничение времени работы и др.).

Изм. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							29

Зоны с уровнем звука выше 85 дБА должны быть обозначены знаками безопасности. Работавшие в этих зонах должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

Для снижения шума строительными нормами рекомендуется применять защитные кожухи и капоты с многослойными покрытиями (резина, поролон и т.п.); противозумные экраны, завесы, палатки для изоляции локальных источников; для свабойных машин рекомендуется применение защитных кожухов, выполненных из многослойных материалов, в том числе парусины, свинцовой фольги (5 кг/м²), стекловолокна толщиной 5 см, стальной и медной сетки, с помощью которых уровень шума может быть снижен на 25 дБА.

Настоящим проектом предусматривается применение строительных машин с уровнем звука не выше 80 дБА, при этом, технологическая последовательность проведения строительномонтажных работ, в соответствии с планом СМР, не предполагает одновременной эксплуатации дорожной техники, превышение нормативного уровня по физическому фактору воздействия исключено, что подтверждено соответствующими акустическими расчетами, следовательно, для снижения воздействия шума, создаваемого строительной техникой, дополнительных мероприятий не требуется.

Обоснование санитарно-защитной зоны (СЗЗ)

Санитарно-защитная зона устанавливается вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, со стороны селитебной территории.

Санитарно-защитная зона необходима для обеспечения безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения. По своему функциональному назначению она является защитным барьером, обеспечивающим допустимые уровни химического и физического загрязнения атмосферы при эксплуатации объекта.

Объект проектирования располагается на территории действующего предприятия, для которого имеется утвержденный проект санитарно-защитной зоны. Экспертное и санитарно-эпидемиологическое заключения на проект СЗЗ представлены в приложении И тома 12.1 ОВОС.

Согласно решению главного государственного санитарного врача по Красноярскому краю об установлении санитарно-защитной зоны для Курейской ГЭС АО «НТЭК» от 21.06.2020 г. № 39 размеры и границы санитарно-защитной зоны для промплощадок АТЦ, ГЦ и ДСУ Курейской ГЭС АО «НТЭК, расположенных на реке Курейка в п. Светлогорск Туруханского района Краснодарского края, установлены в северном, северо-восточном, восточном, северо-западном направлениях: 100 м от границ земельного участка с кадастровым номером 24:37:3401001:603; в юго-восточном направлении: 100 м от границ земельного участка с кадастровым номером 24:37:3401001:603, 300 м от границы земельного участка с кадастровым номером

Инв. № подл.	31957	Подп. и дата	08.09.22	Взам. инв. №							Лист
											30
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС					

24:37:3401001:15; в южном, юго-западном направлениях: 300 м от границы земельного участка с кадастровым номером 24:37:3401001:15; в западном направлении: 300 м от границы земельного участка с кадастровым номером 24:37:3401001:15, 100 м от границы земельного участка с кадастровым номером 24:37:3401001:603.

В соответствии с требованиями п.7 «Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», утвержденных постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 г. № 222, в срок не более одного года со дня ввода в эксплуатацию построенного объекта, в отношении которого установлена или изменена санитарно-защитная зона, правообладатель такого объекта обязан обеспечить проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта и в случае, если выявится необходимость изменения санитарно-защитной зоны, установленной или измененной исходя из расчетных показателей уровня химического, физического и (или) биологического воздействия объекта на среду обитания человека, представить в уполномоченный орган заявление об изменении санитарно-защитной зоны.

2.2 Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод

Характеристика сточных вод проектируемого объекта на период эксплуатации

Для обеспечения работоспособности проектируемой площадки предусмотрены наружные сети:

- объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения;
- бытовой канализации;
- дождевой канализации;
- сети очищенных дождевых стоков.

В проектируемом здании автомойки предусмотрены внутренние системы:

- объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения;
- оборотного водоснабжения;
- бытовой канализации;
- производственной канализации;
- канализации условно-чистых вод;
- канализации обводненного осадка;
- дренаж.

Инв. № подл.	31957	Подп. и дата	08.09.22	Взам. инв. №							Лист
					КГЭС-СКА-П-ООС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата						

Проектом предусматривается отдельно стоящее здание Автомойки для возможности удаления загрязнений автомобилями (спецтехники), возникших в процессе эксплуатации. Участок мойки выделен в отдельное помещение.

Габаритные размеры автомойки рассчитаны для удобного и безопасного передвижения персонала, осуществляющего мойку автотранспортных средств (механизмов) с учетом размещения необходимого автомоечного и вспомогательного оборудования (очистные сооружения, аппарат высокого давления и т.д.).

Габаритные размеры помещения мойки рассчитаны на следующие размеры автотранспортных средств - 15х4,1 м (КАМАЗ с полуприцепом), массой 51 т и высотой до 4,1 м согласно выданному ТЗ.

Мойка машин (спецтехники) производится вручную с помощью моечной машины высокого давления (предусмотрена возможность использования двух аппаратов высокого давления).

Загрязненные стоки от мойки автомобилей собираются и отводятся по лотку в полу в приемный приямок с насосом. Откуда напором поступает в приемный бак-накопитель и далее в систему очистки.

Очистка лотка от грязи производится ежедневно (или по мере накопления осадка).

Система оборотного водоснабжения (В32) предназначена для подачи к аппарату высокого давления очищенных на очистных сооружениях «СКАТ» стоков после мойки машин.

В соответствии с техническими условиями, отвод бытовых и производственных (условно-чистых) стоков от проектируемого здания автомойки осуществляется в существующие сети бытовой канализации.

Для очистки поверхностных стоков предусмотрены наружные локальные очистные сооружения. Производительность очистных сооружений (позиция 4 по генплану) 30 л/с принята из условия очистки поступающего расчетного расхода стока при максимальной интенсивности дождя 24,1 л/с. ЛОС поставляются в комплектно-блочном исполнении, с электрообогревом в теплоизоляции толщиной 100 мм и покрывным слоем из материалов устойчивых для подземных сооружений и исключающих проникновение грунтовых вод и намокания теплоизоляции. Очистные сооружения поверхностного стока представляют собой цилиндрическую емкость из стеклопластика диаметром 2000 мм и длиной 11500 мм состоящую из 3-х отсеков (пескоуловитель, маслобензоотделитель, сорбционный блок).

После локальных очистных сооружений очищенные стоки с помощью канализационной насосной станции сбрасываются в существующие сети бытовой канализации через колодезгаситель напор.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
31957	08.09.22				

В проектируемом здании автомойки предусмотрена система оборотного водоснабжения для подачи к аппарату высокого давления очищенных на очистных сооружениях «СКАТ» стоков после мойки машин. Система оборотного водоснабжения позволяет многократно использовать воду для мойки машин.

Блок «БПО-Н» (надземного типа) обеспечивает первичное отстаивание сточной воды: удаление мусора, песка и плавающих загрязнений (пленочных нефтепродуктов, жиров), и предотвращает гниение воды в отстойной зоне.

Блок «ОТБ» очищает воду от взвешенных веществ, нефтепродуктов, СПАВ, жиров и других подобных загрязнений методом напорной флотации с последующей доочисткой на полиуретановом фильтре. В нижней части установки находится бак для накопления очищенной воды и автоматическая насосная станция для подачи ее потребителю.

Блок «ДСБ» предназначен для глубокой очистки избыточного количества сточной воды (не более 10%), отводимой из системы оборотного водоснабжения.

Производительность системы очистки сточных вод 16 м³/сут. Расчетный расход воды на подпитку оборотной системы мойки автомобилей, составляет 0,2 м³/ч, 1,6 м³/сут, 584,0 м³/год.

Блок первичной очистки «БПО-Н» ЛОС «СКАТ» в здании Автомойка позволяет отводить до 90% нефтепродукта в отдельную инвентарную емкость со скимера. Объем отводимого нефтепродукта представлен в таблице 18.

Таблица 18 – Количество нефтепродукта, отводимого после первого блока очистки

Объем производственных вод, м ³ /год	Нефтепродукты		Объем загрязняющего вещества Q, м ³ /год	Масса осадка НП, т/год
	до очистки, мг/л	после очистки, мг/л		
5840*	100	10	27,1	26,28
Итого:			27,1	26,28

* Объем рассчитан при количестве дней работы мойки – 365

Отходы от системы обводненного осадка образуются в результате очистки на локальных очистных сооружениях автомойки «СКАТ». Количество загрязнений представлены в таблице 19 и таблице 20.

Таблица 19 – Количество взвешенных веществ, задерживаемых на очистных сооружениях СКАТ и сбрасываемых в накопительный колодец

Объем производственных вод, м ³ /год	Взвешенные вещества		Объем загрязняющего вещества Q, м ³ /год	Масса осадка НП, т/год
	до очистки, мг/л	после очистки, мг/л		
5840*	3000	5	30,35	43,7

* Объем рассчитан при количестве дней работы мойки – 365

Взам. инв. №	Подп. и дата	08.09.22	<p>Отходы от системы обводненного осадка образуются в результате очистки на локальных очистных сооружениях автомойки «СКАТ». Количество загрязнений представлены в таблице 19 и таблице 20.</p> <p>Таблица 19 – Количество взвешенных веществ, задерживаемых на очистных сооружениях СКАТ и сбрасываемых в накопительный колодец</p>						Лист
КГЭС-СКА-П-ООС									

Таблица 20 – Количество нефтепродуктов, задерживаемых на очистных сооружениях СКАТ и сбрасываемых в накопительный колодец

Объем производственных вод, м ³ /год	Нефтепродукты		Объем загрязняющего вещества	Масса осадка
	до очистки, мг/л	после очистки, мг/л	Q, м ³ /год	НП, т/год
5840*	10	0,3	2,92	2,83
Итого:			30,02	29,11

По Федеральному классификационному каталогу отходов осадок, собираемый в отдельный колодец-накопитель относится к «Осадку механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%» (код 7 23 102 02 39 4).

Отходы нефтепродуктов, образующиеся на локальных очистных сооружениях автомойки «СКАТ», относятся к «Всплывшим нефтепродуктам из нефтеловушек и аналогичных сооружений» код отхода по ФККО 4 06 350 01 31 3.

От локальных очистных сооружений поверхностного стока (ЛОС) образуются следующие виды отходов, класс опасности и наименования которых при эксплуатации ЛОС определены в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов (ФККО):

1. «Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений» (код отхода 4 06 350 01 31 3);
2. «Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный» (код отхода 7 23 101 01 39 4).

Концентрации загрязнений после ЛОС соответствуют и не превышают требований предъявляемых:

- в Постановление правительства РФ от 22 мая 2020 года №728 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод и о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

- в Приложение 7 Постановления правительства РФ от 29 июля 2013 года №644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Количество загрязнений, задерживаемых на локальных очистных сооружениях представлены в таблицах 21 и 22.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							34

Таблица 21 – Количество взвешенных веществ, задерживаемых на локальных очистных сооружениях

Объем поверхностного стока, м ³ /год	Взвешенные вещества		Объем загрязняющего вещества	Масса осадка
	до очистки, мг/л	после очистки, мг/л	Q, м ³ /год	НП, т/год
Дождевой сток 1403,07	650	3	1,58	2,30
Талый сток 1212,95	2500	3	5,26	7,58
Итого:			6,84	9,88

Таблица 22 – Количество нефтепродуктов, задерживаемых на локальных очистных сооружениях

Объем поверхностного стока, м ³ /год	Нефтепродукты		Объем загрязняющего вещества	Масса осадка
	до очистки, мг/л	после очистки, мг/л	Q, м ³ /год	НП, т/год
Дождевой сток 1403,07	12	0,04	0,86	0,85
Талый сток 1212,95	20	0,04	1,26	1,21
Итого:			2,12	2,06

2.3 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Мероприятия по охране атмосферного воздуха направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов над территорией проведения строительных работ и прилегающей селитебной зоны.

Эти мероприятия являются обязательными для выполнения всеми юридическими лицами, действующими на территории Российской Федерации.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения выбросами вредных веществ являются в основном организационными, контролирующими топливный цикл и направленными на сокращение расхода топлива и снижение объема выбросов загрязняющих веществ.

Охрана окружающей среды на этапе проведения работ заключается в следующем:

- обеспечение максимально-возможной защиты строительного персонала от воздействия отрицательных факторов окружающей среды и производственных факторов на стройплощадке;
- минимизация отрицательного воздействия в ходе строительства на окружающую природную среду;
- предотвращение возможных экологических аварий и нарушений природоохранного законодательства РФ в процессе выполнения работ.

Для снижения суммарных выбросов загрязняющих веществ в период строительства предусмотрено:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							35

- применение в процессе строительства веществ, строительных материалов, имеющих сертификаты качества;
- запрет разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов;
- проведение производственного экологического контроля силами подрядчика;
- организацию работ в строгом соответствии с планировочными, технологическими и техническими решениями; проведение работ в соответствии с надлежащей практикой, соблюдение правил производства работ, привлечение для производства работ персонала, обладающего необходимой квалификацией;
- во время проведения строительно-монтажных работ является обязательным поддержание всего транспортного парка в исправном состоянии, осуществление постоянного контроля на соответствие требованиям нормативов уровня выбросов в атмосферу окиси азота и угарного газа в составе выхлопных газов и регулировка двигателей;
- сыпучие и пылеватые материалы хранить в закрытых емкостях.
- оперативное реагирование на все случаи нарушения природоохранного законодательства.

Загрязнение атмосферы в период производства работ является временным.

В целом, строительство и эксплуатация проектируемого объекта окажет допустимое воздействие (в пределах нормативов) на атмосферный воздух.

2.4 Мероприятия по оборотному водоснабжению

Проектом предусматривается система очистки сточных вод и оборотного водоснабжения «СКАТ» ТУ4859-002-47154242-2003, предназначенная для очистки сточных вод и водооборотного водоснабжения моек автотранспорта, ж/д транспорта, агрегатов, деталей, технологической тары, сырья, материалов и т.д. с возвратом очищенной воды в производственный оборот предприятия.

Система обеспечивает локальную очистку сточных вод от нефтепродуктов, масел, жиров, взвешенных веществ, гидроксидов металлов, органических примесей, СПАВ и др.; с применением химических реагентов. Система предусматривает глубокую очистку избыточного объема сточной воды.

Система состоит из трех функциональных блоков:

- Блок первичной очистки «БПО-Н»;
- Основной технологический блок «ОТБ»;
- Двухступенчатый сорбционный блок «ДСБ».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							36

Блок «БПО-Н» (надземного типа) обеспечивает первичное отстаивание сточной воды: удаление мусора, песка и плавающих загрязнений (пленочных нефтепродуктов, жиров), и предотвращает гниение воды в отстойной зоне.

Блок «ОТБ» очищает воду от взвешенных веществ, нефтепродуктов, СПАВ, жиров и других подобных загрязнений методом напорной флотации с последующей доочисткой на полиуретановом фильтре. В нижней части установки находится бак для накопления очищенной воды и автоматическая насосная станция для подачи ее потребителю.

Блок «ДСБ» предназначен для глубокой очистки избыточного количества сточной воды (не более 10%), отводимой из системы оборотного водоснабжения.

Производительность системы очистки сточных вод 16 м³/сут.

2.5 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова

Геологическое строение и свойства грунтов

В толще вскрытых отложений исследуемой территории на основании классификационных признаков и анализа изменчивости физико-механических характеристик грунтов в соответствии с ГОСТ 25100-2020 и ГОСТ 20522-2012 с учётом данных о геологическом строении и литологических особенностях грунтов выделен 2 слоя и 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

Ниже приводится характеристика выделенных элементов.

Слой 60(pdQ_{IV}) - Почвенно-растительный слой встречен с поверхности локально в скважинах 58, 77. Мощность слоя 0,2 м.

Слой 63(tQ_{IV}) - Насыпной грунт представлен щебнем с включением песчаного и супесчаного заполнителя. Вскрытая мощность слоя от 0,4 до 2,5 м. Слой встречен в подавляющем большинстве выработок (кроме скважин 58, 77). Залегает под почвенно-растительным слоем, подстилается мягкопластичными суглинками. На момент изысканий находился в сезонно-мерзлом состоянии до глубины 1,0 м.

Поскольку насыпной слой неоднородный по составу и не является основанием проектируемых сооружений согласно п. 9.2.1 СП 11-105-97 часть III определение его физико-механических свойств не проводилось.

ИГЭ 204 (aQ_{IV}) Суглинок легкий песчанистый мягкопластичный непросадочный ненабухающий незасоленный. Отложения серого цвета. Грунт имеет повсеместное распространение

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

на проектируемом участке. Залегают преимущественно в верхней части разреза под насыпным грунтом. Вскрытая мощность от 1,1 до 6,5 м.

ИГЭ 205 (*aQIV*) Суглинок тяжелый песчанистый текучепластичный непросадочный ненабухающий незасоленный. Отложения серого цвета. Грунт имеет повсеместное распространение на участке работ. Залегают преимущественно в верхней и средней частях разреза, переслаиваясь с суглинком мягкопластичным. Вскрытая мощность от 2,0 до 4,3 м.

ИГЭ 10 (*gQIII*) Грунт щебенистый (содержание частиц более 2 мм от 51,7 до 60,1 в среднем 55,4%) сильновыветрелый, средней прочности. Заполнитель - супесь пластичная. Содержание заполнителя 44.6%. Грунт имеет повсеместное распространение на участке производства работ. Залегают преимущественно в средней части разреза под суглинками мягко- и текучепластичной консистенции. Вскрытая мощность от 2,2 до 7,0 м.

ИГЭ 12 (*gQIII*) Глыбовый грунт. Глыбы эпидотового амфиболита средней прочности, плотные, среднепористые, слабыветрелые, неразмываемые. Грунт вскрыт подавляющим большинством выработок. Залегают преимущественно в средней и нижней частях разреза под щебенистым грунтом. Вскрытая мощность от 0,5 до 3,4 м.

ИГЭ 15 (*T_{1kr}¹*) Эпидотовый амфиболит средней прочности, плотный, среднепористый, слабыветрелый, неразмываемый. Грунт вскрыт подавляющим большинством выработок. Залегают в нижней части разреза. Вскрытая мощность от 2,0 до 8,5 м.

Распространение и характер залегания выделенных элементов отображены на инженерно-геологических разрезах и геолого-литологических колонках скважин (графическая часть).

Специфические грунты

К специфическим на данном участке относятся техногенные грунты.

Техногенные (насыпные) грунты Слой 63 (*tQ_{IV}*) – насыпной грунт представлен щебнем с включениями песчаного и супесчаного заполнителя. Мощность грунта 0,4-2,5м. Насыпные грунты распространены с поверхности повсеместно, за исключением скважин 58 и 77. Насыпные грунты относятся к природным образованиям, перемещенным с мест их естественного залегания при планировке территории строительства (грунтовых дорог), отсыпаны сухим способом. Слой насыпных грунтов является слежавшимся и характеризуется неоднородным составом.

Условия залегания и распространения специфических грунтов представлены на инженерно-геологических разрезах и на инженерно-геологических колонках скважин (КГЭС-СКА-ИГИ2).

Гидрогеологические условия

По условиям гидрогеологического районирования левобережная часть Туруханского района входит в состав Западно-Сибирского артезианского бассейна, правобережье р. Енисей – в

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
31957	08.09.22				

состав Тунгусского артезианского бассейна, южная часть района (южнее п. Бор) – в состав Енисейской гидрогеологической складчатой области. В северной части Западно-Сибирского артезианского бассейна подземные воды проморожены на глубину на несколько сотен метров. Мерзлота носит островной характер с различной глубиной залегания и мощностью промороженного слоя.

Подземные (грунтовые) воды четвертичных отложений развиты преимущественно в долинах рек и озер в песчано-галечных отложениях. Глубина залегания водоносных горизонтов в зависимости от отметок рельефа - от 1-2 до 40 м. Мощность обводненной зоны – 5-30 м. Более обводнены низкие террасы. На высоких склонах и водоразделах обводненность покровных отложений незначительная. Подземные воды используются для хозяйственно-питьевых целей отдельных объектов.

Подземные воды в литифицированных (коренных) породах различного возраста и генезиса встречаются на всей территории района. На левобережной территории, входящей в состав Западносибирского артезианского бассейна, в коренных породах мезокайнозоя формируются водоносные горизонты порово-пластовых и трещинно-пластовых вод. Глубина их залегания до 50–100 м и более. Воды напорные. Установившиеся уровни отмечаются на глубинах 3–10 м, реже – 50 м от поверхности. Дебиты скважин, вскрывших эти воды, составляли 3,5–4,6 л/с, удельные дебиты не превышали 0,3–0,5 л/с. По химическому составу воды пресные гидрокарбонатные кальциевые и магниевые с минерализацией до 0,6 г/л. Подземные воды более глубоких горизонтов отличаются повышенной минерализацией вплоть до солоноватых. Воды этого гидрогеологического района по химическим и бактериологическим показателям обычно пригодны только для технического использования.

На момент проведения инженерно-экологических изысканий грунтовые воды встречены на глубине 7,2–9,4 м. Подробная эколого-геологическая и гидрогеологическая характеристика приведена в томе 2.1 (КГЭС-СКА-ИГИ1).

В соответствии с картой геохимических аномалий исследуемый участок относится к неблагоприятному району по проявляемости литогеохимических аномалий. В соответствии с картой геохимической специализации структурно-формационных комплексов России, участок работ находится на территории Тунгусской провинции. В целом для провинции характерна халькофилно-дерофильная специализация, медь-никелевая геохимическая ассоциация, представленная Cu, Ni, Co (Pt). Данная группа элементов относится ко второму классу токсичности. Согласно эколого-геохимическому районированию России, проектируемый участок имеет относительно средний уровень потенциальной экологической опасности.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Оценка возможного воздействия на геологическую среду и грунтовые воды на этапах строительства и эксплуатации объекта

Грунтовые воды исследуемого участка по степени защищенности от загрязнения характеризуются как «незащищенные», что способствует миграции загрязняющих веществ через почвогрунты в грунтовые воды.

Воздействие на геологическую среду и грунтовые воды на этапе строительства

В штатном режиме на геологическую среду может быть оказано механическое воздействие в результате работы дорожно-строительной техники, что приведет к уплотнению грунтов и изменению рельефа. Поскольку на участке работ грунтовые воды не вскрыты, влияние на уровень грунтовых вод не прогнозируется. Реализация планируемых проектных решений относится к продолжительному воздействию и определяется длительностью строительных работ. Пространственный масштаб воздействия носит локальный характер. Согласно шкале интенсивности, воздействие будет слабым, так как территория участка работ ранее претерпела антропогенную нагрузку, в результате чего грунты в границах производства работ представлены техногенными поверхностными образованиями. В связи с тем, что проектной документацией при строительстве объекта предусмотрен ряд мероприятий (п. 2.3 - 2.5), направленных на минимизацию воздействия выбросов загрязняющих веществ на компоненты окружающей среды, геохимическое загрязнение не прогнозируется.

Возможной аварийной ситуацией на проектируемом объекте на период строительства может быть разрушение топливного бака автотранспорта с проливом дизельного топлива на подстилающую поверхность, как без возгорания, так и с возгоранием. При этом возможное воздействие на геологическую среду будет заключаться в загрязнении почвенного покрова дизельным топливом. Воздействие при возможной аварийной ситуации ограничивается площадью пролива.

Для минимизации возможных негативных воздействий на геологическую среду и подземные воды необходимо все землеройные работы производить максимально оперативно, сокращая периоды времени для развития процессов водной эрозии.

Для снижения воздействия на геологическую среду и подземные воды в период производства работ проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия:

- проезд строительной техники только в пределах зоны производства работ;
- складирование отходов на специально оборудованных площадках с водонепроницаемым покрытием (бетонные дорожные плиты), отдельный сбор и своевременный вывоз на обработку/утилизацию/обезвреживание/размещение для исключения загрязнения территории отходами производства;

Инв. № подл.	31957	Подп. и дата	08.09.22	Взам. инв. №							Лист
					Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	40

- своевременный вывоз отходов производства и потребления с площадки производства работ к местам конечного удаления, запрет их сжигания;
- использовании исправных транспортных и строительно-монтажных средств, прошедших техническое обслуживание;
- запрет мойки машин и механизмов на строительной площадке;
- применение строительных материалов, имеющих сертификат качества;
- планировка зоны производства после окончания работ для сохранения направления естественного поверхностного стока воды.

Воздействие на геологическую среду и грунтовые воды на этапе эксплуатации

При эксплуатации объекта прямого и косвенного воздействия на геологическую среду и грунтовые воды не произойдет, поскольку вся территория проектируемого объекта имеет твердое покрытие.

Почвенные условия

Распределение основных подтипов почв в границах рассматриваемого участка приведено в таблице 23. Карта почвенного покрова приведена в приложении Е тома 12.1 ОВОС.

Таблица 23 – Распределение основных подтипов почв

Типы почв	Площадь, га	Доля, %
Литострат сильнокаменистый	3,1	70,5
Подбур грубогумусированный	0,3	6,8
Экранированный грунт (экранозем)	1,0	22,7
Итого	4,4*	100,0

* Не включена площадь зданий и сооружений – 0,6 га.

На участке проведения работ преобладающей почвенной разностью является литострат сильнокаменистый, на долю которого приходится 70,5% (3,1 га) от общей площади изысканий.

Проведенные исследования на гранулометрический состав показали, что почвенные горизонты в равной степени представлены гравийными грунтами, суглинками песчанистыми и гравелистыми в соответствии с классификацией гранулометрического состава по ГОСТ 25100-2020.

Согласно классификации почвы по гранулометрическому составу (по Качинскому), среди почвенных горизонтов преобладают супеси пылеватые и пески связные разной степени зернистости.

Степень пригодности почв для рекультивации

Согласно требованиям пригодности норм снятия плодородного горизонта, учитывая агрохимические и морфологические показатели, на участке планируемых работ выявлен пригодный для целей рекультивации плодородный горизонт АО подбура грубогумусированного (мощность 10 см).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							41

Горизонты Н₁ и Н₂ литострата силькаменистого по результатам агрохимического анализа являются плодородными, но в соответствии с п. 4. ГОСТ 17.5.3.06-85 не устанавливается норма снятия плодородного слоя на почвах в сильной степени щебнистых, сильно- и очень сильно каменных. Таким образом, указанные горизонты литострата сильнокаменистого допустимо не использовать в рекультивационных мероприятиях.

Горизонт В_{нф} подбура грубогумусированного определен неплодородным, и соответственно, непригодным для использования в целях рекультивации, ввиду не выполнения условия, указанного в ГОСТ 17.5.3.06-85, где содержание массовой доли почвенных частиц менее 0,1 мм выходит за допустимый диапазон – от 10% до 75%.

Необходимость снятия и мощность снимаемого плодородного слоя должна устанавливаться с учетом п. 10.2 СП 45.13330.2017. Плодородный слой почвы не должен содержать тяжелые металлы в концентрациях, превышающих предельно допустимые уровни. Результаты проведенных исследований содержания микроэлементов в почвогрунтах на исследуемом участке выявили превышение УН по меди в пробах ПП22-226, ПП22-227, ПП22-229 в 1,1-2,1 УН; по цинку в пробах ПП22-227, ПП22-229 в 1,2 УН; по никелю в пробах ПП22-226-ПП22228 в 1,5-2,2 УН. Глубина распространения никелем и медью достигает 5,0 м и является природной геохимической аномалией.

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 57446-2017, учитывая характер нарушения земель, их загрязненность цинком, эколого-экономическую целесообразность восстановления их качественного состояния для дальнейшего целевого назначения и разрешенного использования, рекомендуемое направление рекультивации: природоохранное (для незагрязненных почвогрунтов в границах водоохраных зон) и санитарно-гигиеническое (на землях промышленности и землях населенных пунктов).

Карта почвенного покрова с изображением границ почвенных разностей приведена в приложении Е тома 12.1 ОВОС.

Современное экологическое состояние почв

Результаты проведенных исследований содержания микроэлементов в почвогрунтах на участке предстоящих работ выявили превышение УН по следующим контролируемым показателям:

- мышьяку в пробе ФП22-226 в пределах погрешности измерения;
- меди в пробах ПП22-227 в 2,1 УН, в ПП22-226 в пределах погрешности измерения;
- цинку в пробе ПП22-227 в 1,2 УН, в пробе ФП22-226 в пределах погрешности измерения;
- никелю в пробах ПП22-226- ПП22-227, ФП22-226 в 1,5-2,2 УН.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							42

В соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 степень химического загрязнения почвогрунтов участка проектирования по веществу с максимальным содержанием (мышьяк) характеризуется как «допустимая». Поскольку превышения УН по меди и никелю связаны с эколого-геохимическими особенностями исследуемого участка, при оценке степени химического загрязнения почвогрунтов их показатели не учитывались. Площадь загрязнения составляет 2,4 га, глубина загрязнения – 0,2 м.

За локальный геохимический фон (ЛГФ) взяты данные по фоновой пробе ФОН (ФП 22-226), локализованной вне сферы локального антропогенного воздействия, отобранной в 1,4 км на северо-запад от участка работ. При сравнении результатов испытаний почв участка работ с ЛГФ наблюдаются превышения по всем элементам, кроме ртути. При этом содержание в фоновой пробе мышьяка и цинка превышает установленный норматив в границах погрешности измерения, никеля – в 1,8 УН. Превышения УН по меди, никелю, вероятно, носят автохтонный характер и связаны с эколого-геохимическими особенностями Тунгусской геохимической провинции, для которой характерна халькосидерофильная специализация, медь-никелевая геохимическая ассоциация, представленная Cu, Ni, Co (Pt). В соответствии с картой геохимических аномалий участков работ относится к неблагоприятному району по проявляемости литогеохимических аномалий. Источником элементов (Ni, Cu, Co) в почвах являлись почвообразующие породы, а перераспределение элементов в профиле почв происходило в результате процессов почвообразования. Повышенное содержание цинка, вероятно, носит аллохтонный локальный характер, обусловленный влиянием выбросов автотранспорта.

При сравнении со значениями геохимического кларка литосферы выявлено повышенное содержание всех исследуемых микроэлементов.

Категория загрязнения почв химическими веществами по суммарному показателю в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 на территории участка предстоящих работ характеризуется как «допустимая», значение $Z_c < 16$.

Результаты проведенных исследований почвогрунтов на содержание бенз(а)пирена не выявили превышений установленного норматива. В соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 категория химического загрязнения почв бенз(а)пиреном на территории исследуемого участка – «чистая».

Обнаружено повышенное содержание нефтепродуктов в пробе ПП22-228, превышение составляет 3,9 УН. Содержание нефтепродуктов в остальных пробах, отобранных на участке работ, не превышает установленный норматив. Согласно Письму Минприроды России от 27.12.1993 г. № 04-25/61-5678 «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами» показатель уровня загрязнения земель нефтепродуктами на участке

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

работ: «допустимый» (1 уровень) – 4,65 га; «высокий» (4 уровень) – 0,35 га. Согласно разработанной Ю.И. Пиковским шкале нормирования степени загрязненности почв нефтепродуктами, значения загрязненности почв участка работ не превышают ориентировочные допустимые уровни концентрации нефтепродуктов разного состава в почвах природных зон России (ОДК для территории исследования для основного типа почв составляет 4000 мг/кг), по степени загрязненности почва проектируемого участка характеризуется как «незагрязненная».

Повышенного содержания специфических загрязняющих компонентов (пестицидов – ГХЦГ и ДДТ) в пределах участка предстоящих работ также не обнаружено.

В соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 степень химического загрязнения почвогрунтов проектируемого участка по веществу с максимальным содержанием (цинк) характеризуется как «допустимая». Поскольку превышения УН по меди и никелю связаны с эколого-геохимическими особенностями участка работ, при оценке степени химического загрязнения почвогрунтов данные микроэлементы не учитывались.

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I–V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» по полученным результатам можно установить, что класс опасности отходов – V, практически неопасные отходы. В случае отнесения отхода расчетным методом к V классу опасности, необходимо подтверждение экспериментальным методом.

По результатам биотестирования отходы почвогрунтов БТ22-227 и БТ22-228 не оказывают острое токсическое действие на тест-объекты *Daphnia magna* и *Scenedesmus quadricauda*, следовательно, данный вид отхода может быть отнесен к V классу опасности – практически неопасные отходы для окружающей среды.

Площадь отчуждения земель

Основные технико-экономические показатели по ПЗУ приведены в таблице 24.

Таблица 24 - Технико-экономические показатели

Наименование	Ед. изм.	Значение
Площадь земельного участка 24:37:3401001:603	м ²	380 399
Площадь территории в условных проектируемых границах	м ²	1664
Площадь застройки	м ²	500
Плотность застройки	%	30
Площадь твердого покрытия	м ²	72
Площадь укрепления щебнем (откосы и верх площадки)	м ²	260
Свободная площадь	м ²	832

Более подробная информация представлена в томе 2 ПЗУ (КГЭС-СКА-П-ПЗУ).

Взам. инв. №	Подп. и дата	08.09.22	Инв. № подл.	31957	КГЭС-СКА-П-ООС						Лист
											44
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата						

Воздействие на земельные угодья в период эксплуатации. Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы

Воздействие проектируемого объекта на территорию и условия землепользования в период эксплуатации определяется величиной площади отчуждаемых земельных ресурсов для эксплуатации проектируемого объекта.

Основные решения по компоновке генерального плана площадки приняты с учетом существующего рельефа, в соответствии:

- с технологической схемой работы,
- с выполнением действующих санитарных и противопожарных норм,
- с размещением коридоров для прокладки инженерных сетей, с учетом транспортных связей, условий строительства и ремонта.

Основные решения представлены в разделах «Схема планировочной организации земельного участка».

В период эксплуатации, подвергаются воздействию такие компоненты ландшафта, как растительность, микрорельеф, верхние горизонты горных пород. В результате тесной взаимосвязи компонентов природной среды опосредованному воздействию подвергаются гидрологический и гидрогеологический режимы, снежный покров, теплообмен в приземном слое атмосферы, что в свою очередь вновь оказывает влияние на растительность и микрорельеф, повышении или понижении уровня грунтовых вод, в изменении их химического состава.

Изменение условий теплообмена поверхности с атмосферой, свойств поверхности и почвенно-грунтового комплекса, снежного покрова сопровождается изменением температурного режима грунтов.

Воздействие на земельные угодья при строительстве. Мероприятия по снижению воздействия

Виды и источники воздействия

Воздействие объекта на территорию и условия землепользования в результате проведения строительных работ, определяется величиной площади нарушаемых земельных ресурсов.

Для завоза строительных материалов, доставки грузов используются существующие автодороги с твердым покрытием.

В полосе отвода земель при выполнении строительства может произойти негативное воздействие:

- на рельеф местности;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Инд. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

- на нарушение параметров поверхностного стока и гидрогеологических условий площадки строительства и прилегающей территории, которые выражаются в повышении или понижении уровня грунтовых вод, в изменении их химического состава.

Тип воздействия на земельные угодья - механическое разрушение, образование и размещение отходов производства и потребления.

Потенциальными источниками воздействия на земельные угодья при производстве работ являются:

- земляные работы;
- устройство временных отвалов грунта;
- передвижение строительной техники;
- устройство бытовых помещений;
- устройство производственных площадок;
- складирование отходов производства и потребления.

Работы по строительству объекта, связанные с нарушением поверхности земли, будут происходить в результате непосредственного механического воздействия на территорию, при производстве земляных работ.

Проведение земляных работ может вызвать создание техногенных форм рельефа. Это может привести к образованию антропогенных ландшафтов на месте строительства, представляющих собой первичные экотопы - участки свободные от растительности, в пределах которых могут активно протекать эрозионные процессы.

Изменение условий стока и водного режима может способствовать возникновению и усилению процессов заболачивания, а также нарушению уровня грунтовых вод на территории, подвергшейся воздействию и на прилегающих участках.

Складирования материалов и отходов строительства может привести к захламлению территории.

Необходимо подчеркнуть, что все нарушения, которые произойдут в период производства работ, носят временный характер.

Расположение и площадь земель, на которые будет оказано негативное воздействие в период строительства объекта, определена в разделе «Схема планировочной организации земельного участка».

Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы в период строительства

Для снижения воздействия на поверхность земель в период производства работ проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия:

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
31957	08.09.22				

- первоочередное строительство внутриплощадочных проездов и временных подъездов к площадке;
- проезд строительной техники только в пределах зоны производства работ;
- максимальное сокращение размеров строительной площадки для производства строительно-монтажных работ;
- складирование отходов на специально оборудованных площадках с водонепроницаемым покрытием (бетонные дорожные плиты), отдельный сбор и своевременный вывоз на обработку/утилизацию/обезвреживание/размещение для исключения загрязнения территории отходами производства;
- запрет сжигания отходов производства и потребления;
- использование исправных транспортных и строительно-монтажных средств;
- применение строительных материалов, имеющих сертификат качества;
- складирование отвалов грунта в пределах границ зоны производства работ;
- выполнение работ, связанных с повышенной пожароопасностью, специалистами соответствующей квалификации;
- планировка зоны производства после окончания работ для сохранения направления естественного поверхностного стока воды;
- выполнение вертикальной планировки площадки с наименьшим объемом земляных работ и минимальным перемещением грунта в пределах участка работ.

Экологическая устойчивость геологической среды в период производства работ будет обеспечена следующими факторами:

- направление движения поверхностного стока будет восстановлено после завершения работ;
- баланс земляных масс при земляных и планировочных работах будет составлен с учетом их минимального перемещения.

При выполнении вышеуказанных мероприятий, предлагаемых настоящей проектной документацией, воздействие на земельные угодья будет минимальным.

Восстановление и благоустройство территории после завершения строительства объекта

Объект размещается на территории действующего предприятия со сложившейся горизонтальной планировкой территории и благоустройством.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Территории экологических ограничений

Особо охраняемые природные территории

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в границах участка работ особо охраняемые природные территории федерального значения отсутствуют (приложение С том 12.1 ОВОС). Ближайший государственный природный заповедник федерального значения «Путоранский» расположен на удалении 263 км на северо-восток от участка проектирования. Границы заповедника и размер охранной зоны установлены Положением «О федеральном государственном учреждении «Государственный природный заповедник «Путоранский». Расстояние от рассматриваемого участка до границы охранной зоны заповедника, определенной решением исполнительного комитета Красноярского совета народных депутатов, составляет 206 км. Расположение участка работ относительно ООПТ федерального значения показано на карте-схеме основных экологических ограничений в приложении Е тома 12.1 ОВОС.

Согласно данным Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края, участок работ расположен вне границ особо охраняемых природных территорий краевого значения и их охранных зон, а также планируемых к созданию особо охраняемых природных территорий краевого значения в Красноярском крае на период до 2030 г. (приложение С 12.1 ОВОС). Ближайшая ООПТ – памятник природы краевого значения «Музей вечной мерзлоты» – расположена в 95 км северо-западнее исследуемого участка. Границы памятника определены Постановлением Правительства Красноярского края от 25.08.2015 г. № 454-п, границей охранной зоны является граница территории краеведческого комплекса и Игарской геоэкологической лаборатории, границы охранной зоны данной ООПТ удалены на 95,7 км от границы участка планируемых работ. Памятник природы краевого значения «Ледоминаральный комплекс «Ледяная гора» расположен в 85 км юго-западнее участка работ. Границы памятника определены Постановлением Правительства Красноярского края от 01.04.2015 г. № 137-п, охранная зона для данной ООПТ не установлена. Государственный природный заказник регионального значения «Озеро Виви» расположен в 230 км восточнее участка проектирования. Границы заказника «Озеро Виви» определены Постановлением Правительства Красноярского края от 16.11.2021 г. № 8 07-п, охранная зона для данной ООПТ не установлена. Расположение участка работ относительно ООПТ регионального значения показано на карте-схеме основных экологических ограничений в приложении Е тома 12.1 ОВОС.

По данным Администрации Туруханского района (приложение С тома 12.1 ОВОС) на исследуемом участке отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории местного значения и зоны охраны особо охраняемых природных территорий.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Интв. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Таким образом, согласно ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», на участок работ не распространяются ограничения хозяйственной деятельности, связанные с функционированием особо охраняемых природных территорий.

Объекты историко-культурного наследия

По данным службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края на рассматриваемом участке отсутствуют объекты культурного наследия федерального, регионального, местного (муниципального) значения (в том числе включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, их зоны охраны и защитные зоны, выявленные объекты культурного (в том числе археологического) наследия.

Информацией об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, территории участка служба по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края не располагает (приложение С тома 12.1 ОВОС).

В соответствии со ст. 28 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» на участке работ необходимо проведение историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В 2022 г. ООО «Межрегионнаследие» на участке были проведены разведочные археологические работы. Согласно акту государственной историко-культурной экспертизы б/н от 25.11.2022 г. на территории обследования объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, отсутствуют, на участке возможно проведение земляных, строительных и иных работ (положительное заключение). Проектируемые сооружения полностью расположены в границах обследования. Местоположение участка проведения разведочных археологических работ относительно территории изысканий представлено на карте фактического материала (приложение Е тома 12.1 ОВОС).

Выводы государственной историко-культурной экспертизы подтверждены письмом Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края № 102-120 от 13.01.2023 г. (приложение С). Таким образом, на участок проектных работ не распространяются ограничения, связанные с наличием объектов историко-культурного наследия, их охраняемых и защитных зон в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Территории традиционного природопользования

По данным Агентства по развитию северных территорий и поддержке коренных малочисленных народов Красноярского края, Туруханский район включен в перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации. На территории участка предстоящих работ зарегистрированные территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Красноярского края регионального значения отсутствуют. В то же время, на этой территории могут быть расположены арендованные хозяйствующими субъектами коренных малочисленных народов Красноярского края участки для ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности этих народов (приложение С тома 12.1 ОВОС).

Сведения о хозяйственной деятельности родовых общин и территориях традиционного природопользования местного значения коренных малочисленных народов Красноярского края в агентстве по развитию северных территорий и поддержке коренных малочисленных народов Красноярского края отсутствуют (приложение С тома 12.1 ОВОС).

По данным Администрации (приложение С тома 12.1 ОВОС), территория Туруханского района в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 г. № 631-р, в полном объеме отнесена к территориям традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности малочисленных народов Российской Федерации. На участке проведения работ территории традиционного природопользования и места традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, имеющие установленный правовой режим, в соответствии с Федеральным законом от 07.05.2001 г. № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации», не зарегистрированы.

Таким образом, на участок работ не распространяются ограничения хозяйственной деятельности, связанные с территориями традиционного природопользования и местами проживания коренных и малочисленных народов в соответствии с ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации».

Источники водоснабжения

По данным Администрации Туруханского района (приложение С тома 12.1 ОВОС) источники хозяйственно-питьевого водоснабжения из поверхностных или подземных источников, подведомственных администрации Туруханского района, и зоны санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения в пределах проектируемого участка отсутствуют. Сведе-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

ния о выпуске сточных вод в водные объекты в администрации Туруханского района отсутствуют.

Сведения о наличии (отсутствии) подземных питьевых водозаборов в Министерстве экологии и рационального природопользования Красноярского края отсутствуют, информация о наличии (отсутствии) поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения в министерстве отсутствует, лицензии на подземные воды с объемом добычи до 500 м³ в сутки под участком предстоящей застройки отсутствуют (приложение С тома 12.1 ОВОС).

В районе рассматриваемого участка Министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края принят приказ от 30.12.2013 г. № 350-о об утверждении проекта зоны санитарной охраны источника водоснабжения и системы водоснабжения п. Светлогорск (850-ЗСО). Согласно проекту зон санитарной охраны источника водоснабжения и санитарно-эпидемиологическому заключению, граница I пояса зоны санитарной охраны источника водоснабжения: с северной стороны по акватории – 100 м, по прилегающему к водозабору берегу в северо-восточном, северо-западном и восточном направлениях – 100 м, в юго-восточном направлении – 72,5 м; в южном направлении – 94,9 м в юго-западном направлении – 82,5 м; в западной направлении – 96,6 м. Границы II и III поясов зоны санитарной охраны источника водоснабжения: по акватории во всех направлениях 5000 м; по береговой части - 750 м (приложение С тома 12.1 ОВОС).

Граница I пояса данного водозабора расположена на расстоянии 0,57 км от границы участка работ, участок изысканий входит в границы II и III поясов зоны санитарной охраны. Граница рассматриваемого участка расположена на расстоянии 0,35 км южнее санитарно-защитной полосы водовода от данного водозабора. Расположение участка работ относительно ближайшего водозабора и ЗСО показано на карте-схеме основных экологических ограничений в графической части отчета (Е тома 12.1 ОВОС). Иные проекты зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в министерство не поступали (приложение С тома 12.1 ОВОС).

Непосредственно участок проектирования не входит в границы II и III поясов зоны санитарной охраны. Информация представлена на ситуационном плане в графической части тома 2 (л.2, КГЭС-СКА-П-ПЗУ.ГЧ).

Таким образом, на участок работ не распространяются ограничения хозяйственной деятельности, регламентированные СанПиН 2.1.4.1110-02.

Обращение с отходами

По данным Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края (приложение С тома 12.1 ОВОС), на участке предстоящих работ согласно территориаль-

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
31957	08.09.22				

ной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, вблизи района инженерных изысканий полигоны размещения отходов производства и потребления отсутствуют. Вблизи п. Светлогорска планируется строительство предприятия по обезвреживанию отходов в 2025 г. (приложение С тома 12.1 ОВОС).

По данным Енисейского межрегионального управления Росприроднадзора (приложение С тома 12.1 ОВОС), согласно Единой государственной информационной системе учета отходов, в пределах участка работ отсутствуют отходы, включенные в единый реестр отходов.

По данным Администрации Туруханского района несанкционированные свалки, подведомственные администрации Туруханского района, в районе работ не зарегистрированы (приложение С тома 12.1 ОВОС).

По данным Заказчика на объекте КГЭС АО «НТЭК» отсутствуют собственные объекты размещения отходов (ОРО), имеются специально оборудованные площадки для накопления отходов. По мере накопления, отходы передаются специализированным организациям для размещения, утилизации, обработки или обезвреживания.

Месторождения полезных ископаемых

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края сообщает, что в границах участка работ отсутствуют участки недр местного значения, содержащие общераспространенные полезные ископаемые с учетом Реестра лицензий на право пользования участками недр местного значения на территории Красноярского края (приложение С тома 12.1 ОВОС).

Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому федеральному округу Федерального агентства по недропользованию (Центрсибнедра) сообщает, что в границах участка предстоящей застройки Государственным балансом запасов учтены запасы месторождения графита «Курейское», лицензия: КРР01617ТЭ, недропользователь: АО «Красноярскграфит» (приложение С тома 12.1 ОВОС). Участок предстоящих работ полностью расположен в пределах месторождения графита «Курейское». Расположение участка работ относительно месторождения показано на карте-схеме основных экологических ограничений в приложении Е тома 12.1 ОВОС.

В соответствии с Письмом Министерства природных ресурсов РФ от 28.09.2018 г. № ЕК-04-30/14572 «Об условиях застройки площадей залегания полезных ископаемых», при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в границах населенных пунктов, отсутствует необходимость получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах, под участком предстоящей застройки, а также исключена

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							52

необходимость получения разрешения на застройку земельных участков, которые находятся на площадях залегания полезных ископаемых.

Таким образом, на участок работ не распространяются ограничения хозяйственной деятельности, связанные с наличием месторождений полезных ископаемых в соответствии с ч. 3 ст. 25 ФЗ «О недрах».

Зоны с особым санитарно-эпидемиологическим режимом

Служба по ветеринарному надзору Красноярского края сообщает, что на территории объекта и в прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от границ объекта скотомогильников, биотермических ям, моровых полей, сибиреязвенных и других мест захоронений и санитарно-защитных зон таких объектов не зарегистрировано (приложение С тома 12.1 ОВОС).

По данным Администрации Туруханского района (приложение С тома 12.1 ОВОС) на исследуемом участке отсутствуют кладбища, крематории и их санитарно-защитные зоны.

Таким образом, на участок работ не распространяются ограничения хозяйственной деятельности, связанные с санитарно-защитными зонами кладбищ, скотомогильников и биотермических ям в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Защитные леса

Подразделение лесов на виды по целевому назначению и установление категорий защитных лесов в зависимости от выполняемых ими полезных функций определяется в соответствии с Лесным кодексом РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ.

Согласно данным Администрации в собственности Туруханского муниципального района защитные леса, зеленые зоны, лесопарковые зеленые пояса отсутствуют (приложение С тома 12.1 ОВОС).

По сведениям Министерства лесного хозяйства Красноярского края участок работ ориентировочно расположен в 7 квартале Туруханского участкового лесничества (приложение С тома 12.1 ОВОС). Участок расположен в пределах выделов 23, 28 и 25; категория ОЗУ – запретные полосы нерестилищ. В пределах нерестоохранных полос запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов и гидротехнических сооружений. В запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа.

Таким образом, на участок работ распространяются ограничения хозяйственной деятельности, связанные с наличием защитных лесов, установленные Лесным кодексом РФ.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Территории сельскохозяйственного использования

По данным Администрации Туруханского района Красноярского края (приложение С тома 12.1 ОВОС) на исследуемом участке отсутствуют мелиорируемые земли, сельскохозяйственные земли, особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья.

Таким образом, на участок работ не распространяются ограничения, связанные с наличием зон с особым режимом природопользования, в том числе не распространяются требования в области охраны мелиорированных земель при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на таких землях согласно ст. 30 ФЗ «О мелиорации земель».

Иные особо ценные природные территории

По данным Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края, участок работ расположен вне границ действующих водно-болотных угодий международного значения, вне границ водно-болотных угодий, внесенных в перспективный список Рамсарской конвенции и вне ключевых орнитологических территорий (приложение С тома 12.1 ОВОС).

Участок работ располагается на значительном удалении от экологически значимых территорий (водно-болотных угодий), включенных в программу Wetland International, на которую распространяются действия Рамсарской конвенции. Ближайшее водно-болотное угодье Бреховские острова расположено в 316 км северо-западнее участка предстоящих работ.

Согласно карте ключевых орнитологических территорий Западной Сибири участок работ не затрагивает территории этого типа. Ближайшая КОТР Остров Большое Конощелье расположена в 70 км юго-западнее рассматриваемого участка. Расположение участка работ и ближайших КОТР указано на карте-схеме основных экологических ограничений (приложение Е тома 12.1 ОВОС). Работы на участке планируемых работ не повлияют на скорость и высоту миграций.

В Красноярском крае не разработаны региональные стратегии по выявлению ключевых флористических территорий и лесов высокой природоохранной ценности (Forest Stewardship Council Standarts). Согласно данным портала «Леса высокой природоохранной ценности», на участке работ отсутствуют малонарушенные лесные территории (МЛТ). Ближайшая МЛТ расположена в 10,1 км юго-западнее исследуемого участка.

Охранные зоны водных объектов

Согласно данным Администрации Туруханского района (приложение С тома 12.1 ОВОС), проектируемый объект находится на земельном участке, который относится к землям промышленности и иного специального назначения, в связи с чем на рассматриваемой территории не исключено наличие зон затопления/подтопления.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

Размер охранных зон: водоохраной зоны (ВОЗ) и прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается Водным кодексом РФ представлены в таблице 2.46 п. 2.10.16 тома 4.1.1 (КГЭС-СКА-ИЭИ1.1).

На участок производства работ не распространяются ограничения хозяйственной деятельности, связанные с охранными зонами водных объектов. Ограничения отражены на карте-схеме основных экологических ограничений (приложение Е тома 12.1 ОВОС).

Сухопутные территории Арктической зоны

По сведениям, полученным от Министерства Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики (приложение С тома 12.1 ОВОС), согласно Федеральному закону от 13.07.2020 г. № 193-ФЗ «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации» муниципальное образование Туруханский район отнесен к сухопутными территориям Арктической зоны. Таким образом, рассматриваемый участок относится к сухопутным территориям Арктической зоны.

Согласно ФЗ от 13.07.2020 г. № 193-ФЗ «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации» уполномоченный федеральный орган осуществляет выдачу разрешений на строительство, разрешений на ввод объектов в эксплуатацию при осуществлении строительства и реконструкции объектов инфраструктуры Арктической зоны.

Охрана и рациональное использование плодородного слоя почвы

Снятие плодородного слоя проектной документацией не предусмотрено.

2.6 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению отходов

Правовой основой в области обращения с отходами является Федеральный Закон «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24 июня 1998 г.

Гигиенические требования к размещению, устройству, технологии, режиму эксплуатации и рекультивации мест централизованного использования, обезвреживания и захоронения отходов производства и потребления (объектов) устанавливают СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							55

Согласно ст. 4.1 «Классы опасности отходов» Федерального закона «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24 июня 1998 г. отходы, в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду, подразделяются в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды, на пять классов опасности.

Подрядчик самостоятельно и за свой счет вносит плату за размещение отходов, образующихся при СМР, получает в Управлении Росприроднадзора документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, заключает договоры на сбор, транспортирование, утилизацию, обезвреживание и размещение отходов, образующихся на стадии строительства, с организациями, имеющими лицензию на соответствующий вид деятельности. Подрядная организация несет ответственность за соблюдение экологических и санитарных норм и правил при осуществлении процесса накопления образующихся отходов на территории промышленной площадки, своевременный вывоз образующихся отходов с территории площадки.

Порядок обращения со строительными отходами на объекте:

- накопление строительных отходов следует осуществлять отдельно по их видам, классам опасности и другим признакам в связи с тем, чтобы обеспечить их сбор, транспортировку, обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение.

- места накопления отходов оборудовать таким образом, чтобы исключить загрязнение почвы, поверхностных и грунтовых вод.

- установить накопление отходов на объектах их образования, сроки и способы их накопления в соответствии с экологическими требованиями, санитарными нормами и правилами, а также правилами пожарной безопасности.

- строительные отходы вывозить на предприятия, имеющие лицензию на данный вид деятельности, входящие в перечень ГРОРО.

- вести учет в области обращения с отходами, образованными в результате СМР.

- заполнять акты сдачи строительных отходов и передавать их перевозчику строительных отходов.

- получатель отходов должен при приеме их от перевозчика или образователя строительных отходов заполнять отрывной контрольный талон и вручать его перевозчику отходов, для последующей передаче подрядной организации.

- акт сдачи отходов остается у получателя отходов, для осуществления учета принятых отходов.

- иметь заключенные договоры с перевозчиками и получателями строительных отходов.

Самостоятельные действия по обращению с отходами, а именно размещение и обезвреживание,

Инд. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							56

допускается при наличии соответствующих лицензий.

Деятельность по обращению с отходами производства и потребления осуществляется за счет подрядной организации.

Отходы, образующиеся при реализации проектных решений, не окажут существенного влияния на окружающую природную среду при условии их безопасного размещения и утилизации.

Сведения о намечаемой деятельности по сбору отходов

Сбор отходов при строительстве объекта данным разделом не предусматривается.

При строительстве на стройплощадке, будут организованы места отдельного накопления отходов, откуда они по мере накопления вывозятся на предприятия, осуществляющие утилизацию, обработку, обезвреживание или захоронение отходов по договорам с организациями, осуществляющими данные виды деятельности. Сжигать отходы запрещается.

Накопление отходов осуществляется на площадках, исключающих загрязнение окружающей среды и расположенных на территории площадок ПОС.

Сбор и транспортирование отходов осуществляется специализированными организациями по договору Подрядчика.

Условия и сроки накопления отходов на территории предприятия должны соответствовать требованиям нормативной документации:

- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- Санитарным и экологическим правилам и нормам по отраслям промышленности;

- ГОСТ 12.1. 004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования»;

- Инструкциям по технике безопасности и пожарной безопасности, утвержденным руководителем предприятия.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» при накоплении отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
31957					
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

- поверхность хранящихся насыпью отходов или открытых приемников-накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.).

В указанных случаях предельное количество накопления отходов на территории устанавливается с учетом общих требований к безопасности химических веществ: пожаро- и взрывоопасности, образования в условиях открытого или полукрытого накопления более опасных вторичных соединений.

Немедленному вывозу с территории подлежат отходы при нарушении единовременных лимитов накопления или при превышении гигиенических нормативов качества среды обитания человека (атмосферный воздух, почва, грунтовые воды).

Предельный объем и количество накопления отходов на территории стройплощадки определены:

- требованиями экологической безопасности,
- санитарными правилами и нормами,
- наличием свободных площадей для временного накопления отходов с соблюдением условий беспрепятственного подъезда транспорта для погрузки и вывоза отходов на объекты постоянного размещения,
- емкостью контейнеров (емкостей, бункеров) для временного накопления отходов,
- экономической целесообразностью формирования транспортной партии для вывоза размещаемых отходов,
- грузоподъемностью транспортных средств, осуществляющих вывоз отходов.

Подрядчик обязан:

- разработать паспорта на отходы;
- своевременно осуществлять вывоз отходов производства и потребления;
- вести учет движения отходов;
- осуществлять внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду;
- иметь заключенные договоры с перевозчиками и получателями отходов.
- вести учет в области обращения с отходами, образованными в результате строительно-монтажных работ.

Период строительства:

Расчет объемов образования отходов производства и потребления представлен в приложении В тома 12.1 ОВОС.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Качественная и количественная характеристика отходов, образующихся в период строительства

Перечень образующихся в Российской Федерации отходов, систематизированных по совокупности приоритетных признаков: происхождение, агрегатное и физическое состояние, опасные свойства, степень вредного воздействия на окружающую природную среду, приведены в Федеральном классификационном каталоге отходов, утвержденным Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.05.2017 г. № 242.

Сведения о количестве образующихся отходов представлены в Приложениях В, Д тома 12.1 ОВОС.

Сведения о намечаемой деятельности по размещению отходов

Проектом не предусмотрено строительство объектов для размещения отходов для захоронения.

Шлак сварочный (код по ФККО - 9 19 100 02 20 4), тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) (код по ФККО - 4 68 112 02 51 4), остатки и огарки стальных сварочных электродов (код по ФККО 9 19 100 01 20 5), осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный (9 21 751 12 39 5) передаются на размещение в ООО «Рециклинговая Компания», Лицензия № (24)-240001-СТОП/П от 10.09.2020 г.

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код по ФККО - 7 33 100 01 72 4) передается региональному оператору на размещение в ООО «Рециклинговая Компания», Лицензия № (24)-240001-СТОП/П от 10.09.2020 г. Конечное место удаления отходов приведено в Приложении Д тома 12.1.

Предварительное накопление отходов (до транспортировки к месту размещения) производится в контейнерах или на твердом покрытии выстеленном из ж/б плит, исключающих негативное воздействие на все компоненты окружающей природной среды, согласно СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Размещение отходов осуществляется специализированными организациями по договору Подрядчика и за его счет.

Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов в период строительства представлен в приложении Г тома 12.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Сведения о намечаемой деятельности по утилизации отходов

Утилизация отходов производства и потребления при строительстве объекта проектной документацией не предусмотрена.

Сведения о намечаемой деятельности по сбору и транспортировке отходов

Сбор и транспортировка отходов I - IV класса опасности должна производиться спецавтотранспортом предприятий по договору подрядчика.

Перед транспортировкой проверяется затаривание отходов с целью исключения пыления, разливов и других потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

Период эксплуатации

Качественная и количественная характеристика отходов, образующихся в период эксплуатации

Сведения о количестве образующихся отходов представлены в Приложениях В, Д тома 12.1.

Процесс эксплуатации проектируемого объекта сопровождается образованием и накоплением следующих видов отходов:

- Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (код 4 06 350 01 31 3);
- Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства (код 4 82 415 01 52 4);
- Смет с территории предприятия малоопасный (код 7 33 390 01 71 4);
- Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (код 9 19 204 02 60 4);
- Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% (код 7 23 102 02 39 4);
- Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный (код 7 23 101 01 39 4).

Расчет количества образующихся отходов представлен в Приложении В тома 12.1.

Сведения о намечаемой деятельности по обезвреживанию отходов I-IV класса опасности

Отходы на обезвреживание передаются в АО «Норильско-Таймырская энергетическая компания», на основании Лицензии № (24)-857-СТБ от 27.07.2016 г. (приложение Ж тома 12.1).

Обезвреживание отходов осуществляется специализированными организациями по договору Подрядчика и за его счет.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							60

Сведения о намечаемой деятельности по утилизации отходов

Утилизация отходов производства и потребления на этапе эксплуатации объекта проектной документацией не предусмотрена.

Сведения о намечаемой деятельности по размещению отходов

Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства (код 4 82 415 01 52 4) и смет с территории предприятия малоопасный (код 7 33 390 01 71 4) передаются на размещение в ООО «Рециклинговая Компания», Лицензия № (24)-240001-СТОП/П от 10.09.2020 г. (приложение Ж тома 12.1).

Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% (код 7 23 102 02 39 4), Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный (код 7 23 101 01 39 4) передаются на размещение в ПАО «ГМК «Норильский никель», Лицензия № 024 00254 от 18.05.2016 г. (приложение Ж тома 12.1).

Конечное место удаления отходов приведено в приложении Д тома 12.1.

Размещение отходов осуществляется специализированными организациями по договору Подрядчика и за его счет.

Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов в период эксплуатации представлен в приложении Г тома 12.1 г.

2.7 Мероприятия по охране недр

Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому федеральному округу Федерального агентства по недропользованию (Центрсибнедра) сообщает, что в границах участка предстоящей застройки Государственным балансом запасов учтены запасы месторождения графита «Курейское», лицензия: КРР01617ТЭ, недропользователь: АО «Красноярскграфит» (приложение С тома 12.1). Участок предстоящих работ полностью расположен в пределах месторождения графита «Курейское». Расположение участка работ относительно месторождения показано на карте-схеме основных экологических ограничений в приложении Е тома 12.1.

В соответствии с Письмом Министерства природных ресурсов РФ от 28.09.2018 г. № ЕК-04-30/14572 «Об условиях застройки площадей залегания полезных ископаемых», при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в границах населенных пунктов, отсутствует необходимость получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах, под участком предстоящей застройки, а также исключена необ-

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Лист
61

ходимость получения разрешения на застройку земельных участков, которые находятся на площадях залегания полезных ископаемых.

Таким образом, на участок работ не распространяются ограничения хозяйственной деятельности, связанные с наличием месторождений полезных ископаемых в соответствии с ч. 3 ст. 25 ФЗ «О недрах».

2.8 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

Характеристики существующего состояния растительности района размещения объекта

Согласно геоботаническому районированию, территория исследований относится к таежным лесам Центральносибирского спектра растительности.

Распространение растительных сообществ и их группировок на исследуемой территории в границах участка планируемых работ приведено в таблице 25 и показано на карте растительного покрова (приложение Е тома 12.1).

Таблица 25 – Распределение растительных сообществ в пределах участка работ

Наименование растительной группировки	Площадь, га	Доля от общей площади, %
Производные елово-березовые зеленомошные леса. Места обитания охраняемых видов отсутствуют	0,2	4,0
Зарослевые мелкоствольные сообщества. Места обитания охраняемых видов отсутствуют	0,1	2,0
Производные луга и зарослевые сообщества. Места обитания охраняемых видов отсутствуют	3,1	62,0
Участки лишённые растительного покрова (технологические площадки, дороги, проезды, здания и сооружения). Места обитания охраняемых видов отсутствуют	1,6	32,0
Итого	5,0	100,0

На проектируемом участке преобладают производные луга и зарослевые сообщества, на долю которых приходится 62,0% от площади участка работ (3,1 га).

Хозяйственно ценные виды растений, грибов и лишайников, охраняемые виды растений

В ходе изысканий установлено, что охраняемые виды растений, лишайников и грибов на участке проектных работ отсутствуют, что обусловлено значительной техногенной трансформированностью (подходящие места обитания согласно архивным сведениям отсутствуют).

В случае обнаружения в период производства работ охраняемых видов необходимо приостановить все хозяйственные работы в пределах установленного локалитета до оценки состояния популяции специалистами. Ответственность за незаконное уничтожение охраняемых видов предусмотрена Федеральным законом № 63-ФЗ ст. 259 «Уголовный кодекс Российской Федерации» и ст. 8.35 Федерального закона № 195-ФЗ «Кодекс об административных правонарушениях».

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
31957	08.09.22				

ях»; ухудшение условий местообитаний и причинение вреда не допускается согласно ст. 60 «Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов» Федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». Таксы для исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации установлены Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 658 «Об утверждении такс для исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, и среде их обитания вследствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования».

Воздействие объекта на растительный мир

В период строительства одним из основных объектов воздействия является почвенно-растительный покров. Основными видами воздействия на почвенно-растительный покров являются:

- загрязнение атмосферного воздуха вредными веществами.

Воздействие вредных выбросов на растительность оказывают в основном продукты сгорания строительной техники. Наибольшее влияние оказывают оксиды азота, диоксид серы, оксиды углерода и углеводороды.

Мероприятия по охране растительного мира в районе размещения объекта

Проектной документацией предусмотрен ряд мероприятий, в результате выполнения которых воздействия на элементы экосистемы будут минимальными и предусмотрены следующие мероприятия:

- запрещение деятельности, непредусмотренной технологией ремонта и эксплуатации, особенно вне пределов отвода земель и с использованием техники;
- контроль отведенной территории;
- соблюдения ее границ;
- контроль движения транспортных средств;
- передвижение строительной техники осуществляется строго в пределах полосы отвода, по существующим подъездным дорогам.

При проектировании осуществлено:

- максимально возможное сокращение количества и площади объектов;
- оптимизация размещения объектов;
- выявление и использование всех технических и технологических возможностей предотвращения и сокращения загрязнений воды, воздуха, почвенного покрова;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

- запрещение разведения костров и другие работы с открытым огнем за пределами специально оборудованных для этого площадок, принимать срочные меры к тушению любых возгораний;

- неукоснительное соблюдение всех проектных решений и мероприятий по минимизации отрицательного воздействия на растительность месторождения;

- организовать контроль влияния объектов строительства и эксплуатации проектируемого объекта на почвенно-растительный покров.

Поскольку большое значение имеет соблюдение технологии производства работ и культура поведения людей, предусмотрен специальный инструктаж персонала и ответственность руководителей работ. Для защиты растительного мира от пожара запрещено использование неисправных, пожароопасных транспортных и строительно-монтажных средств.

Вывод. При строительстве и эксплуатации проектируемого объекта воздействие на растительный мир, при выполнении природоохранных и компенсационных мероприятий это воздействие будет допустимым.

Характеристики существующего состояния животного мира в районе размещения объекта

Согласно карте ключевых орнитологических территорий (КОТР) России, участок планируемых работ не затрагивает территории этого типа. Ближайшая КОТР «Остров Большое Конощелье» и прилегающая правобережная пойма р. Енисей расположена в 70 км от участка работ, где располагаются значительные концентрации водоплавающих околоводных птиц на миграционных остановках, в т.ч. много дупелей. Места массового гнездования уток, куликов, чаек и линьки уток. Гнездятся многие хищные птицы, внесенные в Красные книги РФ и МСОП.

Участок работ располагается вне границ водно-болотных угодий (ВБУ) международного значения; вне границ водно-болотных угодий, внесенных в перспективный список Рамсарской конвенции; ближайшее ВБУ – Бреховские острова, находится в 316 км.

Участок расположен за пределами запретных полос нерестилищ. Положение участка работ относительно КОТР, ВБУ, ООПТ, запретных полос нерестилищ представлено на карте-схеме основных экологических ограничений (приложение Е тома 12.1).

Размещение сообществ животных проектируемого участка представлено на карте мест обитания животных (приложение Е тома 12.1). Соотношение различных площадей, на которых возможно и не возможно местообитание животных на участке работ представлено в таблице 26

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата
08.09.22

Инв. № подл.
31957

Таблица 26 – Распределение типов местообитаний животных в пределах участка работ

Типы площадей	Площадь, га	Доля от общей площади, %
Антропоически трансформированные местообитания. Охраняемые и промысловые виды не обитают.	1,6	32,0
Лесные местообитания. Охраняемые и промысловые виды не обитают.	0,3	6,0
Местообитания производных лугов. Охраняемые и промысловые виды не обитают.	3,1	62,0
Итого	5,0	100,0

По данным Министерства экологии и природопользования Красноярского края (приложение С тома 12.1), объект находится на территории населенного пункта и не является местом постоянного обитания объектов животного мира, в связи с чем учеты численности объектов животного мира не проводятся, а охота запрещена, поэтому на зависимость местного населения от охотничье-промысловой деятельности влияния не оказывает.

Пути миграции диких животных, места размножения и кормовые угодья в районе размещения объекта отсутствуют.

Северный олень Енисейской равнины длительных миграций не совершает. Длительность перемещений с летних пастбищ на зимние составляла 50–150 км в 2003–2004 гг.

По результатам проведения инженерно-экологических изысканий в 2022 г. на участке проектных работ отсутствуют охраняемые виды.

Воздействие объекта на животный мир

Воздействие на животных представляет собой комбинацию различных видов воздействия.

Влияние (фактор беспокойства) от строительства объекта на животный мир состоит из различных видов воздействия: механического, химического, шумового, биологического, теплового и других.

Совокупность факторов, оказывающих влияние на фауну района строительства, может быть условно разделена на прямые и косвенные. К прямым воздействиям относятся уничтожение объектов фауны, в первую очередь, почвенных и напочвенных беспозвоночных, шумовое воздействие, отстрел животных, влияние электромагнитных полей, поллютантов, запахов и т.д. К косвенным факторам относится уничтожение, сокращение и изменение естественных мест обитания, изменение кормовой базы в результате повреждения растительного покрова, загрязнение атмосферы, воды, почв, нарушение трофических (пищевых) связей, изменение генофонда популяций, накоплении большого количества вредных веществ, изменении микроклимата и микроландшафта территории и т.д. Впоследствии косвенное влияние может оказать больший вред, чем прямое, но оценить его достаточно сложно.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-II-ООС	Лист
							65

В результате повреждения растительного покрова, обусловленного движением транспортных средств, происходит смена травяного покрова, что приводит к изменению условий обитания и кормовой базы животных.

Фактор беспокойства формируется под воздействием различных причин: техники, работающей при строительстве и эксплуатации объектов, источников тепловых и акустических полей. Все они, накладываясь друг на друга, воздействуют на животных, отпугивая и беспокоя их в радиусе не менее 5-6 км. Однако отдельные виды животных легко приспосабливаются к деятельности человека или даже появляются вместе с ним. Это так называемые синантропные виды.

Состояние фауны в районе строительства в будущем будет зависеть в значительной степени от культуры производства работ и отношения к окружающей среде, в том числе и фауне, персонала в течение периода эксплуатации. Это определяется тем, что основное негативное воздействие на фауну оказывается неспецифическими факторами - разрушением растительного покрова.

Мероприятия по охране животного мира

Охрана животного мира заключается, прежде всего, в сохранении среды обитания животных. Исходя из этого, все мероприятия, направленные на снижение антропогенной нагрузки, в том числе загрязнения воздуха, поверхностных вод и почвы, а также на минимизацию изъятия земель, так или иначе, способствуют сохранению растительных сообществ и представителей животного мира.

Глубокая трансформированность территории и отсутствие типичных местообитаний сводят к минимумам вероятность присутствия в пределах территории отвода охраняемых видов растений и животных.

В целях снижения неблагоприятного фактора на мелких животных при выполнении строительных работ необходимо соблюдать следующие требования:

- строгое соблюдение границ землеотвода;
- соблюдение специального режима использования территории;
- осуществление движения всех видов транспортных средств только в пределах организованных проездов;
- хранение материалов и сырья только в огороженных местах;
- размещение отходов производства на специальных площадках и своевременный вывоз их с площадки с целью предотвращения гибели животных и исключения привлечения объектов животного мира к посещению производственных площадок;
- обеспечение полной герметизации систем сбора, хранения и транспортировки сырья.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2.9 Мероприятия по минимализации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства

В целях минимизации риска возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду, проектом предусмотрен комплекс инженерно-технических мероприятий, включающий: осуществление автоматизации технологических процессов и операций (применение приборов контроля и регулирования технологических параметров, средств сигнализации и защитных блокировок); проведение ежедневного осмотра, своевременного профилактического и планового ремонта строительной и автотранспортной техники, а также применяемого оборудования, трубопроводов, емкостей; проведение инструктажей и проверки знаний работников при обращении с опасными веществами; проведение обучения и тренировок по программе обучения действиям по локализации и ликвидации аварий, а также способам защиты от поражающих факторов; применение сертифицированного оборудования; осуществление контроля за соблюдением работниками требований технологического регламента, инструкций по охране труда, промышленной и пожарной безопасности; разработку документации по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций; поддержание в исправности и постоянной готовности средств пожаротушения; создание объектового резерва материально-технических и финансовых ресурсов, предназначенных для ликвидации аварийных ситуаций и последствий от них; создание на объекте запаса нейтрализующих материалов (веществ) на случай аварийных проливов опасных веществ; создание запаса сорбирующих материалов (песок и т.п.) на случай аварийных проливов дизельного топлива строительной и автотранспортной техники; привлечение в достаточном количестве сил и средств аварийно-спасательных формирований для ликвидации аварийных ситуаций.

2.10 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение биологических ресурсов и среды их обитания, в том числе их размножения, нагула, путей миграции

Целью и задачей разработки подраздела является: определение степени влияния проектируемого объекта на водную среду при его строительстве и эксплуатации.

Возможными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются:

- поверхностный сток с промплощадки;
- передвижение техники.

Для предупреждения загрязнения поверхностных и подземных вод района размещения проектируемого объекта и рационального использования водных ресурсов, настоящим подразделе-

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

лом определяются режим водопотребления и водоотведения объекта, перечень и концентрация загрязняющих веществ, содержащихся в образующихся сточных водах, режим и места их отведения, составлен водный баланс предприятия. Объем водопотребления и водоотведения определен в соответствии с действующими нормативно-методическими документами.

Характеристика водных объектов, расположенных в зоне влияния проектируемого объекта

Ближайшими к рассматриваемому участку водными объектами являются: р. Курейка (0,8 км на запад), Курейское водохранилище (0,7 км на север) и озеро без названия (0,4 км на северо-восток).

На участок планируемых работ не распространяются ограничения хозяйственной деятельности, связанные с охранными зонами водоемов.

Расположение участка работ относительно водных объектов показано на карте-схеме основных экологических ограничений в приложении Е тома 12.1

Размер охранных зон: водоохранной зоны (ВОЗ) и прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается Водным кодексом РФ. Сведения ФГБУ «Главрыбвод» о водных объектах участка работ представлены в приложении С тома 12.1.

Размеры охранных зон ближайших водных объектов даны в таблице 27

Таблица 27 – Размеры охранных зон водных объектов исследуемого участка

Название водного объекта	Протяженность водотока/ площадь км / км ²	Водоохранная зона (ВОЗ), м	Прибрежная защитная полоса (ПЗП)	Рыбоохранные зоны (РХЗ), категория м	Расстояние до участка работ
р. Курейка	888	200	200	РХЗ не установлены, высшая категория	не пересекает участок работ (0,8 км на запад)
Курейское водохранилище	165	200	200	РХЗ не установлены, высшая категория	не пересекает участок работ (0,7 км на север)
Озеро б/н	0,025	не устанавливается	50	РХЗ не установлены, вторая категория	не пересекает участок работ (0,4 км на северо-восток)

При проведении работ негативное воздействие на поверхностные воды не ожидается в связи с их удаленностью.

При эксплуатации и аварийной ситуации воздействие на поверхностные воды не ожидается.

При проведении работ и эксплуатации негативное воздействие на поверхностные воды и донные отложения в районе производства работ не ожидается в связи со значительной удаленностью водных объектов от участка работ.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

																				Лист	
																					68
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата																

КГЭС-СКА-П-ООС

Проектируемое водопотребление и водоотведение объекта

Период эксплуатации объекта

Расход воды на наружное пожаротушение проектируемого здания составляет 10 л/с; 36 м³/ч по СП 8.13130.2020, продолжительность тушения 3 часа.

Расход воды на внутреннее пожаротушение составляет: 5,2 л/с (две струи по 2,6 л/с); 18,72 м³/ч в соответствии с таблицей 7.2 СП 10.13130.2020.

Таблица 28 – Расчетные расходы воды на наружное пожаротушение зданий и сооружений

Наименование здания сооружения	Степень огнестойкости здания	Класс функциональной пожарной опасности	Класс конструктивной пожарной опасности здания	Категория зданий по взрывопожарной и пожарной опасности	Строительный объем здания (сооружения), м³	Расход воды на наружное пожаротушение, л/с	Продолжительность тушения, ч
Здание мойки (позиция 1)	III	Ф5.1	CO	B	1702,5	10*	3
КНС (позиция 5)	II	Ф5.1	CO	D	40,5	10*	3

* В соответствии с п.5.3 таблица 3 СП 8.13130.2020 «Источники наружного противопожарного водопровод». Примечание - Время тушения пожара 3 ч п.5.17 СП 8.13130.2020 «Источники наружного противопожарного водопровод».

Наружное пожаротушение проектируемого объекта предусмотрено от проектируемых пожарных гребенок выведенных наружу из надземного теплового узла УТ-1. Участок сети к пожарным гребенкам предусмотрен сухотрубным. Расположение пожарных гребенок обеспечивает пожаротушение проектируемого здания с учетом прокладки рукавных линий 200 м по дорогам с твердым покрытием, согласно п.8.5 СП 8.13130.2020. У гребенок, а также по направлению движения к ним, устанавливаются соответствующие указатели, изготовленные в соответствии с ТУ 5220-002-09890805-2012 (либо аналог) и предназначены для установки на открытом воздухе.

Таблица 29 – Расчетные расходы воды на внутреннее пожаротушение зданий и сооружений

Наименование здания сооружения	Степень огнестойкости здания	Строительный объем здания (сооружения), м³	Расход воды на пожаротушение, л/с	Высота до перекрытия здания самого высокого этажа, м
Здание автомойки	III	1702,5	2x2,6=5,2	9,05

Примечание - Время тушения пожара 1 часа согласно п.6.1.23 СП 10.13130.2020 «Внутренний противопожарный водопровод».

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	31957	08.09.22	Взам. инв. №	31957	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
											69

Расчетный расход воды на автоматическое пожаротушение и техническое водоснабжение, включая обратное.

Проектом не требуется и не предусматривается автоматическое пожаротушение и техническое водоснабжение.

Расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды.

Расходы воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды определены согласно приложения А СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» и представлены в таблице 25. Численность персонала в сутки продиктовано максимальным количеством автомобилей, принимаемых автомойкой в сутки – 8 машин (максимально-возможное количество персонала в час – 2 чел/ч, 8 чел/сут).

Таблица 30 – Расходы на хозяйственно-питьевые нужды

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	
На хозяйственно-питьевые нужды (В1), в том числе:	0,20	0,163	0,175	365 дней в году
на горячее водоснабжение (ТЗ)	0,075	0,087	0,109	
Подпитка оборотной системы водоснабжения от системы холодного водоснабжения	1,6	0,200	0,400	365 дней в году
Итого	1,8	0,363	0,575	

Расходы воды на производственные нужды из системы хозяйственно-питьевого водоснабжения:

- расчетный расход воды на подпитку оборотной системы мойки автомобилей, составляет 0,2 м³/ч, 1,6 м³/сут, 584,0 м³/год.

На проектируемой площадке источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются существующие надземные сети объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения, расположенные севернее существующего здания пожарной части. Категория обеспеченности подачи воды на нужды объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения – I.

Проектной документацией предусматривается проектирование объединенной сети противопожарного и хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1) от точек подключения согласно технических условий до проектируемого зданий автомойки.

Водопровод хозяйственно-питьевого водоснабжения является объединенным и используется для подачи воды к санитарно-техническим приборам санузла, производственных нужд (подпитка системы оборотного водоснабжения), нужд внутреннего пожаротушения и на приго-

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Интв. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

товление горячей воды. Подготовка горячей воды предусматривается от водонагревателя, установленного в санузле

По степени обеспеченности подачи воды система объединенного хозяйственно-питьевого водоснабжения относятся к первой категории, система оборотного водоснабжения воды – к третьей категории.

Водоотведение

На площадке проектирования действуют сети наружной бытовой канализации. Сети для сбора поверхностного стока на проектируемой площадке отсутствуют.

Существующие сети бытовой канализации выполняют функции по сбору и отводу бытовых сточных вод от существующих зданий. Сети бытовой канализации проложены подземно на глубине от 1,7 до 2,1 м и выполнены из стальных труб диаметром 250 мм в теплоизоляции. В колодцах лотки выполнены закрытыми трубами в теплоизоляции с тройниками и прочистками. Бытовые стоки направляются на очистку на существующие городские очистные сооружения.

Внутренние системы водоотведения здания Автомойки, отводимые в наружные сети:

- система бытовой канализации (К1);
- система канализации условно-чистых вод (К43);
- трубопровод обводненного осадка (К47).

Проектируемые наружные сети бытовой канализации (К1) предназначены для сбора и отведения бытовых (К1) стоков в существующие сети площадки. В наружные сети бытовой канализации отводятся бытовые стоки от санитарных приборов, установленных в здании автомойки и условно-чистые стоки (К43) от трапа, установленного в помещении венткамеры и переливов от локальных очистных сооружений мойки. Отведение бытовых стоков выполнено в соответствии ТУ.

От проектируемого здания мойки (позиция 1 по генплану) в наружные сети бытовой канализации отводятся внутренние бытовые стоки (К1) и стоки условно-чистых вод (К43). Отвод бытовых сточных вод от проектируемого здания осуществляется согласно техническим условиям в существующие сети бытовой канализации.

Система сбора и отвода бытовых, производственных и условно-чистых сточных вод запроектирована в соответствии с требованиями СП 30.13330.2020.

Суточный расчетный расход бытовых стоков от проектируемого здания автомойки определен в соответствии СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» исходя из норм расхода воды потребителями и представлен в таблице 31.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	31957	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
											71

Таблица 31 - Количество бытовых сточных вод от проектируемого здания Автомойки

Наименование потребителя	Потребителей в сутки чел./сут.	Норма м ³ /сут.	Кол-во рабоч. дней	Секундный расход, л/с	Часовой расход м ³ /ч	Суточный расход, м ³ /сут	Годовой расход м ³ /год
Рабочие	8 чел.	0,025	365	1,775	0,163	0,2	73,0

Баланс водопотребления и водоотведения представлен в томе КГЭС-СКА-П-ИОС2.

Количество загрязняющих веществ бытовых сточных вод из-за отсутствия натуральных и аналоговых данных принято согласно п. 6.7.2.2 ГОСТ Р 58367-2019 и представлено в таблице 32.

Таблица 32 – Количество загрязнений бытовых сточных вод

Ингредиенты	Количество загрязнений, г/сут на одного работающего	Количество загрязнений, г/сут на 8 чел.	Концентрация, мг/л
Взвешенные вещества	22	176	880
БПК _{полн}	25	200	1000
Азот аммонийных солей	2,6	20,8	104
Фосфаты (P ₂ O ₅)	1,1	8,8	44
Хлориды	3	24	120
ПАВ	0,8	6,4	32

Отвод поверхностных сточных вод (К2), с проектируемой площадки, выполнен вертикальной планировкой в проектируемые дождеприемные колодцы с последующим отводом стоков в проектируемые сети дождевой канализации.

Централизованные сети дождевой канализации на площадке проектирования отсутствуют. В соответствии ТУ отвода поверхностного стока в сети бытовой канализации возможен после очистки стоков до концентраций указанных в правилах приемки сточных вод в систему канализации.

Для очистки поверхностных стоков предусмотрены наружные локальные очистные сооружения производительностью 30 л/с. После локальных очистных очищенные стоки с помощью канализационной насосной станции сбрасываются в существующие сети бытовой канализации. Для гашения напора при подключении к самотечным сетям бытовой канализации предусмотрен колодец-гаситель напор.

В соответствии ТУ для возможности контроля качества и объема сбрасываемых стоков при подключении к существующему трубопроводу бытовой канализации на проектируемом трубопроводе предусмотрены колодцы с коммерческими узлами учета и отбора проб. Технические условия на подключение к сетям водоотведения представлены в приложении А тома КГЭС-СКА-П-ИОС3. ТЧ.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Интв. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отвод обводненного осадка (К47) от очистных сооружений автомойки осуществляется в стальной колодец-накопитель объемом 3,0 м³. По мере наполнения, но не реже одного раза в трое суток, производственные стоки откачиваются спецтехникой и увозятся на утилизацию.

Сети бытовой канализации запроектированы самотечными, сети дождевой канализации запроектированы самотечными и напорными.

Сточные воды, образующиеся от работы системы очистки подразделяются на следующие виды:

- система производственной канализации (К3);
- система канализации условно-чистых вод (К43);
- трубопровод обводненного осадка (К47);
- дренаж (Д).

Система производственной канализации К3 – трубопровод подачи стоков из приемка для сбора загрязненных стоков на локальные очистные сооружения.

Дренажный трубопровод (Д) возвращает часть сточных вод при переливе или при засоренном фильтре обратно в приемок.

Очищенные сточные воды от загрязнений (нефтепродукты, взвешенных вещества, ПАВ и т.д.) отводятся по системе условно-чистых вод (К43) в наружную сеть бытовой канализации. Температура сбрасываемых стоков не превышает 40°С. Объем стоков условно-чистых вод отводимых в существующую систему бытовой канализации периодический и зависит от частоты использования воды из хозяйственно-питьевого водопровода для ополаскивания техники и варьируется в пределах 1,6..2,1 м³/сут.

Отвод обводненного осадка (К47) от очистных сооружений автомойки содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% осуществляется в стальной колодец-накопитель объемом 3,0 м³ с последующим вывозом спецавтотранспортом.

Эффективность очистки загрязненных сточных вод на локальных очистных сооружениях «СКАТ» согласно паспортным данным (приложение Т тома 12.1) завода-изготовителя приведены в таблице 33.

Таблица 33 – Количество загрязнений производственных сточных вод от мойки автотранспорта

Вид загрязнения	До очистки, мг/л	После очистки, мг/л
Взвешенные вещества	До 3000	До 5
Нефтепродукты	До 100	0,3
БПКп	До 140	6
ХПК	До 1000	30

Для очистки сточных вод автомоек применяются следующие реагенты:

Взам. инв. №	31957	Подп. и дата	08.09.22	<p>Для очистки сточных вод автомоек применяются следующие реагенты:</p>						Лист
КГЭС-СКА-П-ООС										

- Коагулянты (соли алюминия III) с дозой 6...8 мг/л (по Al₂O₃);

- Катионные флокулянты с дозой 5...8 мг/л.

Отвод поверхностных сточных вод, с проектируемой территории, выполнен вертикальной планировкой в проектируемые дождеприемные колодцы с последующим отводом стоков в проектируемые локальные очистные сооружения (позиция 4 по генплану), далее в проектируемую канализационную станцию (позиция 5 по генплану) с подключением в существующий коллектор бытовой канализации через колодец-гаситель напора.

В соответствии методического пособия «Рекомендаций по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных предприятий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» п.5.1.8 и СП 32.13330.2018 п.3.4а проектируемая площадка относится к первой группе предприятий с поверхностными сточными водами первого типа, сток от которой близок к поверхностному стоку с селитебных территорий и не содержит специфических веществ с токсическими свойствами

В соответствии методического пособия «Рекомендаций по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных предприятий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» и СП 32.13330.2018 определены среднегодовой объем поверхностного стока, суточный объем дождевого стока от расчетного дождя и суточный объем талого стока. Максимальный суточный слой осадков от расчетного дождя (P=0,05-0,1) определен расчетным путем и составляет 5,3 мм. Суточный объем дождевого стока от расчетного дождя с проектируемой площадки составляет 24,73 м³/сут. Суточный объем талого стока с площадки составляет 80,38 м³/сут. Среднегодовой объем поверхностных сточных вод с проектируемой территории составляет 2616,02 м³/год, из них среднегодовой объем дождевого стока составляет 1403,07 м³/год, среднегодовой объем талого стока составляет 1212,95 м³/год. Расчет представлен в приложении Б.

Характеристика дождевого стока из-за отсутствия натурных и аналоговых данных принимается согласно СП 32.13330.2018 таблица 15 и Методического пособия «Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» таблица 2, и представлены в таблице 34.

Таблица 34 – Концентрация загрязнений дождевых и талых сточных вод

Контролируемые показатели	Единица измерения	Значение дождевых сточных вод	Значение талых сточных вод
Взвешенные вещества	мг/дм ³	650	2500
Нефтепродукты	мг/дм ³	12	20
БПК ₅	мг/дм ³	40	70

Взам. инв. №	Подп. и дата	08.09.22	Инв. № подл.	31957	КГЭС-СКА-П-ООС						Лист
											74
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата					

Локальные очистные сооружения поверхностного стока (ЛОС) представляют собой цилиндрическую емкость из стеклопластика, разделенную внутри перегородками. Очистные сооружения приняты диаметром 2000 мм и длиной 11500 мм устанавливаются подземно. В состав ЛОС входят три отсека:

- пескоуловитель;
- маслобензоотделитель;
- сорбционный блок.

Обоснованием данных проектных решений по очистке сточных вод являются:

- наличие эффективных методов очистки;
- простота эксплуатации;
- компактные размеры.

Производительность локальных очистных сооружений (ЛОС) 30 л/с. Производительность принята из условия очистки поступающего расчетного расхода стока при максимальной интенсивности дождя 24,1 л/с. ЛОС поставляются в комплектно-блочном исполнении, с электрообогревом в теплоизоляции. Теплоизоляции должна быть толщиной не менее 100 мм с покровным слоем препятствующим намоканию и проникновению грунтовых вод.

Эффективность очистки загрязненных поверхностных сточных вод на локальных очистных сооружениях ЛОС согласно паспортных данных завода-изготовителя приведены в таблице 35. Таблица 35 – Концентрация загрязнений после ЛОС

Вид загрязнения	До очистки, мг/л	После очистки, мг/л
Взвешенные вещества	2500	не более 3
Нефтепродукты	20	не более 0,04
БПК5	70	70

Очищенные дождевые стоки после очистки самотеком поступают в приемное отделение проектируемой канализационной насосной станции (КНС).

Отвод поверхностных сточных вод выполнен вертикальной планировкой в проектируемые дождеприемные колодцы с последующим отводом стоков в проектируемые локальные очистные сооружения. Далее очищенные стоки направляются в проектируемую канализационную станцию с подключением в существующие сети канализации согласно ТУ через колодец-гаситель напора.

В соответствии методического пособия «Рекомендаций по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных предприятий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» и СП 32.13330.2018 определены среднегодовой

Инд. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-II-ООС	Лист
							75

объем поверхностного стока, суточный объем дождевого стока от расчетного дождя и суточный объем талого стока. Максимальный суточный слой осадков от расчетного дождя ($P=0,05-0,1$) определен расчетным путем и составляет 5,3 мм. Суточный объем дождевого стока от расчетного дождя с проектируемой площадки составляет 25,11 м³/сут. Суточный объем талого стока с площадки составляет 80,38 м³/сут

Среднегодовой объем поверхностного стока с проектируемой территории складывается из дождевого и талого стока, и составляет 2636,72 м³/год.

Среднегодовой объем дождевых вод складывается из осадков, выпадающих в теплый период года (346 мм, и составляет 1423,77 м³/год. Среднегодовой объем талых вод складывается соответственно из осадков холодного периода года (169 мм), и составляет 1212,95 м³/год.

Поверхностные сточные воды с площадки отводятся в проектируемые локальные очистные сооружения (ЛОС) производительностью 30,0 л/с. ЛОС работает в самотечном режиме. Сточные воды по подводящему коллектору попадают в первый отсек емкости (пескоуловитель), где происходит частичное снижение скорости и под действием силы тяжести выделяются крупные частицы, оседая на дно.

Второй отсек (маслобензоотделитель) предназначен для механической очистки поступающего стока от нефтепродуктов. Второй отсек состоит из тонкослойного фильтрующего блока, состоящего из наклонных параллельных пластин, и коалесцентного модуля. Во втором отсеке изменяется скорость потока, что приводит к отслаиванию растворенных нефтепродуктов и закреплению их на поверхности пластин, которые укрупняются, всплывают на поверхность и образуют единый слой нефтяной пленки. Тонкая очистка нефтепродуктов производится с помощью микрофильтра на выходе из отсека маслобензоотделителя

Далее стоки попадают в сорбционный блок и проходят глубокую очистку от нефтяных примесей.

Протекая через четыре отсека с фильтрами, сточные воды проходят глубокую очистку, достаточную для сброса в водоемы.

Образовавшийся осадок и слой нефтяной пленки откачивается ассенизационной машиной с помощью стояков для откачки осадка и нефтепродуктов через колодцы превышения.

ЛОС поставляются в комплектно-блочном исполнении, с тремя колодцами для обслуживания, с электрообогревом в теплоизоляции толщиной 100 мм и покрывным. Технология очистки дождевых стоков базируется на современных методах очистки. Установка выполняет очистку поверхностного стока с площадки с доведением показателей качества очищенной воды до нормативов сбросов в сети бытовой канализации. Подбор очистной установки выполнен на качест-

Инд. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-II-ООС	Лист
							76

венные показатели талого стока. В процессе эксплуатации качество стоков до и после очистки подлежит постоянному измерению и контролю.

Очистные сооружения имеют полную заводскую готовность, не требуют постоянного присутствия обслуживающего персонала. Они рассчитаны на работу в автоматическом режиме. В своей комплектации установки имеют датчик, сигнализирующий о переполнении и о необходимости очистки от нефтепродуктов. Сигналы о работе ЛОС подключаются к шкафу автоматики КНС для дальнейшей передачи на АРМ КНС, размещенный в центральной электростанции (ЦЭК).

Выводы:

Таким образом, деятельность проектируемого объекта при соблюдении планируемого характера проводимых работ, а также мероприятий по предотвращению, уменьшению негативного воздействия на среду обитания водных биоресурсов, не повлечет потерь водных биологических ресурсов.

При выполнении принятых проектом технических решений и природоохранных мероприятий по охране, рациональному использованию и экономии водных ресурсов в период строительства и эксплуатации объекта, осуществлении контроля за техническим состоянием водопроводно-канализационных сетей и санитарным состоянием прилегающей территории, негативное влияние объекта на водную среду будет допустимо и соответствовать требованиям природоохранного законодательства.

Период строительства

Потребность строительства в воде определена по МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ».

Водоотведение на период строительства принято равным водопотреблению в соответствии с п.5.13 СП 30.13330.2020.

Источник воды на хоз-бытовые нужды, производственные нужды – центральная электростанция.

Для питьевых нужд проектом предусматривается централизованное снабжение бутилированной и сертифицированной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов. Температура воды для питьевых целей должна быть не ниже 8°C и не выше 20°C. В качестве питьевых средств рекомендуются: газированная вода, чай и другие безалкогольные напитки.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
31957	08.09.22				

Горячее водоснабжение для гигиенических и бытовых нужд должно быть автономное, подогрев воды должен осуществляться электрическими водонагревателями заводского изготовления.

Сбор хозяйственно-бытовых сточных вод от временных зданий (душевая, с умывальной, туалеты) предусматривается в накопительные, водонепроницаемые емкости. По мере накопления осуществляется откачка стоков в автоцистерны и вывоз по договору (предоставляет Заказчик) на утилизацию.

Сбор (слив) воды при проведении гидравлических испытаний осуществляется в автоцистерну. Вытеснение воды из труб осуществляется воздухом, откачка воды из подземных сооружений (колодцы) насосом. Вывоз воды после гидроиспытаний осуществлять на КОС п. Светлогорск.

Сбор сточных вод от мойки колес осуществляется в емкость поставляемую в комплекте с установкой. Откачка стоков по мере наполнения емкости осуществляется автотранспортом с последующим вывозом на КОС п. Светлогорск.

Потребность в воде определена расчетным путем и составляет 40 м³.

Сводные данные потребности в воде и объемов стоков приведены в таблице 36.

Таблица 36 – Сводные данные по потребности в воде и объемах стоков

Наименование	Водопотребление на период строительства, м ³	Водоотведение на период строительства, м ³
Расход воды на производственные нужды	49,5	безвозвратное
Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды	90,6	90,6
Расход воды на гидравлические испытания	40	40
Расход воды на пожаротушение*	-*	-*
Итого:	180,1	130,6

* Потребность в воде на пожаротушение обеспечивается в полном объеме за счет средств на пожаротушение предприятия.

Мероприятия по предупреждению загрязнения и истощения поверхностных и подземных вод в период эксплуатации

Мероприятия по охране подземных вод при строительстве и эксплуатации объекта планируемой деятельности в общем виде включают:

- строительство очистных сооружений для очистки поверхностного стока;
- обеспечение эксплуатации существующих систем хозяйственно-бытовой и производственно-ливневой канализации действующего предприятия в регламентном режиме;
- регулярную уборку территории;
- проведение своевременного ремонта дорожных покрытий;
- организацию специальных мест для стоянок машин и механизмов;
- запрещение проезда транспорта вне предусмотренных и построенных дорог;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							78

- слив горюче-смазочных материалов в специально отведенных и оборудованных для этих целей местах (в специализированных организациях в период строительства и в конкретных зданиях/сооружениях на этапе эксплуатации ТО и ТР техники предприятия);
- запрет мойки транспортной и строительной техники на этапе строительства. На этапе эксплуатации осуществление мойки исключительно в здании мойки (функционирующей исправно);
- соблюдение границ площадки реконструкции;
- полный запрет сброса неочищенных и необезвреженных сточных вод на рельеф местности;
- оснащение мест производства работ контейнерами для сбора образуемых видов отходов;
- сброс бытовых стоков от временных зданий в существующую систему хозяйственно-бытовой канализации;
- повышение технического уровня эксплуатации автотранспорта;
- упорядоченное складирование строительных и других материалов на специальных площадках для исключения смыва атмосферными осадками загрязняющих веществ.

Для рационального использования и экономии воды проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- класс герметичности принимаемой запорной арматуры на системе противопожарного водопровода принят класса «А».
- для учета водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в проектируемых зданиях проектом предусмотрено размещение водомерных узлов с импульсным выходом.
- водоразборные смесители и краны для умывальников, предназначенных для подачи холодной и горячей воды, поступающей из системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, используемых в местах общественного пользования приняты с функцией автоматического прекращения подачи воды. Смесители на раковинах и в душевых сетках приняты со встроенными термостатами;
- контролируемые параметры передаются на пульт оператора в проектируемом здании АБК с лабораторией, помещением КПП и складскими помещениями для хранения химической продукции, с постоянно присутствующим персоналом, что обеспечивает контроль за авариями.

При выполнении мероприятий, предлагаемых проектной документацией, воздействие на водную среду будет минимальным.

Выполнение требований природоохранного законодательства, принятие надлежащих мер по защите подземных вод от возможного загрязнения, предотвратят нанесение угрожающего

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
31957	08.09.22				

ущерба водным ресурсам территории и обеспечат безопасность строительства и эксплуатации проектируемого объекта.

Выводы:

При выполнении принятых проектом технических решений и природоохранных мероприятий по охране, рациональному использованию и экономии водных ресурсов в период строительства и эксплуатации объекта, осуществлении контроля за техническим состоянием водопроводно-канализационных сетей и санитарным состоянием прилегающей территории, негативное влияние объекта на водную среду будет допустимо и соответствовать требованиям природоохранного законодательства.

2.11 Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а так же при авариях

Программа производственного экологического контроля за характером изменения всех компонентов экосистемы разрабатывается для реализации требований, установленных законодательством Российской Федерации (РФ), субъектов РФ, нормативных документов федеральных органов государственного контроля и надзора, к ведению производственного экологического контроля окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности.

Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Производственный экологический контроль (ПЭК) окружающей среды, в соответствии с ФЗ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» - Система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения субъектами хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды.

Объекты производственного экологического контроля: Объекты и источники негативно-го воздействия на окружающую среду, связанные с процессами производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, вывода из эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, составляющих хозяйственную и иную деятельность организации, а также компоненты природной среды, природные ресурсы.

Цели ПЭК определены законодательством:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							80

- обеспечение выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов (далее - природоохранных мероприятий);

- обеспечение соблюдения требований, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

Основные задачи ПЭК:

- контроль за соблюдением природоохранных требований;

- контроль за выполнением мероприятий по охране окружающей среды, в том числе мероприятий по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях;

- контроль за обращением с опасными отходами;

- контроль за своевременной разработкой и соблюдением установленных нормативов, лимитов допустимого воздействия на окружающую среду и соответствующих разрешений;

- контроль за соблюдением условий и объемов добычи природных ресурсов, определенных договорами, лицензиями и разрешениями;

- контроль за выполнением мероприятий по рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов;

- контроль за соблюдением нормативов допустимых и временно допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в системы коммунальной канализации, водные объекты, на водосборные площади;

- контроль за учетом номенклатуры и количества загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду в результате деятельности организации, а также уровня оказываемого физического и биологического воздействия;

- контроль за выполнением предписаний должностных лиц, осуществляющих государственный и муниципальный экологический контроль;

- контроль за эксплуатацией природоохранного оборудования и сооружений;

- контроль за ведением документации по охране окружающей среды;

- контроль за своевременным предоставлением сведений о состоянии и загрязнении окружающей среды, в том числе аварийном, об источниках ее загрязнения, о состоянии природных ресурсов, об их использовании и охране, а также иных сведений, предусмотренных документами, регламентирующими работу по охране окружающей среды в организациях;

- контроль за своевременным предоставлением достоверной информации, предусмотренной системой государственного статистического наблюдения, системой обмена информацией с государственными органами управления в области охраны окружающей среды.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Инв. № подл. 31957	Подп. и дата 08.09.22	Взам. инв. №	Лист

- контроль за организацией и проведением обучения, инструктажа и проверки знаний в области охраны окружающей среды и природопользования;
- контроль эффективной работы систем учета использования природных ресурсов;
- контроль за соблюдением режима охраны и использования особо охраняемых природных территорий (при их наличии);
- контроль за состоянием окружающей среды в районе объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;
- подтверждение соответствия требованиям технических регламентов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности на основании собственных доказательств.

Производственный экологический мониторинг (ПЭМ): Осуществляемый в рамках производственного экологического контроля мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды, включающий долгосрочные наблюдения за состоянием окружающей среды, ее загрязнением и происходящими в ней природными явлениями, а также оценку и прогноз состояния окружающей среды, ее загрязнения на территориях субъектов хозяйственной и иной деятельности (организаций) и в пределах их воздействия на окружающую среду.

Объект мониторинга: Природный, техногенный или природно-техногенный объект или его часть, в пределах которого по определенной программе осуществляются регулярные наблюдения за окружающей средой с целью контроля за ее состоянием, анализа происходящих в ней процессов, выполняемых для своевременного выявления и прогнозирования их изменений и оценки.

Цель ПЭМ - обеспечение организаций информацией о состоянии и загрязнении окружающей среды, необходимой им для осуществления деятельности по сохранению и восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, предотвращению негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию его последствий.

Основные задачи ПЭМ:

- регулярные наблюдения за состоянием и изменением окружающей среды в районе размещения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее - объектов);
- прогноз изменения состояния окружающей среды в районе размещения объектов;
- выработка предложений о снижении и предотвращении негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Проведение мониторинга в период эксплуатации

Юридические лица, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий, разрабатывают и утверждают программу производственного экологического контроля, осуществляют производственный экологический контроль в соответствии с установленными требованиями, документируют информацию и хранят данные, полученные по результатам осуществления производственного экологического контроля (ст. 67 ФЗ «Об охране окружающей среды»).

Проектируемый объект находится на производственной территории КГЭС АО «НТЭК», относящейся к объектам III категории негативного воздействия на окружающую среду. Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, представлено в Приложении К тома 12.1 КГС-СКА-П-ОВОС.

Мониторинг на период эксплуатации проводится на основании утвержденной Программы производственного экологического контроля для АО «Норильско-Таймырская энергетическая компания Курейская ГЭС (КГЭС)», представленной в приложении У тома 12.1.

Мониторинг загрязнения атмосферы

Производственный контроль включает в себя:

- контроль за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны, зоне влияния выбросов и на территории промышленной площадки;
- контроль за соблюдением нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) на источниках загрязнения атмосферного воздуха.

Проектируемыми источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

Ист. 5501 – вентиляционная труба здания мойки, организованный, тип 1,

Ист. 5502 – вентиляционная труба здания КНС, организованный, тип 1,

Ист. 6501 – ЛОС, неорганизованный.

В план-график контроля включаются загрязняющие вещества, в том числе маркерные, которые присутствуют в выбросах стационарных источников и в отношении которых устанавливаются нормативы допустимых выбросов.

В план-график контроля не включаются источники, вклад от которых по результатам расчета рассеивания не превышает 0,1 ПДК_{мр} на границе предприятия.

Мероприятия по контролю для источников выбросов в разрезе вредных веществ и периодичность контроля определяются исходя из категории источников выбросов по каждому веществу.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
31957					
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							83

При определении категории источника выброса рассчитываются параметры ФК k,j и $Q_{k,j}$, характеризующие влияние выброса j -го вещества из k -го источника на загрязнение воздуха прилегающих к предприятию территорий по формулам:

$$\Phi_{k,j}^k = \frac{M_{k,j}}{H_k \cdot ПДК_j} \times \frac{100}{100 - КПД_{k,j}} \quad (1)$$

$$Q_{k,j} = q_{r,k,j} \times \frac{100}{100 - КПД_{k,j}} \quad (2)$$

где $M_{k,j}$ (г/с) - максимальная по всем режимам выброса величина выброса данного вещества;

$ПДК_j$ (мг/м³) - максимально-разовая предельно допустимая концентрация;

$q_{r,k,j}$ (в долях ПДК) - максимальная по всем режимам выброса и метеоусловиям расчетная приземная концентрация данного (j -го) вещества, создаваемая выбросом из рассматриваемого (k -го) источника на границе СЗЗ или ближайшей жилой застройки;

$КПД_{k,j}$ (%) - средний эксплуатационный коэффициент полезного действия пылегазоочистного оборудования;

H_k - высота источника.

Определение категории источника выброса представлено в таблице 37.

Таблица 37 - Категории стационарных источников выбросов

Номер источника выброса	Загрязняющее вещество		Параметр Ф k,j	Параметр Q k,j	Категория выброса
	код	наименование			
5501	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000235	0,000	4
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000019	0,000	4
	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000020	0,000	4
	0330	Сера диоксид	0,000015	0,000	4
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000032	0,000	4
	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000018	0,000	4
5502	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000018	0,000	4
	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,00001	0,000	4
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000125	0,000	4
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005	0,000	4
	0410	Метан	0,000006	0,000	4
	0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,0000003	0,000	4
	1071	Гидроксибензол (фенол)	0,000022	0,000	4
	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000061	0,000	4
6501	1728	Этантiol	0,0003	0,000	4
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00025	0,000	4
	0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	0,00000003	0,000	4

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Номер источника выброса	Загрязняющее вещество		Параметр Ф к,ж	Параметр Q к,ж	Категория выброса
	код	наименование			
	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,000004	0,000	4
	0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000013	0,000	4
	0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00006	0,000	4
	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000025	0,000	4
	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000028	0,000	4
	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000236	0,000	4
	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,000784	0,000	4

Всего выделено 4 категории (I-IV) и 2 подкатегории (А и Б). Исходя из определенной категории, рекомендуется следующая периодичность контроля (п.3.2 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю загрязняющих веществ в атмосферный воздух»):

- 1 А - 1 раз в месяц;
- 1 Б - 1 раз в квартал;
- 2 А - 1 раз в квартал;
- 2 Б - 2 раза в год;
- 3 А - 2 раза в год;
- 3 Б - 1 раз в год;
- 4 - 1 раз в 5 лет.

Методы проведения контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выбросов можно разделить на инструментальные и расчетные.

При контроле выбросов инструментальными методами используются аттестованные методики, входящие в государственный реестр методик измерений загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Дополнительно при проведении измерений необходимо определять параметры выходящей газовой воздушной среды.

Расчетные методы контроля используются в следующих случаях:

- Отсутствие аттестованных в установленном порядке методик измерения загрязняющего вещества;
- Отсутствие практической возможности проведения инструментальных измерений выбросов;
- Выбросы данного источника формируют приземные концентрации загрязняющих веществ или групп суммации на границе территории объекта менее 0,1 ПДК. Контроль загрязняющих веществ от любых типов организованных источников, создающих за границей территории

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

предприятия концентрации не выше 0,1 ПДК, осуществляется расчетными методами в соответствии с использованными утвержденными расчетными методиками.

Дополнения к плану-графику контроля выбросов на проектируемых источниках выбросов на период эксплуатации представлено в таблице 38.

Таблица 38 - Дополнения к плану-графику контроля выбросов на проектируемых источниках выбросов

№ источника	Код	Загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
5502	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет	0,000008	0,08	Ответственное лицо за проведение производственного контроля	Расчетный метод
	1071	Гидроксibenзол (фенол)	1 раз в 5 лет	4,400E-07	0,0044		
	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в 5 лет	6,100E-07	0,0061		
6501	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет	0,000004	-	Ответственное лицо за проведение производственного контроля	Расчетный метод
	0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	1 раз в 5 лет	0,000036	-		

Мониторинг уровня шума

Целью экологического контроля за акустическим состоянием окружающей среды является фактическая количественная оценка уровней звука на ближайших нормируемых территориях.

Инструментальный контроль шума в зоне воздействия допускается проводить параллельно с наблюдениями за качеством атмосферного воздуха и других компонентов природной среды.

Контроль уровней шума проводится по двум показателям:

- уровням звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5 - 8000 Гц;
- эквивалентному и максимальному уровню звука.

Измерения необходимо проводить в соответствии с ГОСТ 23337-2014. Приборы, используемые при измерении, должны иметь свидетельство о прохождении государственной поверки. К проведению измерений привлекаются организации имеющие, лицензию на выполнение данного вида работ.

План проведения систематических натурных исследований и измерений атмосферного воздуха и шума на границе санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой территории в период эксплуатации представлен в таблице 39. Схема расположения точек мониторинга на участках работ представлена на рисунке 2.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Ив. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Таблица 39 - План проведения систематических натуральных исследований и измерений атмосферного воздуха и шума на границе санитарно-защитной зоны, охранный зоны и ближайшей жилой территории в период эксплуатации

Объект, площадка	Ответственность	Количество точек (периодичность контроля)	Показатели	Метод контроля
За состоянием атмосферного воздуха				
СЗЗ: ТКА-2	Подрядная организация	2 раза в год (в теплый и холодный периоды) по каждому ингредиенту в каждой точке в зависимости от направления ветра	Азота диоксид (Двуокись азота пероксид азота); Азот (II) оксид (Азот монооксид); Углерод (Пигмент черный); Сера диоксид; Углерода оксид (Углерод окись углерод моноокись, угарный газ); Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» ГОСТ 17.2.3.01-86 «АТМОСФЕРА. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»
Жилая застройка ТКА-1				
Охранная зона ТКА-3				
Акустического воздействия				
СЗЗ: ТКШ-2	Подрядная организация	2 раза в год сезонно (в дневное и ночное время суток с учетом характера шума (постоянный, непостоянный))	Уровни звукового давления (УЗД) в октавных полосах частот: 31,5 Гц; 63 Гц; 125 Гц; 250 Гц; 500 Гц; 1000 Гц; 2000 Гц; 4000 Гц; 8000 Гц. Уровни звука: - Эквивалентные; - Максимальные.	МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»
Жилая застройка ТКШ-1				
Охранная зона ТКШ-3				

Инд. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

КГЭС-СКА-П-ООС

Лист

87



Рисунок 2 - Схема расположения точек мониторинга на участках работ

Условные обозначения:

- территория предприятия;
- санитарно-защитная зона;
- жилая застройка;
- охранная зона;
- точка отбора проб атмосферного воздуха (ТКА) и замера шума (ТКШ).

Инд. № подл.	31957	Взам. инв. №	
Подп. и дата	 08.09.22		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Мониторинг состояния подземных вод

В районе производства работ подземные питьевые источники и родники отсутствуют, ввод в эксплуатацию водозаборных скважин в период строительства не предусмотрен. Организация дополнительных пунктов контроля подземных вод в период эксплуатации объекта проектирования не требуется.

Мониторинг состояния поверхностных вод и донных отложений

Площадка проектирования расположена на значительном расстоянии от поверхностных водных объектов, что не требует необходимости организации системы мониторинга поверхностных вод.

Мониторинг состояния земельных ресурсов и почвенного покрова

Основная цель мониторинга почвенного покрова - систематическое наблюдение и контроль состояния почв на территории завода для своевременного выявления изменений, оценки, прогноза и выработки рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативного воздействия. На территории завода отсутствуют грунтовые покрытия, территории реконструируемого объекта обустроена асфальтобетонным покрытием, организация системы мониторинга земельных ресурсов и почвенного покрова не требуется.

Мониторинг в области обращения с отходами

Производственный контроль в области обращения с отходами производства и потребления включает в себя:

- соблюдение нормативов и лимитов образования отходов производства и потребления;
- соблюдение норм и правил селективного накопления отходов по видам и классам опасности;
- соблюдение установленного порядка и своевременного вывоза (транспортировки) отходов производства и потребления в целях их дальнейшей утилизации, обезвреживания, захоронения;
- учет отходов.

При осуществлении деятельности по накоплению отходов выполняется производственный контроль за:

- операциями по накоплению, транспортированию и утилизации (обезвреживанию, захоронению) отходов производятся в строгом соответствии требованиями Российского законодательства и государственных стандартов в области обращения отходов производства и потребления;
- местами накопления отходов, которые должны иметь знаки безопасности в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная» и оборудованы в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к со-

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

держанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- периодичностью вывоза отходов - по мере накопления достаточного количества для вывоза, но не реже одного раза в одиннадцать месяцев с момента их образования;

- передачей отходов специализированным предприятиям, имеющим лицензию на обращение с отходами соответствующих видов (в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 NQ 1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности» (вместе с «Положением о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»).

Мониторинг растительного и животного мира

Территория предприятия приурочена к глубоко техногенно преобразованной промзоне. Испытывающие долговременное антрополическое воздействие биоценозы существенно трансформированы, что проявляется в уменьшение биологического разнообразия и показателей обилия. Почвенно-растительный слой на участке строительства отсутствует, поверхностные водоисточники на участке строительства отсутствуют. Существует минимальная вероятность недолговременного нахождения на данной территории крупных млекопитающих, птиц, которые никогда не образуют массовых скоплений и не размножаются вблизи промплощадок. Вибрационные и акустические нагрузки данного уровня способная выдерживать немногочисленная и необильная мезофауна почв, мелкие мышевидные грызуны и некоторые виды птиц. Глубокая трансформированность территории и отсутствие типичных местообитаний сводят к минимумам вероятность присутствия в пределах территории предприятия охраняемых видов растений и животных. Организация системы мониторинга растительного и животного мира не требуется.

Сметная стоимость на проведение мониторинга в период эксплуатации будет рассчитана после внесения данных предложений в утвержденную Программу производственного контроля для АО «НТЭЖ».

Проведение мониторинга в период строительства

Ответственным за организацию проведения мониторинга в период строительства (учитывая ПНР) является Подрядная организация. Организация заключает договор со специализированными организациями и лабораториями, имеющими соответствующие лицензии и аккредитации. План-график контроля по компонентам окружающей среды в период строительства, с периодичностью проведения и по контролируемым параметрам представлены в таблице 35. Фоно-

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
31957	08.09.22					

вый мониторинг выполнен в рамках экологических изысканий. Места отбора проб определены на основе данных инженерно-экологических изысканий, схема расположения точек мониторинга на участках работ представлена в приложении Е тома 12.1 ОВОС.

Мониторинг загрязнения атмосферы. Назначение мониторинга: Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха проводится для получения данных об уровне загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ.

В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (раздел 3), контроль соблюдения установленных нормативов выбросов (ПДВ) проводится в точках наблюдения за содержанием вредных веществ в атмосферном воздухе (на границе СЗЗ и жилой застройке).

Источниками загрязнения атмосферы при строительстве проектируемого объекта являются:

- строительная техника;
- выемочно-погрузочные работы;
- изоляционные работы;
- сварочные работы.

Мониторинг уровня шума. Контроль акустического воздействия по уровням звукового давления производится в точках наблюдения за атмосферным воздухом. Измерения производятся в дневное время суток.

Мониторинг в области обращения с отходами

Производственный контроль за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами осуществляется в соответствии со ст. 26 Федерального закона № 89-ФЗ от 24.06.1998г. «Об отходах производства и потребления».

Мониторинг обращения с отходами в период производства работ представляет собой контроль процессов по сбору, накоплению, размещению, транспортированию и обезвреживанию отходов. Решение данной задачи достигается с помощью организации экологического мониторинга (контроля) за деятельностью по обращению с отходами (в первую очередь, подрядных и субподрядных организаций по строительству). Мониторинг осуществляется в рамках специализированной подсистемы производственного экологического контроля (ПЭК) природоохранных требований.

Перечень контролируемых параметров:

- Контроль мероприятий по инвентаризации, паспортизации и классификации отходов;
- Контроль требований к местам временного накопления отходов;
- Контроль мероприятий по транспортировке и периодичности вывоза отходов;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							91

- Контроль мероприятий по передаче отходов на утилизацию (обезвреживание) и размещение.

В процессе контроля обращения с отходами также выполняется проверка профессиональной подготовкой и обучения лиц, ответственных за обращение с отходами (наличие ведения журнала инструктажа, проверка знаний при беседах с персоналом).

В рамках контроля соблюдения требований к инвентаризации, паспортизации и классификации отходов основное внимание обращается на выполнение строительными организациями следующих мероприятий:

- наличие у подрядных (субподрядных) организаций действующих паспортов на отходы, природоохранной документации;
- своевременное внесение платы за НВОС;
- соответствие номенклатуры отходов, образующихся в ходе строительства, сведениям, представленным в разрешительной документации.

Условия временного накопления отходов должны соответствовать следующим документам: правилам пожарной безопасности РФ, требованиям инструкций по технике безопасности, а также СанПиН 2.1.3684-21. В соответствии с этими требованиями место и способ временного накопления отхода должны гарантировать следующее:

- отсутствие и/или минимизацию влияния накапливаемого отхода на окружающую среду;
- сведение к минимуму риска возгорания отходов;
- недопущение замусоривания территории;
- удобство проведения инвентаризации отходов;
- удобство вывоза отходов.

В рамках мониторинга (контроля) по обращению с отходами в ходе строительства объекта осуществляется контроль организации движения и временного накопления отходов по следующим вопросам:

- оформление соответствующей документации по учету образования отходов и их движения, актов передачи отходов для утилизации, размещения и обезвреживания;
- визуальный осмотр мест накопления отходов на соответствие требованиям нормативных правовых актов, а также соответствие условий накопления санитарно-эпидемиологическим и противопожарным требованиям;
- проведение оценки объемов отходов, накопленных на территории производственного объекта.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
31957					
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
	08.09.22				

Контроль выполнения строительными организациями требований по транспортированию отходов проводится с целью подтверждения соответствия данной деятельности природоохранным требованиям и соблюдения разработанных проектных мероприятий при выполнении работ по транспортировке отходов до мест утилизации либо размещения.

При транспортировании отходов должно оцениваться вероятность потери отходов в процессе перевозки, создания аварийной ситуации, причинения вреда окружающей среде. В данном случае контролируется: наличие паспорта отходов 1 - 4 классов опасности, отдельная транспортировка каждого вида/группы отходов, соблюдение требований безопасности при транспортировании отходов и др. В ходе мониторинга (контроля) соблюдения требований по транспортированию отходов, образующихся в ходе производства работ, проводится анализ:

- организации сбора, учета, погрузки и передачи отходов производства и потребления специализированным организациям;
- наличия специализированного транспорта, оборудованного и снабженного специальными знаками транспортных средств;
- наличия разрешительной документации, оформленной в установленном порядке для безопасного транспортирования отходов;
- составления накладных, расписок, которые представляются с каждым рейсом автомашины на каждый вид отходов за подписью ответственного лица;
- наличия сертификатов, свидетельств, подтверждающих обучение по обращению с отходами лиц, ответственных за транспортировку отходов.

Контроль периодичности вывоза отходов в места, специально предназначенные для постоянного размещения (захоронения) или утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления, в данном случае определяется исходя из следующих факторов:

- периодичность временного накопления отходов;
- наличия и вместимости емкости (контейнера) или площадки для временного накопления отходов;
- вида и класса опасности образующихся отходов и их совместимость при временном накоплении и транспортировке.

В соответствии с ч. 1 ст. 4 Федерального Закона «Об отходах производства и потребления» «Право собственности на отходы принадлежит собственнику сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, а также товаров (продукции), в результате использования которых эти отходы образовались». Исходя из этого требования, отходы, образующиеся в процессе производства работ должны быть учтены строительной организацией и переданы для утилизации, обезвреживания или захоронения в специализированные организации, которые имеют

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

лицензию на осуществление деятельности в области обращения с отходами. Отходы передаются на основании заключенных договоров с предоставлением в контролирующие органы документов, подтверждающих прием на утилизацию, обезвреживание или захоронение отходов производства и потребления.

На основании изложенного, в процессе проведения строительных работ будет организован контроль надлежащего и своевременного оформления договорных отношений с лицензированными организациями и предоставления соответствующих документов, подтверждающих утилизацию отходов.

Мониторинг растительного и животного мира

Территория отвода под строительство приурочена к глубоко техногенно преобразованной промзоне. Испытывающие долговременное антропогенное воздействие биоценозы существенно трансформированы, что проявляется в уменьшение биологического разнообразия и показателей обилия. Почвенно-растительный слой на участке строительства отсутствует, поверхностные водоисточники на участке строительства отсутствуют. Существует минимальная вероятность недолговременного нахождения на данной территории крупных млекопитающих, птиц, которые никогда не образуют массовых скоплений и не размножаются вблизи промплощадок. Вибрационные и акустические нагрузки данного уровня способная выдерживать немногочисленная и необильная мезофауна почв, мелкие мышевидные грызуны и некоторые виды птиц. Глубокая трансформированность территории и отсутствие типичных местообитаний сводят к минимумам вероятность присутствия в пределах территории отвода охраняемых видов растений и животных. Организация системы мониторинга растительного и животного мира не требуется.

Таблица 40 - План-график контроля по компонентам окружающей среды в период строительства

Объект, площадка	Ответственность	Количество точек (периодичность контроля)	Показатели	Метод контроля
За состоянием атмосферного воздуха				
СЗЗ: ТКА-2	Подрядная организация*	4 (1 раз в квартал)	Азота диоксид (Двуокись азота пероксид азота); Азот (II) оксид (Азот монооксид); Углерод (Пигмент черный); Сера диоксид; Углерода оксид (Углерод окись углерод моноокись, угарный газ); Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» ГОСТ 17.2.3.01-86 «АТ-МОСФЕРА. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»
Жилая застройка ТКА-1		1 (1 раз в квартал)		
Охранная зона ТКА-3		1 (1 раз в квартал)		

Акустического воздействия

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-II-ООС	Лист
							94

Объект, площадка	Ответственность	Количество точек (периодичность контроля)	Показатели	Метод контроля
СЗЗ: ТКШ-2	Подрядная организация*	1 измерение в дневное время в каждой точке 1 раз в квартал	Уровни звукового давления (УЗД) в октавных полосах частот: 31,5 Гц; 63 Гц; 125 Гц; 250 Гц; 500 Гц; 1000 Гц; 2000 Гц; 4000 Гц; 8000 Гц. Уровни звука: - Эквивалентные; - Максимальные.	МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»
Жилая застройка ТКШ-1		1 измерение в дневное время в каждой точке 1 раз в квартал		
Охранная зона ТКШ-3		1 измерение в дневное время в каждой точке 1 раз в квартал		

*В период строительства подрядная организация осуществляет отбор проб атмосферного воздуха по веществам, выделяемыми только проектируемыми источниками выбросами по контуру проектируемого объекта. Подрядчик несет ответственность в части возможных превышений в период СМР и ПНР и передает полученные данные Заказчику.

Проведение мониторинга при аварийной ситуации

Настоящая глава разработана с целью представления основных мероприятий по мониторингу состояния компонентов окружающей среды в случае возникновения аварийных ситуаций при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта.

Мониторинг воздействия на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций отличается от мониторинга окружающей среды при штатном (безаварийном) выполнении намечаемой хозяйственной деятельности высокой оперативностью. Аналитические исследования выполняются с максимально возможной скоростью с тем, чтобы определить момент окончания аварийно-ликвидационных работ. В случае необходимости для проведения мониторинга воздействия на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций должны привлекаться специализированные организации и аккредитованные в установленном порядке эколого-аналитические лаборатории.

Основным фактором, определяющим уровень воздействия на окружающую среду в результате аварий на рассматриваемом объекте, является загрязнение компонентов окружающей среды, характеризующееся:

- площадью и степенью загрязнения почвы;
- количеством загрязняющих веществ, поступивших в атмосферный воздух.

Воздействия на водные объекты, животный и растительный миры ввиду их отсутствия не прогнозируется, поэтому проведение мониторинга по данным компонентам не целесообразно.

Аварийно-оперативный мониторинг должен включать:

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

- незамедлительное оповещение в соответствии со схемой действующего плана ликвидации аварий уполномоченных на то должностных лиц компании недропользователя и администрации о факте и месте возникновения аварийной ситуации, ее характере и масштабах;

- протоколирование факта аварии с описанием визуальных признаков высокого и экстремально высокого уровня загрязнения;

- выполнение при наличии возможности отбора проб компонентов природной среды на территории, подверженной воздействию аварии.

В случае возникновения аварийной ситуации на объектах выполняется оперативное внеплановое обследование, программа которого корректируется с учетом характера и масштаба аварии. По результатам обследования составляется прогноз распространения загрязнителей, подготавливаются рекомендации по устранению последствий аварии, и организуется мониторинг эффективности принятых природоохранных мер.

Зоны опасности определяются свойствами аварийно химически опасного вещества, метеофакторами, климатогеографическими условиями. Всего можно выделить несколько зон:

- опасная («горячая») зона - наиболее загрязненная территория, где применяются газо-сигнализаторы и газоанализаторы, полуколичественные экспресс-методы, дающие ответ через несколько секунд;

- зона умеренного загрязнения. Здесь целесообразно применение более точных приборов, использующихся на автономных, передвижных и стационарных постах;

- «чистая» зона, примыкающая непосредственно к зоне умеренного загрязнения. Здесь используются все имеющиеся приборы, а также при необходимости разворачиваются химические лаборатории.

При обнаружении опасных концентраций аварийно химически опасного вещества группы санитарно-химической разведки останавливаются и обозначают границы зоны загрязнения.

По данным разведки, стационарных и передвижных постов составляется схематическое донесение, где должны быть показаны границы зон загрязнения, места взятия проб, плотность застройки, метеоусловия и т.д. К схеме прилагаются письменные разъяснения.

Мониторинг окружающей среды при техногенной аварии должен проводиться в течение всего периода ликвидации аварии. По завершении основных работ, связанных с ликвидацией техногенной аварии, наблюдение за объектами окружающей среды ведется в обычном режиме.

Контроль качества атмосферного воздуха

Последствием аварийной ситуации может быть загрязнение приземного слоя атмосферы с превышением предельно допустимых концентраций различного перечня загрязняющих веществ. При этом следует учитывать, что дизельное топливо обладает низкой эмиссионной спо-

Изм. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

собностью и его пары практически безопасны при температурах окружающей среды, т.е. концентрация их всегда ниже нижнего концентрационного предела. Пары дизельного топлива опасны только при температурах выше плюс 55°C.

Дизельное топливо довольно трудно поджечь открытым огнём, оно загорается только тогда, когда происходит испарение и нагрев паров, от поднесённого огня возникновение взрыва в открытом пространстве практически исключено.

В случае возгорания газа основными компонентами выбросов являются: оксид углерода, оксиды азота. В случае аварии без возгорания - предельные углеводороды C₁₂-C₁₉.

Контроль качества водных объектов

В связи с отсутствием вблизи территории проектирования водных объектов и, как следствие, забора водных ресурсов, а также сброса сточных вод, проведение мониторинга на этапе эксплуатации не предусмотрено.

Поскольку в период строительства объекта исключено загрязнение грунтовых вод, то мониторинг водных объектов не предусмотрен.

Контроль почвенного покрова.

Мониторинг заключается в наблюдении, изменении, регистрации и контроле показателей состояния почвенного покрова в зоне воздействия аварии в период строительства и эксплуатации (опробование верхнего слоя почвенного покрова на предмет определения его загрязнения углеводородами и другими химическими веществами).

Основными задачами экологического контроля в период аварии являются:

- регистрация уровня загрязнения почв и изменения их химического состава;
- определение тенденций изменения химического состава почв во времени, прогноз уровня их загрязнения;
- оценка возможных последствий загрязнения грунтов, разработка рекомендаций по их уменьшению.

Для мониторинговых наблюдений планируется проведение визуального и инструментального (физико-химического) контроля. Визуальный метод используется для оперативного наблюдения за состоянием почвенного покрова в период аварии. Инструментальный метод анализа позволяет идентифицировать токсиканты, а также дает точную количественную информацию об их содержании.

Визуальный метод контроля заключается в осмотре участка почвы, на котором произошло воздействие в результате аварийной ситуации. При обследовании визуально контролируют признаки измененного состояния почвенного покрова: механические нарушения поверхности участка, наличие пятен с измененным цветом, затопление участка и т.п. Рекомендую-

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
31957	08.09.22				

ется проводить контроль ежедневно, 1 раз в сутки во время аварийной ситуации, а так же 2 раза в год после завершения работ по ликвидации аварии.

Инструментальный метод применяется на эпизодических и режимных пунктах наблюдения службой по охране окружающей среды предприятия.

Эпизодические пункты определяются по необходимости для уточнения конкретного источника загрязнения по данным визуального контроля, а также по требованиям вышестоящих и контролирующих организаций. Частота проведения исследований определяется в программе экологического мониторинга.

Стандартный перечень химических показателей включает определение следующих параметров: содержание 3,4-бенз(а)пирена и нефтепродуктов; pH; суммарный показатель загрязнения.

Режимные пункты наблюдения устанавливаются в тех местах, где имеется наибольшая вероятность негативных воздействий.

Инструментальный контроль за состоянием почвенного покрова рекомендуется проводить на участке произошедшей аварии, а так же на прилегающей территории в направлении возможного аэрогенного распространения.

Отбор проб производится в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.4.02-2017. «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического анализа».

Для сравнения результатов важно, чтобы сроки, выбор пунктов и способы отбора образцов были идентичны, глубина отбора проб 0-20 см.

План-график контроля за состоянием грунтов при аварийных ситуациях при строительстве и эксплуатации установки представлен в таблице 36.

Контроль растительного и животного мира. Проведение контроля нецелесообразно, поскольку в процессе строительства и эксплуатации в границах проектируемого объекта представителей растительного и животного мира не обнаружено.

Контроль обращения с отходами. В период строительства предусмотрен пролив нефтепродуктов (дизельного топлива) на твердое покрытие при разрушении топливного бака.

Проливы нефтепродуктов на открытых площадках с твердым покрытием удаляются сорбентами.

Отходом при ликвидации аварийного разлива нефтепродукта является сорбент, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) 3 класс опасности, код по ФККО - 4 42 507 11 49 3. Кроме того, может образовываться отход «грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)» (код по ФККО - 9 31 100 01 39 3).

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	31957	Подп. и дата 08.09.22	Взам. инв. №	Лист

Проводится контроль обращения с собранными нефтезагрязненными отходами (в т.ч. передача лицензированной организации для сбора, транспортировки и обезвреживания).

Результаты замеров заносятся в оперативный журнал ликвидации аварии. При появлении явных признаков увеличения концентрации паров углеводородов, а также при резком изменении погодных условий (изменение направлений ветра, изменение температуры, уменьшение облачности и т.п.) должны проводиться дополнительные замеры. Границы газоопасной зоны при разливе углеводородов устанавливаются на основании замеров.

Расчет необходимого количества сорбента. Расчет необходимого количества сорбента для проведения работ по ликвидации аварийной ситуации на территории загрязненной нефтепродуктами $M_{сорб}$, т, рассчитывается по формуле:

$$M_{сорб} = K_{загр} * M / C_{сорб} \quad (3)$$

где $K_{загр}$ - доля нефти, испарившаяся с поверхности (5%), $K_{загр} = 0,95$;

$C_{сорб}$ - сорбционная способность сорбента - 8,5 кг/кг;

M - максимальная масса разлитого нефтепродукта, кг;

При разрушении топливного бака:

$$M = 0,35 * 850 = 297,5 \text{ кг} = 0,2975 \text{ т.}$$

0,35 м³ - принято на основании расчета аварийной ситуации при разрушении топливного бака.

850 кг/м³ - плотность дизельного топлива принята по ГОСТ 305-2013 «Межгосударственный стандарт. Дизельное топливо. Технические условия» (утв. Приказом Росстандарта от 22.11.2013 № 1871-ст).

$$M_{сорб} = 0,95 * 297,5 / 8,5 = 33,25 \text{ кг} = 0,03325 \text{ т.}$$

$$M_{отход} = 0,2975 + 0,03325 = 0,33075 \text{ т.}$$

Объем отходов нефтезагрязненного грунта представлен в приложении П. Отходы должны быть собраны и вывезены с места производства работ на лицензированный полигон с целью последующей утилизации, обезвреживания и размещения.

Регламент проведения контроля на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций представлен в таблице 41. Контроль выполнен на основании оценки воздействия на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций на этапах строительства и эксплуатации.

Инв. № подл.	31957	Подп. и дата	08.09.22	Взам. инв. №							Лист
					КГЭС-СКА-П-ООС						99
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата						

Таблица 41 - Регламент мониторинга при возникновении аварийных ситуаций при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта

Площадь и форма поражения	Компоненты окружающей среды, подлежащие мониторингу	Критерий оценки загрязнения окружающей среды	Виды наблюдений	Контролируемые параметры	Зоны контроля	Периодичность контроля
Определяется по факту возникновения аварийной ситуации	<i>а) Разрушение цистерны топливозаправщика с проливом дизельного топлива на подстилающую поверхность, без возгорания (период строительства)</i>					
	Атмосферный воздух	Наличие превышений ПДК атмосферного воздуха на границе жилой застройки, охранной зоны и СЗЗ	Отбор проб атмосферного воздуха на границе нормируемых территорий	Дигидросульфид (Водород сернистый); Углеводороды предельные С12 - С19.	Граница СЗЗ; Граница ближайшей жилой зоны; Граница охранной зоны	1-й этап - проводится сразу после фиксации аварийной ситуации; 2-й этап - по окончании этапа устранения аварийной ситуации до достижения предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ
	Проведение исследований качества грунта	Площадка развития аварийной ситуации	Определяется визуально по факту возникновения аварийной ситуации, инструментальный контроль	Нефтепродукты, рН, суммарный показатель загрязнения Площадь загрязнения	Площадка производства работ	При необходимости: 1-й этап - проводится сразу после фиксации аварийной ситуации; 2-й этап - по окончании этапа устранения аварийной ситуации до достижения предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ
	<i>б) Разрушение цистерны топливозаправщика с проливом дизельного топлива на подстилающую поверхность, с возгоранием (период строительства)</i>					
Атмосферный воздух	Наличие превышений ПДК атмосферного воздуха на границе жилой застройки, охранной зоны и СЗЗ	Отбор проб атмосферного воздуха на границе нормируемых территорий	Азот (IV) оксид (Азота диоксид); Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианостоводородная кислота, формонитрил); Углерод (Сажа); Сера диоксид (Ангидрид сернистый); Дигидросульфид (Водород сернистый); Углерод оксид; Формальдегид; Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)	Граница СЗЗ; Граница ближайшей жилой зоны; Граница охранной зоны	1-й этап - проводится сразу после фиксации аварийной ситуации; 2-й этап - по окончании этапа устранения аварийной ситуации до достижения предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ	
Почвенный	Наличие	Опреде-	Нефтепродукты,	Площадка производст-	При необходимости:	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Площадь и форма поражения	Компоненты окружающей среды, подлежащие мониторингу	Критерий оценки загрязнения окружающей среды	Виды наблюдений	Контролируемые параметры	Зоны контроля	Периодичность контроля
	покров	загрязнения твердого покрытия	ляется визуально по факту возникновения аварийной ситуации	рН, суммарный показатель загрязнения Площадь загрязнения	ва работ	1-й этап - проводится сразу после фиксации аварийной ситуации; 2-й этап - по окончании этапа устранения аварийной ситуации до достижения предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
31957	08.09.22				

3 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

Эколого-экономическая оценка в период строительства и эксплуатации объекта определена ущербом от воздействия объекта на окружающую среду и состоит из затрат на возмещение этого ущерба, в том числе на реализацию природоохранных мероприятий.

Эти затраты включаются в плату за воздействие на окружающую среду.

Плата за воздействие на окружающую среду включает плату за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, за размещение отходов. Расчет платы за воздействие на окружающую среду выполнен в приложениях Б и Г тома КГЭС-СКА-П-ОВОС.

Основные показатели эколого-экономической оценки представлены в таблице 42.

Таблица 42 - Эколого-экономическая оценка

Вид платежа	Плата (в ценах 2023 года), руб (без НДС)	
	Период строительства, руб/период	Период эксплуатации, руб/год
Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (Приложение Б тома КГЭС-СКА-П-ОВОС)	363,24	6,13
Плата за размещение отходов (Приложение Г тома КГЭС-СКА-П-ОВОС)	38,83	68 924,85
Итого	402,07	68 930,98

Плата за негативное воздействие на окружающую среду не включает в себя расходы, связанные с внесением подрядчиком сверхлимитных платежей за негативное воздействие на окружающую среду (выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, размещение отходов производства и потребления), в случае, если подрядчик не обеспечил своевременное получение разрешительной природоохранной документации по объекту производства работ (разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферу, лимиты на размещение отходов), бремя дополнительных расходов, связанных с внесением сверхлимитных платежей, лежит на подрядчике.

Подрядчик производит оплату всех вышеперечисленных платежей только в период строительства.

Инв. № подл. 31957	Подп. и дата 08.09.22	Взам. инв. №							Лист 102
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Приложение А

(обязательное)

Карта современного экологического состояния



ПП22-226	медь 1,1 УН никель 1,95 УН ПХБ 1,5 УН
ПП22-227	медь 2,1 УН цинк 1,2 УН никель 2,2 УН
ПП22-228	никель 1,5 УН ПХБ 1,3 УН нефтепродукты 3,9 ГН
ПП22-229	ПХБ 1,1 УН
ФП22-226	мышьяк 1,1 УН цинк 1,02 УН никель 1,8 УН
СКВ22-226-1	никель 1,7 УН медь 1,1 УН
СКВ22-226-2	никель 2,0 УН медь 2,2 УН
СКВ22-226-3	никель 1,7 УН медь 2,0 У цинк 1,1 УН
СКВ22-226-4	никель 1,6 УН медь 2,0 У цинк 1,1 УН
СКВ22-226-5	никель 1,6 УН
СКВ22-226-6	никель 1,4 УН медь 1,5 УН

Определяемые показатели, мг/дм ³	Кратность превышения установленного норматива, УН		
	ГВ22-151'	ГВ22-176	ГВ22-201
Мутность (по формазину), ЕМФ	9,5	1,8	1,5
Цветность, градусы цветности	менее УН	1,1	менее УН
Марганец	6,2	менее УН	менее УН
Никель	1,1	менее УН	менее УН
Железо общее	14,6	менее УН	менее УН
Нефтепродукты	1,4	менее УН	менее УН
Нитрат-ионы	менее УН	1,4	1,4

Условные обозначения

- Граница инженерно-экологических изысканий
- Область загрязнения полиметаллами (2,4га, зл.0,0-5,0м)
- Область загрязнения ПХБ (0,9га, 0,0-0,2м)
- Область загрязнения нефтепродуктами (0,3га, 0,0-0,2м)

Направление путей миграции загрязняющих веществ

- По рельефу
- По воздуху

- Граница участка землепользования
- Точки отбора проб с кратностью превышения установленного норматива (УН) по компоненту**
- ПП - Почвозагрязнений на санитарно-химические показатели
- СКВ - Сквжина (Почвозагрязнений послойно)
- Степень нарушенности территории**
- Менее нарушенные (1 - 3 баллов)
- Средне нарушенные (4 - 6 баллов)
- Наиболее нарушенные (7 - 10 баллов)

Инв. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

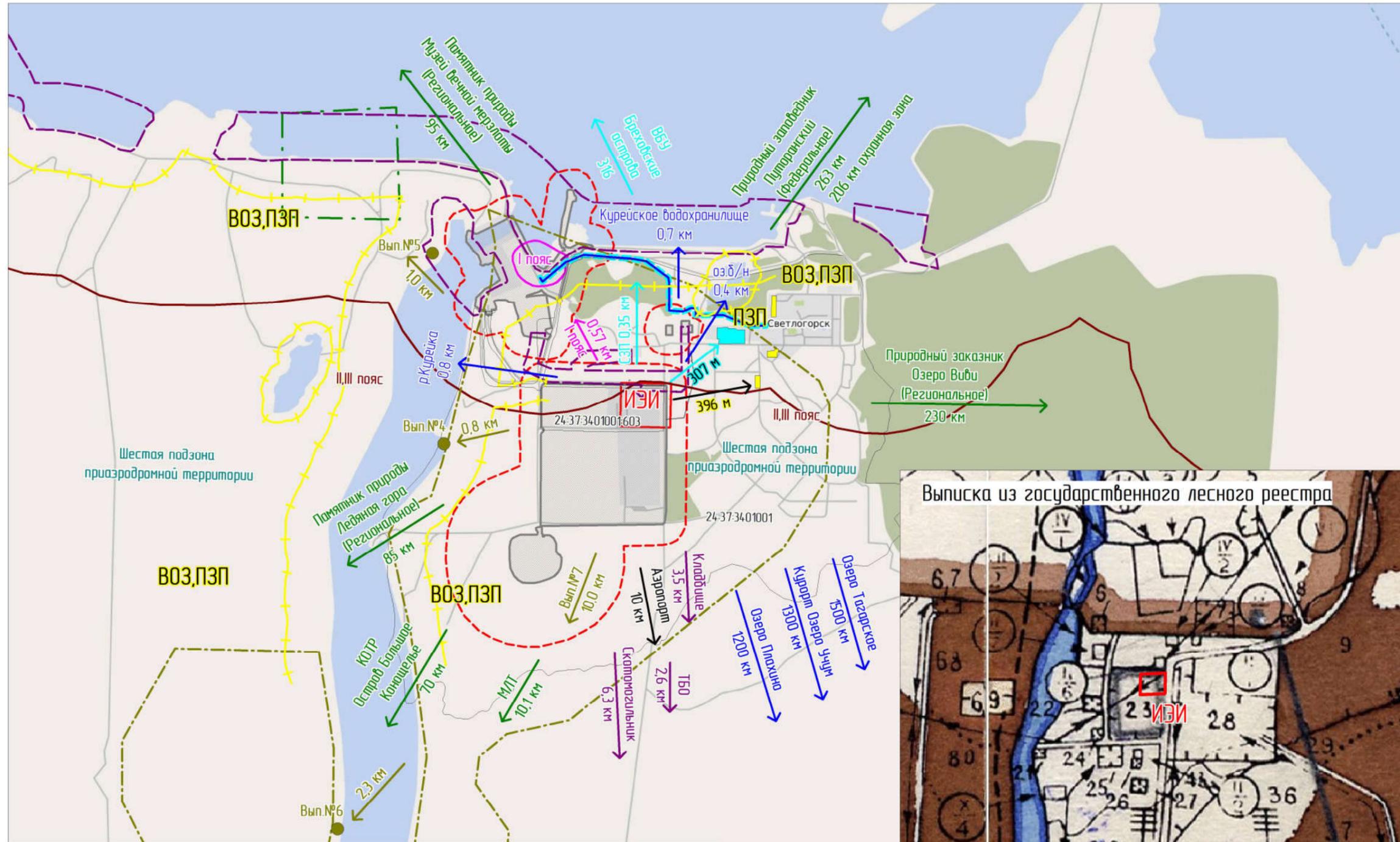
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Изм.
------	---------	------	--------	-------	------

КГЭС-СКА-П-ООС

Приложение Б

(обязательное)

Карта-схема основных экологических ограничений и прогноза



- Условные обозначения**
- Граница инженерно-экологических изысканий
 - Промплощадка Курейской ГЭС
 - Расчетная (предварительная) СЗЗ
 - Ближайшая жилая застройка
 - Здание больницы МБУЗ Туруханская ЦРБ
 - Охранная зона инженерных коммуникаций (ЗУИТ)
 - граница участка землепользования
 - Месторождение графита
 - Месторождение долерита (строительные камни)
 - Сброс сточных дренажных вод
 - Водовод
 - Граница СЗП водовода
 - Граница I пояса ЗСО (водозабор)
 - Граница II,III пояса ЗСО (водозабор)
 - ВОЗ - Водоохранная зона
 - ПЗП - Прибрежная защитная полоса

Инв. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Изм.

КГЭС-СКА-П-ООС

Приложение В

(обязательное)

Параметры выбросов загрязняющих веществ

Таблица В.1 – Характеристика источников выбросов (существующее положение)



Источники выбросов загрязняющих веществ

№ ИЗАВ	Тип ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ, объединенных под одним номером	Высота источника, (м)	Размеры устья источника			Координаты источника на карте - схеме				Ширина площадного источника, м	Номер режима (стадии) выброса	Скорость выхода ГВС, м/с, фактическая/средняя	Вертикальная составляющая осредненной скорости выхода ГВС, м/с	Объем (расход) ГВС, м ³ /с (при фактических условиях) /осредненный	Температура ГВС, град С /осредненная	Плотность ГВС, кг/м ³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)				Итого за год выброс вещества источником, т/год	
					Круглое устье	Прямоугольное устье		X1	Y1	X2	Y2								Код	Наименование	Концентрация, мг/м ³	Мощность выброса, г/с		Суммарные годовые (валовые) выбросы режима (стадии) ИЗАВ, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Площадка: 1 Курейская ГЭС (основная площадка) (Красноярский край, Туруханский район, п. Светлогорск) Цех: 1 Машинный цех																								
0001	Организованный	Вытяжная вентиляция участка сварки и резки металла	7	8,00	0,72	0,00	0,00	211,10	441,20	211,10	441,20	0,00	1	9,50	9,50	3,867929	17,0	1,2900000	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	0,12895	0,0032868	0,0029999	0,0029999
																			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,01177	0,0003	0,0001358	0,0001358
																			0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,00309	0,0000787	0,000078	0,000078
																			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,05022	0,0012799	0,0002660	0,0002660
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00816	0,0002080	0,0000430	0,0000430
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,30825	0,0078568	0,0015471	0,0015471
																			0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,02154	0,0005490	0,0003244	0,0003244
																			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,01111	0,0002833	0,0001632	0,0001632
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,00926	0,0002361	0,0000410	0,0000410
6001	Неорганизованный	Мастерская по ремонту запорной арматуры	8	2,00	0,00	0,00	0,00	213,60	430,60	173,80	449,70	6,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	0,00000	0,008064	0,006149	0,006149
																			0168	Олово (II) оксид	0,00000	0,0006944	0,0000280	0,0000280
																			2930	Пыль абразивная	0,00000	0,000416	0,000328	0,000328
6039	Неорганизованный	Мастерская по заточке сталей	1	2,00	0,00	0,00	0,00	176,34	521,69	156,73	487,26	10,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	0,00000	0,000544	0,000429	0,000429
																			2907	Пыль неорганическая >70% SiO ₂	0,00000	0,000448	0,000353	0,000353
6040	Неорганизованный	Металлообрабатывающая мастерская в водопремнике	1	10,00	0,00	0,00	0,00	-25,10	565,20	-9,23	533,85	10,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	0,00000	0,000544	0,000429	0,000429
																			2907	Пыль неорганическая >70% SiO ₂	0,00000	0,000448	0,000353	0,000353
6041	Неорганизованный	Помещение антикоррозийной защиты	1	2,00	0,00	0,00	0,00	-2,20	505,20	7,38	509,74	25,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	0,00000	0,000224	0,000177	0,000177
																			2907	Пыль неорганическая >70% SiO ₂	0,00000	0,000192	0,000151	0,000151
Площадка: 1 Курейская ГЭС (основная площадка) (Красноярский край, Туруханский район, п. Светлогорск) Цех: 2 Электроцех																								
0002	Организованный	Вытяжная вентиляция электротехнической лаборатории	2	8,00	0,27	0,00	0,00	163,30	467,80	163,30	467,80	0,00	1	6,70	6,70	0,383612	17,0	1,2900000	0168	Олово (II) оксид	0,00886	0,0000064	0,0000070	0,0000070
																			0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,01301	0,0000094	0,00001	0,00001
0003	Организованный	Вытяжная вентиляция аккумуляторной №2	1	8,00	0,53	0,00	0,00	197,80	449,90	197,80	449,90	0,00	1	3,50	3,50	0,772164	16,0	1,2900000	0322	Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	0,06992	0,000051	0,000001	0,000001
0004	Организованный	Вытяжная вентиляция аккумуляторной №1	1	7,00	0,35	0,00	0,00	165,70	449,10	165,70	449,10	0,00	1	4,40	4,40	0,423000	16,0	1,2900000	0322	Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	0,12763	0,000051	0,000001	0,000001

Инв. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Изм.
------	--------	------	--------	-------	------

0021	Организованный	Вытяжная вентиляция химической лаборатории	1	12,80	0,45	0,00	0,00	212,80	387,20	212,80	387,20	0,00	1	4,50	4,50	0,716000	17,0	1,2900000	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,19435	0,000131	0,000836	0,000836
																			0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,74181	0,0005	0,00319	0,00319
																			0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,19584	0,000132	0,000842	0,000842
																			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,04006	0,000027	0,00017	0,00017
																			0906	Тетрахлорметан	0,73142	0,000493	0,003145	0,003145
0022	Организованный	Вытяжная вентиляция помещения маслоохладителей	2	10,90	0,20	0,00	0,00	201,00	600,40	201,00	600,40	0,00	1	11,11	11,11	0,349000	16,0	1,2900000	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,19231	0,0001268	0,000111	0,000111
																			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	68,38214	0,0450882	0,039794	0,039794
0025	Организованный	Вентиляционный проход помещения СМХ	1	7,12	0,72	0,00	0,00	175,47	547,19	175,47	547,19	0,00	1	9,24	9,24	3,762070	18,0	1,2900000	2735	Масло минеральное нефтяное	0,02250	0,0000794	0,0000004	0,0000004
0026	Организованный	Вентиляционный проход аппаратной СМХ	1	7,12	0,72	0,00	0,00	185,95	518,97	185,95	518,97	0,00	1	6,54	6,54	2,662764	18,0	1,2900000	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,02666	0,0000666	0,000056	0,000056
																			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	9,19150	0,0229609	0,020038	0,020038
0027	Организованный	Вентиляционный проход	1	7,12	0,72	0,00	0,00	146,10	489,40	146,10	489,40	0,00	1	6,38	6,38	2,597620	18,0	1,2900000	2735	Масло минеральное нефтяное	0,04592	0,0001119	0,0000004	0,0000004
0028	Организованный	Вентиляционный проход	2	7,12	0,72	0,00	0,00	211,66	565,65	211,66	565,65	0,00	1	7,40	7,40	3,012913	18,0	1,2900000	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,01139	0,0000644	0,000056	0,000056
																			2735	Масло минеральное нефтяное	0,22996	0,0013	0,0000001	0,0000001
																			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	4,06158	0,0229605	0,020039	0,020039
6002	Неорганизованный	Ворота мастерской ОРУ-220	10	2,50	0,00	0,00	0,00	101,50	383,20	-85,50	383,20	6,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	0,00000	0,0408147	0,004858	0,004858
																			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00000	0,0000045	0,000005	0,000005
																			0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,00000	0,000001	0,000003	0,000003
																			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00000	0,0001067	0,000038	0,000038
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000	0,0000173	0,000006	0,000006
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,00000	0,0001628	0,000059	0,000059
																			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00000	0,0000036	0,000009	0,000009
																			2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,00000	0,0044	0,001002	0,001002
6003	Неорганизованный	Окрасочные работы ОРУ-220	8	2,00	0,00	0,00	0,00	-59,01	281,70	11,68	291,83	10,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00000	0,0134719	0,0138	0,0138
																			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00000	0,0037549	0,071768	0,071768
																			1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,00000	0,0003292	0,038992	0,038992
																			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00000	0,0089573	0,179629	0,179629
																			1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,00000	0,0001641	0,0028	0,0028
																			1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,00000	0,001487	0,053321	0,053321
																			1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	0,00000	0,003631	0,036022	0,036022
																			1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,00000	0,0012756	0,013568	0,013568

																			1405	Растворитель древесно-спиртовой марки А (ацетоноэфирный)	0,00000	0,0014468	0,0091	0,0091	
																				2750	Сольвент нафта	0,00000	0,0198553	0,0235	0,0235
																				2752	Уайт-спирит	0,00000	0,0095052	0,01125	0,01125
6059	Неорганизованный	Оконный проем ГПП-1	2	10,00	0,00	0,00	0,00	641,50	9,54	679,56	9,55	15,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	2735	Масло минеральное нефтяное	0,00000	0,0000578	0,000000064	0,000000064	
Площадка: 1 Курейская ГЭС (основная площадка) (Красноярский край, Туруханский район, п. Светлогорск) Цех: 3 Автотранспортный цех																									
0005	Организованный	Вытяжная установка гаража	1	10,00	1,63	0,00	0,00	462,20	-59,90	462,20	-59,90	0,00	1	10,10	10,10	21,076000	16,0	1,2900000	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,73970	0,014726738	0,01059214	0,01059214	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,12021	0,002393196	0,0017212	0,0017212	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,04142	0,000824642	0,00058006	0,00058006	
																			0330	Сера диоксид	0,14868	0,002960152	0,00216892	0,00216892	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,92073	0,177604206	0,12428962	0,12428962	
																			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1,02095	0,020326228	0,01398566	0,01398566	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,79245	0,015776956	0,01138306	0,01138306	
0006	Организованный	Вытяжная установка гаража	1	10,00	1,63	0,00	0,00	480,00	-61,40	480,00	-61,40	0,00	1	9,70	9,70	20,241000	16,0	1,2900000	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,74059	0,014160325	0,01018475	0,01018475	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,12035	0,00230115	0,001655	0,001655	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,04147	0,000792925	0,00055775	0,00055775	
																			0330	Сера диоксид	0,14886	0,0028463	0,0020855	0,0020855	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,93147	0,170773275	0,11950925	0,11950925	
																			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1,02218	0,01954445	0,01344775	0,01344775	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,79340	0,01517015	0,01094525	0,01094525	
0007	Организованный	Вытяжная установка гаража	1	10,00	1,63	0,00	0,00	466,20	-114,50	466,20	-114,50	0,00	1	9,10	9,10	18,989000	16,0	1,2900000	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,72626	0,013027499	0,00936997	0,00936997	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,11802	0,002117058	0,0015226	0,0015226	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,04067	0,000729491	0,00051313	0,00051313	
																			0330	Сера диоксид	0,14598	0,002618596	0,00191866	0,00191866	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,75872	0,157111413	0,10994851	0,10994851	
																			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1,00241	0,017980894	0,01237193	0,01237193	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,77806	0,013956538	0,01006963	0,01006963	
0008	Организованный	Вытяжная установка гаража	1	10,00	1,63	0,00	0,00	450,80	-113,90	450,80	-113,90	0,00	1	10,24	10,24	21,362000	16,0	1,2900000	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,72979	0,014726738	0,01059214	0,01059214	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,11860	0,002393196	0,0017212	0,0017212	



																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,04087	0,000824642	0,00058006	0,00058006
																			0330	Сера диоксид	0,14669	0,002960152	0,00216892	0,00216892
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,80129	0,1776042060	0,12428962	0,12428962
																			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1,00728	0,020326228	0,01398566	0,01398566
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,78184	0,015776956	0,01138306	0,01138306
0009	Организованный	Вытяжная вентиляция шиномонтажного участка	0	10,90	0,20	0,00	0,00	526,38	438,16	526,38	438,16	0,00	1	10,89	10,89	0,342000	16,0	1,2900000	0330	Сера диоксид	0,00000	0,0000010	0,000004	0,000004
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00000	0,0000004	0,000002	0,000002
																			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00000	0,2500	0,0211500	0,0211500
0011	Организованный	Вытяжная вентиляция аккумуляторного участка	0	10,90	0,23	0,00	0,00	422,00	280,70	422,00	280,70	0,00	1	11,10	11,10	0,461000	16,0	1,2900000	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00000	0,0000011	0,0000000005	0,0000000005
																			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,00000	0,0000190	0,0000230	0,0000230
0024	Организованный	Установка "Тайфун"	0	10,90	0,20	0,00	0,00	548,90	437,90	548,90	437,90	0,00	1	10,90	10,90	0,342434	16,0	1,2900000	0155	диНатрий карбонат	0,00000	0,0048000	0,023224	0,023224
0029	Организованный	Вытяжная вентиляция медницкого участка	1	9,30	0,16	0,00	0,00	451,10	281,00	451,10	281,00	0,00	1	4,8	0,00	0,000000	17,2	1,2900000	0168	Олово (II) оксид	0,00000	0,0000002	0,000005	0,000005
																			0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00000	0,0000002	0,000008	0,000008
0030	Организованный	Вытяжная вентиляция сварочного поста	1	9,00	0,123	0,00	0,00	477,30	281,60	477,30	281,60	0,00	1	5,1	0,00	0,000000	16,5	1,2900000	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	0,00000	0,0038894	0,0057750	0,0057750
																			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00000	0,0000752	0,0001550	0,0001550
																			0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,00000	0,0000189	0,0000700	0,0000700
																			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00000	0,0032760	0,0036800	0,0036800
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000	0,0005320	0,0005970	0,0005970
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00000	0,0040759	0,0046850	0,0046850
																			0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,00000	0,0000366	0,0000650	0,0000650
																			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00000	0,0000680	0,0001530	0,0001530
6004	Неорганизованный	Бокс №1	0	12,70	0,00	0,00	0,00	533,17	315,34	522,58	315,28	30,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00000	0,0457889	0,0004640	0,0004640
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000	0,0074407	0,0000750	0,0000750
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000	0,0031292	0,0000320	0,0000320
																			0330	Сера диоксид	0,00000	0,0094136	0,0000960	0,0000960
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00000	0,3019889	0,0031470	0,0031470
																			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00000	0,0322556	0,0003450	0,0003450

																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00000	0,0203278	0,0002070	0,0002070
6005	Неорганизованный	Бокс №2	0	12,70	0,00	0,00	0,00	425,79	309,94	446,27	309,88	30,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	0,00000	0,0197200	0,0106490	0,0106490
																			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00000	0,1236712	0,0794170	0,0794170
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000	0,0200926	0,0129030	0,0129030
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000	0,0547595	0,0357250	0,0357250
																			0330	Сера диоксид	0,00000	0,0213764	0,0135010	0,0135010
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,00000	0,8680833	0,5262680	0,5262680
																			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00000	0,0096666	0,0045480	0,0045480
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00000	0,1552811	0,3698730	0,3698730
																			2735	Масло минеральное нефтяное	0,00000	0,0000001	0,000001	0,000001
																			2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,00000	0,0081200	0,0043850	0,0043850
6006	Неорганизованный	Обработка сталей	1	12,70	0,00	0,00	0,00	468,82	304,02	468,28	320,68	5,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	0,00000	0,0082000	0,0050184	0,0050184
																			2930	Пыль абразивная	0,00000	0,0040000	0,0024480	0,0024480
6007	Неорганизованный	Ворота токарного участка	0	2,50	0,00	0,00	0,00	496,34	401,22	496,36	398,98	10,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,00000	0,00002484	0,00000106448	0,00000106448
																			0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	0,00000	0,0002557	0,00008107752	0,00008107752
																			0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,00000	0,00031736	0,00002810595	0,00002810595
																			0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,00000	0,000010832	0,00000042838	0,00000042838
																			0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,00000	0,00003807	0,00000174212	0,00000174212
																			2902	Взвешенные вещества	0,00000	0,0768000	0,00221184	0,00221184
																			2930	Пыль абразивная	0,00000	0,0248330	0,0007748586	0,0007748586
Площадка: 1 Курейская ГЭС (основная площадка) (Красноярский край, Туруханский район, п. Светлогорск) Цех: 4 Цех тепловых электрических сетей																								
0013	Организованный	Вытяжная вентиляция токарного цеха и цеха нестандартного оборудования	0	8,00	0,56	0,00	0,00	616,00	262,30	616,00	262,30	0,00	1	6,90	6,90	1,699476	16,0	1,2900000	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00000	0,0274592	0,0075545	0,0075545
																			2930	Пыль абразивная	0,00000	0,0039000	0,0012544	0,0012544
0015	Организованный	Вытяжная вентиляция участка сварки и резки металла ЦЭК	0	6,00	0,23	0,00	0,00	722,20	265,00	722,20	265,00	0,00	1	12,10	12,10	0,502726	18,0	1,2900000	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	0,00000	0,0067220	0,0105830	0,0105830
																			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00000	0,0002917	0,0006060	0,0006060
																			0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,00000	0,0001181	0,0004220	0,0004220
																			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00000	0,0015567	0,0002060	0,0002060
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000	0,0002530	0,0000330	0,0000330
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,00000	0,0024139	0,0003460	0,0003460
																			0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,00000	0,0002290	0,0008640	0,0008640

																		0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00000	0,0004250	0,0002450	0,0002450	
0023	Организованный	Вытяжная вентиляция поста химического анализа	0	6,00	0,45	0,00	0,00	698,40	265,20	698,40	265,20	0,00	1	4,00	4,00	0,636173	16,0	1,2900000	0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)	0,00000	0,0001310	0,0001900	0,0001900
																			0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,00000	0,0005000	0,0007270	0,0007270
																			0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,00000	0,0001320	0,0001910	0,0001910
																			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,00000	0,0000270	0,0000380	0,0000380
6011	Неорганизованный	Окрасочные работы	0	2,00	0,00	0,00	0,00	624,46	242,72	624,44	230,38	10,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00000	0,101853	1,503912	1,503912
																			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00000	0,0607083	0,3441	0,3441
																			1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,00000	0,007498	0,187528	0,187528
																			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00000	0,1108333	0,021	0,021
																			1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,00000	0,0475	0,009	0,009
																			1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,00000	0,01175	0,0666	0,0666
																			1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,00000	0,0254583	0,14430	0,14430
																			1411	Циклогексанон	0,00000	0,0195833	0,06	0,06
																			2750	Сольвент нафта	0,00000	0,0520917	0,281	0,281
																			2752	Уайт-спирит	0,00000	0,0178861	0,12	0,12
6012	Неорганизованный	Дверной проем ЦЭК	0	2,00	0,00	0,00	0,00	690,20	239,40	690,20	234,40	1,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	0,00000	0,0034	0,000637	0,000637
																			2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,00000	0,0028	0,000524	0,000524
6013	Неорганизованный	Окрасочные работы ЦЭК	0	2,00	0,00	0,00	0,00	695,40	251,50	727,40	251,50	15,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00000	0,0264375	0,0675	0,0675
																			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00000	0,1285926	0,045269	0,045269
																			1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,00000	0,0311111	0,0045	0,0045
																			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00000	0,0207407	0,003	0,003
																			1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,00000	0,0165926	0,0024	0,0024
																			1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,00000	0,0628316	0,009088	0,009088
																			1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,00000	0,0539259	0,015278	0,015278
																			1411	Циклогексанон	0,00000	0,0080572	0,001165	0,001165
																			2752	Уайт-спирит	0,00000	0,0264375	0,0675	0,0675
Площадка: 1 Курейская ГЭС (основная площадка) (Красноярский край, Туруханский район, п. Светлогорск) Цех: 5 Гидротехнический цех																								
0016	Организованный	Вытяжная вентиляция столярной мастеской	0	3,60	0,32	0,00	0,00	414,20	-73,00	414,20	-73,00	0,00	1	7,10	7,10	0,571016	16,0	1,2900000	2936	Пыль древесная	0,00000	0,06877	0,160427	0,160427
0017	Организованный	Вытяжная вентиляция столярной мастеской	0	6,80	0,50	0,00	0,00	426,40	-60,80	426,40	-60,80	0,00	1	3,50	3,50	0,687223	16,0	1,2900000	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	0,00000	0,002429	0,001805	0,001805
																			2930	Пыль абразивная	0,00000	0,0013	0,000918	0,000918
																			2936	Пыль древесная	0,00000	0,0101111	0,0006362	0,0006362
6014	Неорганизованный	Оконный проем базы ГЦ	0	6,00	0,00	0,00	0,00	235,60	617,80	255,60	617,40	2,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	0,00000	0,0277208	0,015369	0,015369
																			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00000	0,0001322	0,000132	0,000132

																			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00000	0,006501	0,003987	0,003987
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000	0,0010564	0,000648	0,000648
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,00000	0,009131	0,007203	0,007203
																			0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,00000	0,0000703	0,00016	0,00016
																			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00000	0,0000997	0,000166	0,000166
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,00000	0,0086823	0,024092	0,024092
																			2930	Пыль абразивная	0,00000	0,0063	0,004173	0,004173
6017	Неорганизованный	Окрасочные работы	0	2,00	0,00	0,00	0,00	-40,30	595,70	-60,93	636,63	10,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00000	0,0948154	0,423562	0,423562
																			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00000	0,1253973	0,845212	0,845212
																			1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,00000	0,0216234	0,113681	0,113681
																			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00000	0,0312044	0,189413	0,189413
																			1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,00000	0,0049383	0,016	0,016
																			1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,00000	0,0277641	0,300256	0,300256
																			1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,00000	0,0536471	0,281209	0,281209
																			2752	Уайт-спирит	0,00000	0,0773345	0,276967	0,276967
6043	Неорганизованный	Складирование и хранение щебня	0	2,00	0,00	0,00	0,00	151,59	648,66	-188,41	648,94	20,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,00000	0,0274022	0,001117	0,001117
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,00000	0,1282839	0,0151634	0,0151634
Площадка: I Курейская ГЭС (основная площадка) (Красноярский край, Туруханский район, п. Светлогорск) Цех: 6 ОМТС																								
6008	Неорганизованный	Резервуары с бензином	0	2,00	0,00	0,00	0,00	459,80	595,90	-459,80	604,90	7,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,00000	1,62408	0,133352	0,133352
																			0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,00000	0,60024	0,049285	0,049285
																			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00000	0,06	0,004927	0,004927
																			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00000	0,0552	0,004532	0,004532
																			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00000	0,00696	0,000571	0,000571
																			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00000	0,05208	0,004276	0,004276
																			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00000	0,00144	0,000118	0,000118
6009	Неорганизованный	Резервуары с дизельным топливом	0	2,00	0,00	0,00	0,00	511,65	602,51	-499,45	602,49	7,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000	0,000022	0,000056	0,000056
																			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,00000	0,007728	0,020036	0,020036
6010	Неорганизованный	Заправка автомобилей	0	2,00	0,00	0,00	0,00	472,49	593,79	-488,71	593,91	11,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000	0,000005	0,000029	0,000029
																			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,00000	0,0350801	0,081179	0,081179
																			0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,00000	0,0129652	0,030003	0,030003
																			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00000	0,001296	0,002999	0,002999
																			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00000	0,0011923	0,002759	0,002759

																			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00000	0,0001503	0,000348	0,000348	
																				0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00000	0,001125	0,002603	0,002603
																				0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00000	0,0000311	0,000072	0,000072
																				2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,00000	0,0001722	0,010174	0,010174
6044	Неорганизованный	Мягкие резервуары с бензином	0	5,00	0,00	0,00	0,00	289,87	-80,59	318,03	-81,01	20,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,00000	0,467735	0,021462	0,021462	
																				0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,00000	0,1728691	0,007932	0,007932
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00000	0,01728	0,000793	0,000793
																				0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00000	0,0158976	0,00073	0,00073
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00000	0,0020045	0,000092	0,000092
																				0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00000	0,014999	0,000688	0,000688
																				0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00000	0,0004147	0,000019	0,000019
6045	Неорганизованный	Мягкие резервуары с дизельным топливом	0	5,00	0,00	0,00	0,00	289,94	111,92	317,36	111,98	20,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000	0,0000064	0,0000003	0,0000003	
																				2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,00000	0,0022958	0,000095	0,000095
6046	Неорганизованный	Резервуары хранения авиа ГСМ	0	10,00	0,00	0,00	0,00	348,49	-74,99	348,80	-54,89	5,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00000	0,0061422	0,000292	0,000292	
6047	Неорганизованный	Электронасосы	0	6,00	0,00	0,00	0,00	374,30	-99,40	374,30	110,24	5,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000	0,0000625	0,0000546	0,0000546	
																				0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,00000	0,015942	0,013096	0,013096
																				0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,00000	0,005892	0,00484	0,00484
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00000	0,0005889	0,000483	0,000483
																				0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00000	0,0005418	0,000445	0,000445
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00000	0,0000683	0,000056	0,000056
																				0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00000	0,0005112	0,000419	0,000419
																				0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00000	0,0000141	0,000011	0,000011
																				2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,00000	0,022292	0,0194547	0,0194547
6049	Неорганизованный	Заправка баков автомобилей топливом	0	2,00	0,00	0,00	0,00	360,63	125,44	374,77	125,36	15,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000	0,0000014	0,000035	0,000035	
																				0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,00000	0,0191988	0,076744	0,076744
																				0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,00000	0,0070956	0,0283637	0,0283637
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00000	0,0007093	0,0028352	0,0028352
																				0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00000	0,0006525	0,0026084	0,0026084
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00000	0,0000823	0,0003289	0,0003289
																				0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00000	0,0006157	0,002461	0,002461
																				0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00000	0,000017	0,000068	0,000068

																				2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,00000	0,0005003	0,0124475	0,0124475
6050	Неорганизованный	Дизельная мотопомпа №1	0	2,00	0,00	0,00	0,00	362,20	-97,60	369,87	-98,06	2,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00000	0,0148778	0,000069	0,000069	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000	0,0024176	0,000011	0,000011	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000	0,0012639	0,000006	0,000006	
																			0330	Сера диоксид	0,00000	0,0019861	0,000009	0,000009	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00000	0,013	0,00006	0,00006	
																			0703	Бенз/а/пирен	0,00000	0,000000023472	0,0000000011	0,00000000011	
																			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,00000	0,0002708	0,0000012	0,0000012	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00000	0,0065	0,00003	0,00003	
6051	Неорганизованный	Дизельная мотопомпа №2	0	2,00	0,00	0,00	0,00	369,50	-92,70	378,10	-92,40	2,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00000	0,0148778	0,000069	0,000069	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000	0,0024176	0,000011	0,000011	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000	0,0012639	0,000006	0,000006	
																			0330	Сера диоксид	0,00000	0,0019861	0,000009	0,000009	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00000	0,013	0,00006	0,00006	
																			0703	Бенз/а/пирен	0,00000	0,000000023472	0,0000000011	0,00000000011	
																			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,00000	0,0002708	0,0000012	0,0000012	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00000	0,0065	0,00003	0,00003	
6052	Неорганизованный	Агрегат фильтрации топлива	0	5,00	0,00	0,00	0,00	348,73	126,91	348,69	118,85	2,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000	0,0002242	0,000196	0,000196	
																			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,00000	0,079857	0,069693	0,069693	
6053	Неорганизованный	Насосно-перекачивающий модуль	0	10,00	0,00	0,00	0,00	352,21	-98,03	352,79	112,17	2,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000	0,0000645	0,000056	0,000056	
																			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,00000	0,0213709	0,017556	0,017556	
																			0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,00000	0,0078984	0,006488	0,006488	
																			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00000	0,0007895	0,000649	0,000649	
																			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00000	0,0007264	0,000597	0,000597	
																			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00000	0,0000916	0,000075	0,000075	
																			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00000	0,0006853	0,000563	0,000563	
																			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00000	0,0000189	0,000016	0,000016	
																			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,00000	0,0229609	0,020038	0,020038	

6060	Неорганизованный	Система верхнего налива	0	15,00	0,00	0,00	0,00	346,93	-84,27	361,07	-84,13	1,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000	0,0000271	0,000001	0,000001																			
																			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,00000	2,0181901	0,0506	0,0506																			
																			0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,00000	0,7458982	0,018701	0,018701																			
																			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00000	0,07456	0,001869	0,001869																			
																			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00000	0,0685952	0,00172	0,00172																			
																			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00000	0,008649	0,000217	0,000217																			
																			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00000	0,0647181	0,001623	0,001623																			
																			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00000	0,0017894	0,000045	0,000045																			
																			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,00000	0,0096374	0,000286	0,000286																			
Площадка: 2 Площадка для погрузочно-разгрузочных работ и пункт приема ГСМ на р. Курейка Цех: 1 Площадка для погрузочно-разгрузочных работ и пункт приема ГСМ на р. Курейка																																											
6021	Неорганизованный	Перекачка нефтепродуктов с судна	0	4,00	0,00	0,00	0,00	3338,23	9725,36	3303,57	9743,24	5,00	1	0,00	0,00	0,000000	0,0	1,2900000	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000	0,000062	0,000007	0,000007																			
																			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,00000	0,015148	0,000545	0,000545																			
																			0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,00000	0,005598	0,000202	0,000202																			
																			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00000	0,00056	0,00002	0,00002																			
																			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00000	0,000515	0,000019	0,000019																			
																			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00000	0,000065	0,000002	0,000002																			
																			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00000	0,000486	0,000017	0,000017																			
																			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00000	0,000013	0,0000005	0,0000005																			
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00000	0,022266	0,002705	0,002705																			
																			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,00000	0,022201	0,002397	0,002397																			
ИТОГО:																																									11,337463748944	8,728667581275	

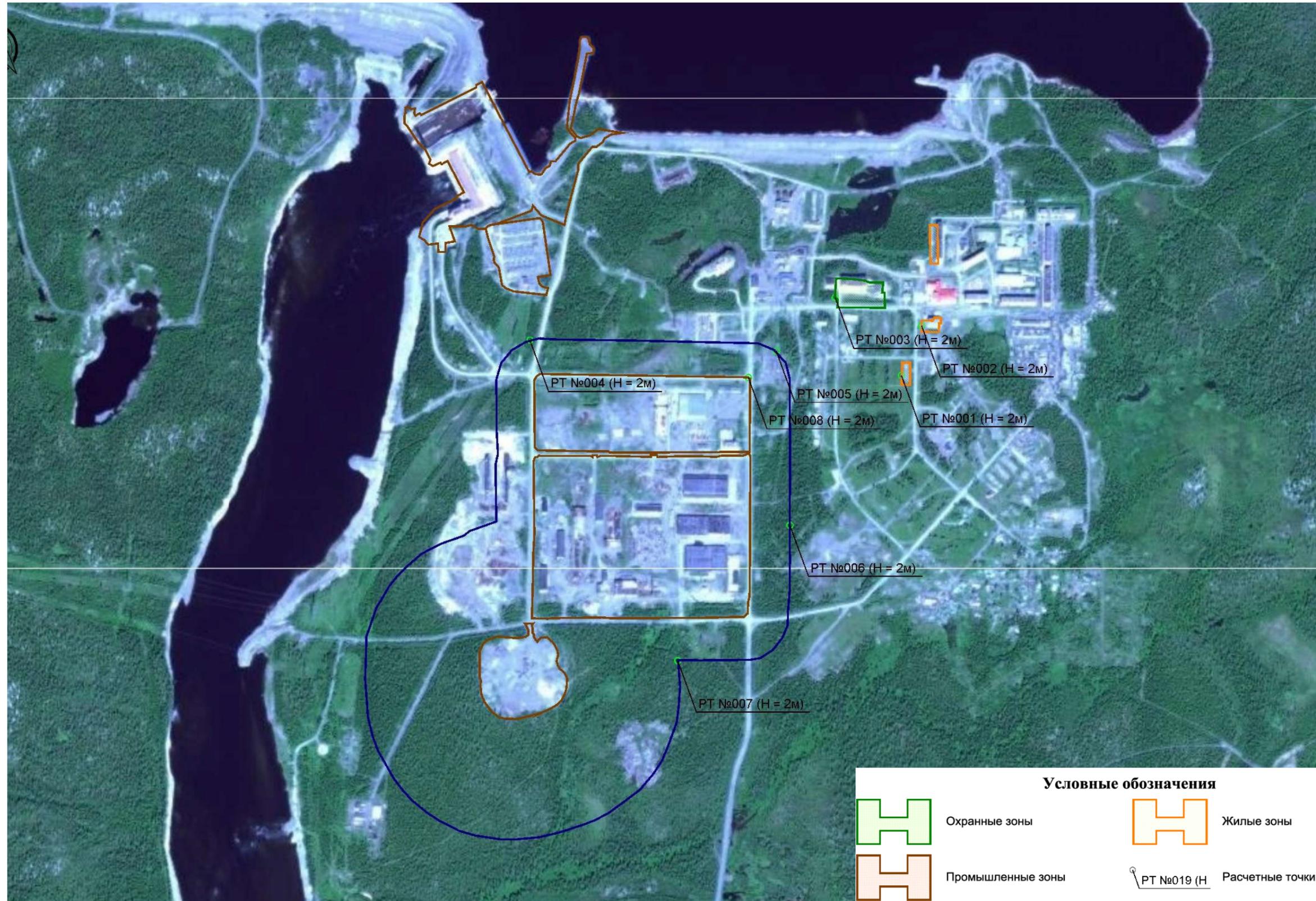
Инв. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Изм.

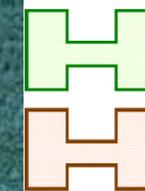
Приложение Г

(обязательное)

Карта-схема расположения расчетных точек



Условные обозначения



Охранные зоны

Промышленные зоны



Жилые зоны

PT №019 (H) Расчетные точки

Инв. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Изм.

КГЭС-СКА-П-ООС

Приложение Д

(обязательное)

Расчет рассеивания на период строительства

Без учета фоновых концентраций

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70

Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ЗАО "ПИРС"

Регистрационный номер: 01010110

Предприятие: 70, Курейская ГЭС

Город: 7, Красноярский край

Район: 27, Туруханский район

Величина нормативной санзоны: 0 м

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-31,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6,8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инов. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

КГЭС-СКА-П-ООС

Лист

116

Параметры источников выбросов

Учет:

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

* - источник имеет дополнительные параметры

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;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	

№ пл.: 0, № цеха: 0

5501	+	1	1	ДЭС	5	0,10	0,13	15,98	400,00	1,2	472,50	0,00	0,00
											-146,30	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,045778	1,293440	1	0,559558	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,007439	0,210184	1	0,045464	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003889	0,112800	1	0,063381	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,006111	0,169200	1	0,029879	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,040000	1,128000	1	0,019557	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен	7,222000 Е-08	0,000002	1	0,000000	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,000833	0,022560	1	0,040743	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,020000	0,564000	1	0,040745	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00	

6501	+	1	3	Изоляционные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	501,80	501,80	44,20
											-136,60	-150,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,031250	0,011419	1	6,696848	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
2752	Уайт-спирит	0,015625	0,000169	1	0,669685	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
2902	Взвешенные вещества	0,045833	0,016995	1	3,928815	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	

6502	+	1	3	Сварочные работы газовая резка	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	481,50	481,50	18,80
											-152,60	-164,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,008100	0,000706	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000122	0,000019	1	0,523747	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,004333	0,000329	1	0,928622	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,005500	0,000549	1	0,047146	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтористород)	0,000040	0,000009	1	0,085720	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,000176	0,000038	1	0,037717	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000075	0,000016	1	0,010672	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

6503	+	1	3	Земляные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	510,40	529,10	16,40
											-166,50	-166,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,103333	0,024960	1	14,762825	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
6504	+	1	3	Работа строительной техники	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	468,00	508,80	23,40
											-178,30	-178,30	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,015665	0,002706	1	3,357060	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002546	0,000440	1	0,272760	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,001602	0,000315	1	0,457657	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,001764	0,000308	1	0,151201	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,102421	0,012296	1	0,877946	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,006278	0,000668	1	0,053813	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004462	0,000774	1	0,159356	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
№ пл.: 0, № цеха: 1													
0001	%	1	1	Вытяжная вентиляция участка сварки и резки металла	8	0,72	3,87	9,50	17,00	1,2	-211,10	0,00	0,00
											441,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,003287	0,003000	1	0,000000	101,37	1,11	0,000000	130,53	1,86
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000300	0,000136	1	0,014866	101,37	1,11	0,009601	130,53	1,86
0203				Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000079	0,000078	1	0,000000	101,37	1,11	0,000000	130,53	1,86
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,001280	0,000266	1	0,003171	101,37	1,11	0,002048	130,53	1,86
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000208	0,000043	1	0,000258	101,37	1,11	0,000166	130,53	1,86
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,007857	0,001547	1	0,000779	101,37	1,11	0,000503	130,53	1,86
0342				Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000549	0,000324	1	0,013602	101,37	1,11	0,008785	130,53	1,86
0344				Фториды неорганические плохо растворимые	0,000283	0,000163	1	0,000702	101,37	1,11	0,000453	130,53	1,86
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000236	0,000041	1	0,000390	101,37	1,11	0,000252	130,53	1,86
6001	%	1	3	Мастерская по ремонту запорной арматуры	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-213,60	-173,80	6,00
											430,60	449,70	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,008064	0,006149	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0168				Олово (II) оксид	0,000694	0,000028	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
2930				Пыль абразивная	0,000416	0,000328	1	0,445742	11,40	0,50	0,445742	11,40	0,50
6039	%	1	3	Мастерская по заточке сталей	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-176,34	-156,73	10,00
											521,69	487,26	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000544	0,000429	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,000448	0,000353	1	0,128008	11,40	0,50	0,128008	11,40	0,50
6040	%	1	3	Металлообрабатывающая мастерская в водоприемнике	10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-25,10	-9,23	10,00
											565,20	533,85	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

Инд. № подл. 31957

Подп. и дата 08.09.22

Взам. инв. №

0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,000544	0,000429	1	0,000000	57,00	0,50	0,000000	57,00	0,50	
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,000448	0,000353	1	0,002994	57,00	0,50	0,002994	57,00	0,50	
6041	%	1	3	Помещение антикоррозийной защиты	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-2,20	7,38	25,00
											505,20	509,74	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,000224	0,000177	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50	
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,000192	0,000151	1	0,054861	11,40	0,50	0,054861	11,40	0,50	
№ пл.: 0, № цеха: 2													
0002	%	1	1	Вытяжная вентиляция электротехнической лаборатории	8	0,27	0,38	6,70	17,00	1,2	-163,30	0,00	0,00
											467,80	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0168	Олово (II) оксид			0,000006	0,000007	1	0,000000	45,60	0,50	0,000000	49,14	0,86	
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,000009	0,000010	1	0,015863	45,60	0,50	0,016026	49,14	0,86	
0003	%	1	1	Вытяжная вентиляция аккумуляторной №2	8	0,53	0,77	3,50	16,00	1,2	-197,80	0,00	0,00
											449,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,000051	0,000001	1	0,000287	45,60	0,50	0,000222	58,18	1,08	
0004	%	1	1	Вытяжная вентиляция аккумуляторной №1	7	0,35	0,42	4,40	16,00	1,2	-165,70	0,00	0,00
											449,10	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,000051	0,000001	1	0,000392	39,90	0,50	0,000373	44,82	0,92	
0021	%	1	1	Вытяжная вентиляция химической лаборатории	12,8	0,45	0,72	4,50	17,00	1,2	-212,80	0,00	0,00
											387,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)			0,000131	0,000836	1	0,007383	72,96	0,50	0,008497	74,26	0,91	
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)			0,000500	0,003190	1	0,000704	72,96	0,50	0,000811	74,26	0,91	
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)			0,000132	0,000842	1	0,000372	72,96	0,50	0,000428	74,26	0,91	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,000027	0,000170	1	0,000051	72,96	0,50	0,000058	74,26	0,91	
0906	Тетрахлорметан			0,000493	0,003145	1	0,000069	72,96	0,50	0,000080	74,26	0,91	
0025	%	1	1	Вентиляционный проход помещения CMX	7,12	0,72	3,76	9,24	18,00	1,2	-175,47	0,00	0,00
											547,19	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное			0,000079	4,000000 E-07	1	0,000884	98,59	1,21	0,000612	123,30	1,93	
0026	%	1	1	Вентиляционный проход аппаратной CMX	7,12	0,72	2,66	6,54	18,00	1,2	-185,95	0,00	0,00
											97,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000067	0,000056	1	0,008342	69,78	0,86	0,004465	99,74	1,72	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,022961	0,020038	1	0,023007	69,78	0,86	0,012315	99,74	1,72	
0027	%	1	1	Вентиляционный проход	7,12	0,72	2,60	6,38	18,00	1,2	-146,10	0,00	0,00
											489,40	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС						Лист	
												119	

Изм. № подл. 31957

Подп. и дата 08.09.22

Взам. инв. №

2735	Масло минеральное нефтяное			0,000112	4,000000 E-07	1	0,002334	68,08	0,84	0,001230	98,29	1,71	
0028	%	1	1	Вентиляционный проход	7,12	0,72	3,01	7,40	18,00	1,2	211,66	0,00	0,00
											565,65	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000064	0,000056	1	0,006579	78,96	0,97	0,003827	107,44	1,79	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,001300	1,000000 E-07	1	0,021248	78,96	0,97	0,012362	107,44	1,79	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)			0,022960	0,020039	1	0,018764	78,96	0,97	0,010917	107,44	1,79	
6002	%	1	3	Ворота мастерской ОРУ-220	2,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-101,50	-85,50	6,00
											383,20	385,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,040815	0,004858	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,000005	0,000005	1	0,011459	14,25	0,50	0,011459	14,25	0,50	
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)			0,000001	0,000003	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,000107	0,000038	1	0,013585	14,25	0,50	0,013585	14,25	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,000017	0,000006	1	0,001101	14,25	0,50	0,001101	14,25	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,000163	0,000059	1	0,000829	14,25	0,50	0,000829	14,25	0,50	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые			0,000004	0,000009	1	0,000458	14,25	0,50	0,000458	14,25	0,50	
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,004400	0,001002	1	0,746945	14,25	0,50	0,746945	14,25	0,50	
6003	%	1	3	Окрасочные работы ОРУ-220	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-59,01	11,68	10,00
											281,70	291,83	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,013472	0,013800	1	2,887017	11,40	0,50	2,887017	11,40	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,003755	0,071768	1	0,268224	11,40	0,50	0,268224	11,40	0,50	
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)			0,000329	0,038992	1	0,141095	11,40	0,50	0,141095	11,40	0,50	
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)			0,008957	0,179629	1	0,076782	11,40	0,50	0,076782	11,40	0,50	
1119	Этиловый эфир этиленгликоля			0,000164	0,002800	1	0,010048	11,40	0,50	0,010048	11,40	0,50	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)			0,001487	0,053321	1	0,637326	11,40	0,50	0,637326	11,40	0,50	
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)			0,003631	0,036022	1	1,556240	11,40	0,50	1,556240	11,40	0,50	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)			0,001276	0,013568	1	0,156206	11,40	0,50	0,156206	11,40	0,50	
1405	Растворитель древесно-спиртовой марки А (ацетон-эфирный)			0,001447	0,009100	1	0,516747	11,40	0,50	0,516747	11,40	0,50	
2750	Сольвент нефтяной			0,019855	0,023500	1	4,254974	11,40	0,50	4,254974	11,40	0,50	
2752	Уайт-спирит			0,009505	0,011250	1	0,407391	11,40	0,50	0,407391	11,40	0,50	
6059	%	1	3	Оконный проем ГПП-1	10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	641,50	679,56	15,00
											9,54	9,55	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,000058	6,400000 E-08	1	0,001159	57,00	0,50	0,001159	57,00	0,50	
№ пл.: 0, № цеха: 3													
0005	%	1	1	Вытяжная установка гаража	10	1,63	21,08	10,10	16,00	1,2	462,20	0,00	0,00
											-59,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,014727	0,010592	1	0,007930	234,07	4,71	0,007442	233,00	5,16	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,002393	0,001721	1	0,000644	234,07	4,71	0,000605	233,00	5,16	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС						Лист	
												120	

Взам. инв. №
Подп. и дата
08.09.22
Инв. № подл.
31957

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000825	0,000580	1	0,000592	234,07	4,71	0,000556	233,00	5,16			
0330	Сера диоксид	0,002960	0,002169	1	0,000638	234,07	4,71	0,000598	233,00	5,16			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,177604	0,124290	1	0,003825	234,07	4,71	0,003590	233,00	5,16			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,020326	0,013986	1	0,000438	234,07	4,71	0,000411	233,00	5,16			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,015777	0,011383	1	0,001416	234,07	4,71	0,001329	233,00	5,16			
0006	%	1	1	Вытяжная установка гаража	10	1,63	20,24	9,70	16,00	1,2	480,00	0,00	0,00
											-61,40	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,014160	0,010185	1	0,007939	229,39	4,52	0,007418	228,49	5,01			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002301	0,001655	1	0,000645	229,39	4,52	0,000603	228,49	5,01			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000793	0,000558	1	0,000593	229,39	4,52	0,000554	228,49	5,01			
0330	Сера диоксид	0,002846	0,002086	1	0,000638	229,39	4,52	0,000596	228,49	5,01			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,170773	0,119509	1	0,003830	229,39	4,52	0,003579	228,49	5,01			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,019544	0,013448	1	0,000438	229,39	4,52	0,000410	228,49	5,01			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,015170	0,010945	1	0,001418	229,39	4,52	0,001325	228,49	5,01			
0007	%	1	1	Вытяжная установка гаража	10	1,63	18,99	9,10	16,00	1,2	466,20	0,00	0,00
											-114,50	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,013027	0,009370	1	0,007793	219,83	1,93	0,007221	221,63	4,78			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002117	0,001523	1	0,000633	219,83	1,93	0,000587	221,63	4,78			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000729	0,000513	1	0,000582	219,83	1,93	0,000539	221,63	4,78			
0330	Сера диоксид	0,002619	0,001919	1	0,000627	219,83	1,93	0,000581	221,63	4,78			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,157111	0,109949	1	0,003759	219,83	1,93	0,003483	221,63	4,78			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,017981	0,012372	1	0,000430	219,83	1,93	0,000399	221,63	4,78			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,013957	0,010070	1	0,001391	219,83	1,93	0,001289	221,63	4,78			
0008	%	1	1	Вытяжная установка гаража	10	1,63	21,37	10,24	16,00	1,2	450,80	0,00	0,00
											-113,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,014727	0,010592	1	0,007821	235,69	4,77	0,007350	234,56	5,21			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002393	0,001721	1	0,000636	235,69	4,77	0,000597	234,56	5,21			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000825	0,000201	1	0,000584	235,69	4,77	0,000549	234,56	5,21			
0330	Сера диоксид	0,002960	0,002169	1	0,000629	235,69	4,77	0,000591	234,56	5,21			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,177604	0,124290	1	0,003773	235,69	4,77	0,003546	234,56	5,21			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,020326	0,013986	1	0,000432	235,69	4,77	0,000406	234,56	5,21			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,015777	0,011383	1	0,001397	235,69	4,77	0,001312	234,56	5,21			
0009	%	1	1	Вытяжная вентиляция шиномонтажного участка	10,9	0,20	0,34	10,89	16,00	1,2	526,38	0,00	0,00
											-438,16	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0330	Сера диоксид	0,000001	0,000004	1	0,000002	62,13	0,50	0,000002	58,17	0,74			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,000000	0,000002	1	0,000000	62,13	0,50	0,000000	58,17	0,74			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,250000	0,021150	1	0,040998	62,13	0,50	0,051583	58,17	0,74			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС						Лист	
												121	

Взам. инв. №
Подп. и дата
08.09.22
Инв. № подл.
31957

0011	%	1	1	Вытяжная вентиляция аккумуляторного участка	10,9	0,23	0,46	11,10	16,00	1,2	422,00	0,00	0,00
											-280,70	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,000001	5,000000	1	0,000902	62,13	0,50	0,000936	65,48	0,82	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,000019	0,000023	1	0,000052	62,13	0,50	0,000054	65,48	0,82	
0024	%	1	1	Установка "Тайфун"	10,9	0,20	0,34	10,90	16,00	1,2	548,90	0,00	0,00
											-437,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0155	диНатрий карбонат			0,004800	0,023224	1	0,026239	62,13	0,50	0,032985	58,20	0,74	
0029	%	1	1	Вытяжная вентиляция медницкого участка	9,3	0,16	0,10	4,80	17,20	1,2	451,10	0,00	0,00
											-281,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0168	Олово (II) оксид			0,000002	0,000005	1	0,000000	53,01	0,50	0,000000	30,22	0,52	
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,000002	0,000008	1	0,002375	53,01	0,50	0,006603	30,22	0,52	
0030	%	1	1	Вытяжная вентиляция сварочного поста	9	0,12	0,06	5,10	16,50	1,2	477,30	0,00	0,00
											-281,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,003889	0,005775	1	0,000000	51,30	0,50	0,000000	27,58	0,50	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,000075	0,000155	1	0,009641	51,30	0,50	0,029653	27,58	0,50	
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)			0,000019	0,000070	1	0,000000	51,30	0,50	0,000000	27,58	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,003276	0,003680	1	0,020999	51,30	0,50	0,064590	27,58	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,000532	0,000597	1	0,001705	51,30	0,50	0,005245	27,58	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,004076	0,004685	1	0,001045	51,30	0,50	0,003214	27,58	0,50	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)			0,000037	0,000065	1	0,002346	51,30	0,50	0,007216	27,58	0,50	
0344	Фториды неорганические плохого			0,000068	0,000153	1	0,000436	51,30	0,50	0,001341	27,58	0,50	
6004	%	1	3	Бокс №1	12,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	533,17	522,58	30,00
											-315,34	-315,28	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,045789	0,000464	1	0,131414	72,39	0,50	0,131414	72,39	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,007441	0,000075	1	0,010677	72,39	0,50	0,010677	72,39	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,003129	0,000032	1	0,011974	72,39	0,50	0,011974	72,39	0,50	
0330	Сера диоксид			0,009414	0,000096	1	0,010807	72,39	0,50	0,010807	72,39	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,301989	0,003147	1	0,034668	72,39	0,50	0,034668	72,39	0,50	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,032256	0,000345	1	0,003703	72,39	0,50	0,003703	72,39	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,020328	0,000207	1	0,009723	72,39	0,50	0,009723	72,39	0,50	
6005	%	1	3	Бокс №2	12,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	425,79	446,27	30,00
											-309,94	-309,88	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,019720	0,010649	1	0,000000	72,39	0,50	0,000000	72,39	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,123671	0,079417	1	0,354936	72,39	0,50	0,354936	72,39	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,020093	0,012903	1	0,028833	72,39	0,50	0,028833	72,39	0,50	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС							Лист
													122

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

Взам. инв. №

08.09.22

31957

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,054760	0,035725	1	0,209546	72,39	0,50	0,209546	72,39	0,50
0330	Сера диоксид	0,021376	0,013501	1	0,024540	72,39	0,50	0,024540	72,39	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,868083	0,526268	1	0,099656	72,39	0,50	0,099656	72,39	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,009666	0,004548	1	0,001110	72,39	0,50	0,001110	72,39	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,155281	0,369873	1	0,074276	72,39	0,50	0,074276	72,39	0,50
2735	Масло минеральное нефтяное	1,000000 E-07	0,000001	1	0,000001	72,39	0,50	0,000001	72,39	0,50
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,008120	0,004385	1	0,031073	72,39	0,50	0,031073	72,39	0,50

6006	%	1	3	Обработка сталей	12,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	468,82	468,28	5,00
											-304,02	-320,68	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,008200	0,005018	1	0,000000	72,39	0,50	0,000000	72,39	0,50
2930	Пыль абразивная	0,004000	0,002448	1	0,057400	72,39	0,50	0,057400	72,39	0,50

6007	%	1	3	Ворота токарного участка	2,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	496,34	496,36	10,00
											-401,22	-398,98	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,000025	0,000001	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000256	0,000081	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000317	0,000028	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000011	4,283800 E-07	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,000038	0,000002	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,076800	0,002212	1	3,911274	14,25	0,50	3,911274	14,25	0,50
2930	Пыль абразивная	0,024833	0,000775	1	15,808704	14,25	0,50	15,808704	14,25	0,50

№ пл.: 0, № цеха: 4

0013	%	1	1	Вытяжная вентиляция токарного цеха и цеха нестандартного оборудования	8	0,56	1,70	6,90	16,00	1,2	616,00	0,00	0,00
											262,30	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,027459	0,007555	1	0,000000	57,26	0,63	0,000000	87,74	1,40
2930	Пыль абразивная	0,003900	0,001254	1	0,120618	57,26	0,63	0,060268	87,74	1,40

0015	%	1	1	Вытяжная вентиляция участка сварки и резки металла ЦЭК	6	0,23	0,50	12,10	18,00	1,2	722,20	0,00	0,00
											265,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,006722	0,010583	1	0,000000	41,24	0,60	0,000000	54,15	1,04
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000292	0,000606	1	0,074878	41,24	0,60	0,049229	54,15	1,04
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000118	0,000422	1	0,000000	41,24	0,60	0,000000	54,15	1,04
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,001557	0,000206	1	0,019980	41,24	0,60	0,013136	54,15	1,04
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000253	0,000033	1	0,001624	41,24	0,60	0,001067	54,15	1,04
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002414	0,000346	1	0,001239	41,24	0,60	0,000815	54,15	1,04
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000229	0,000864	1	0,029392	41,24	0,60	0,019324	54,15	1,04
0344	Фториды неорганические плохо	0,000425	0,000245	1	0,005455	41,24	0,60	0,003586	54,15	1,04

0023	%	1	1	Вытяжная вентиляция поста химического анализа	6	0,45	0,64	4,00	16,00	1,2	698,40	0,00	0,00
											265,20	0,00	

Код	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			

Взам. инв. №
Подп. и дата
08.09.22
Инд. № подл.
31957

в-ва					г/с	т/г														
0150					0,000131	0,000190	1	0,043255	34,20	0,50	0,027901	48,05	1,11							
0302					0,000500	0,000727	1	0,004127	34,20	0,50	0,002662	48,05	1,11							
0316					0,000132	0,000191	1	0,002179	34,20	0,50	0,001406	48,05	1,11							
0322					0,000027	0,000038	1	0,000297	34,20	0,50	0,000192	48,05	1,11							

6011	%	1	3	Окрасочные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	624,46	624,44	10,00
												242,72	230,38	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,101853	1,503912	1	21,827011	11,40	0,50	21,827011	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,060708	0,344100	1	4,336579	11,40	0,50	4,336579	11,40	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,007498	0,187528	1	3,213630	11,40	0,50	3,213630	11,40	0,50
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,110833	0,021000	1	0,950059	11,40	0,50	0,950059	11,40	0,50
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,047500	0,009000	1	2,908345	11,40	0,50	2,908345	11,40	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,011750	0,066600	1	5,036030	11,40	0,50	5,036030	11,40	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)	0,025458	0,144300	1	3,117538	11,40	0,50	3,117538	11,40	0,50
1411	Циклогексанон	0,019583	0,060000	1	20,983422	11,40	0,50	20,983422	11,40	0,50
2750	Сольвент нафта	0,052092	0,281000	1	11,163207	11,40	0,50	11,163207	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит	0,017886	0,120000	1	0,766595	11,40	0,50	0,766595	11,40	0,50

6012	%	1	3	Дверной проем ЦЭК	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	690,20	690,20	1,00
												239,40	234,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,003400	0,000637	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,002800	0,000524	1	0,800050	11,40	0,50	0,800050	11,40	0,50

6013	%	1	3	Окрасочные работы ЦЭК	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	695,40	727,40	15,00
												251,50	251,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,026438	0,067500	1	5,665534	11,40	0,50	5,665534	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,128593	0,045269	1	9,185761	11,40	0,50	9,185761	11,40	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,031111	0,004500	1	13,334164	11,40	0,50	13,334164	11,40	0,50
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,020741	0,003000	1	0,177789	11,40	0,50	0,177789	11,40	0,50
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,016593	0,002400	1	1,015937	11,40	0,50	1,015937	11,40	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,062832	0,009088	1	26,929516	11,40	0,50	26,929516	11,40	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)	0,053926	0,015278	1	6,603585	11,40	0,50	6,603585	11,40	0,50
1411	Циклогексанон	0,008057	0,001165	1	8,633255	11,40	0,50	8,633255	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит	0,026438	0,067500	1	1,133107	11,40	0,50	1,133107	11,40	0,50

№ пл.: 0, № цеха: 5

0016	%	1	1	Вытяжная вентиляция столярной мастерской	3,6	0,32	0,57	7,10	16,00	1,2	414,20	0,00	0,00
											-73,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная	0,068770	0,000000	1	0,729464	33,67	0,82	0,494938	41,59	1,27

0017	%	1	1	Вытяжная вентиляция столярной мастерской	6,8	0,50	0,69	3,50	16,00	1,2	426,40	0,00	0,00
											-60,80	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,002429	0,000000	1	0,000000	38,76	0,50	0,000000	51,45	1,10

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инав. № подл.

08.09.22

31957

2930	Пыль абразивная				0,001300	0,000000	1	0,080134	38,76	0,50	0,057537	51,45	1,10
2936	Пыль древесная				0,010111	0,000000	1	0,049861	38,76	0,50	0,035801	51,45	1,10
6014	%	1	3	Оконный проем базы ГЦ	6	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	235,60	255,60	2,00
											-617,80	-617,40	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,027721	0,000000	1	0,000000	34,20	0,50	0,000000	34,20	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000132	0,000000	1	0,043651	34,20	0,50	0,043651	34,20	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,006501	0,000000	1	0,107329	34,20	0,50	0,107329	34,20	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,001056	0,000000	1	0,008720	34,20	0,50	0,008720	34,20	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,009131	0,000000	1	0,006030	34,20	0,50	0,006030	34,20	0,50
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				0,000070	0,000000	1	0,011606	34,20	0,50	0,011606	34,20	0,50
0344	Фториды неорганические плохо растворимые				0,000100	0,000000	1	0,001646	34,20	0,50	0,001646	34,20	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,008682	0,000000	1	0,095561	34,20	0,50	0,095561	34,20	0,50
2930	Пыль абразивная				0,006300	0,000000	1	0,520054	34,20	0,50	0,520054	34,20	0,50
6017	%	1	3	Окрасочные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-40,30	-60,93	10,00
											595,70	636,63	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,094815	0,000000	1	20,318859	11,40	0,50	20,318859	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,125397	0,000000	1	8,957511	11,40	0,50	8,957511	11,40	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)				0,021623	0,000000	1	9,267752	11,40	0,50	9,267752	11,40	0,50
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)				0,031204	0,000000	1	0,267483	11,40	0,50	0,267483	11,40	0,50
1119	Этиловый эфир этиленгликоля				0,004938	0,000000	1	0,302364	11,40	0,50	0,302364	11,40	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)				0,027764	0,000000	1	11,899646	11,40	0,50	11,899646	11,40	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)				0,053647	0,000000	1	6,569444	11,40	0,50	6,569444	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит				0,077335	0,000000	1	3,314543	11,40	0,50	3,314543	11,40	0,50
6043	%	1	3	Складирование и хранение щебня	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	151,59	188,41	20,00
											-648,66	-648,94	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2				0,027402	0,000000	1	7,829691	11,40	0,50	7,829691	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,128284	0,000000	1	18,327420	11,40	0,50	18,327420	11,40	0,50
№ пл.: 0, № цеха: 6													
6008	%	1	3	Резервуары с бензином	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	459,80	459,80	7,00
											-595,90	-604,90	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-С5H12				1,624080	0,000000	1	0,348039	11,40	0,50	0,348039	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-С10H22				0,600240	0,000000	1	0,514524	11,40	0,50	0,514524	11,40	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,060000	0,000000	1	1,714393	11,40	0,50	1,714393	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)				0,055200	0,000000	1	7,886208	11,40	0,50	7,886208	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,006960	0,000000	1	1,491522	11,40	0,50	1,491522	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,052080	0,000000	1	3,720233	11,40	0,50	3,720233	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,001440	0,000000	1	3,085908	11,40	0,50	3,085908	11,40	0,50
6009	%	1	3	Резервуары с дизельным топливом	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	511,65	499,45	7,00
											-602,51	-602,49	
Код	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		

Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,000511	0,000000	1	0,002813	34,20	0,50	0,002813	34,20	0,50	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,000014	0,000000	1	0,002328	34,20	0,50	0,002328	34,20	0,50	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,022292	0,000000	1	0,073607	34,20	0,50	0,073607	34,20	0,50	
6049	%	1	3	Заправка баков автомобилей топливом	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	360,63	374,77	15,00
											-125,44	-125,36	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000001	0,000000	1	0,007500	11,40	0,50	0,007500	11,40	0,50	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-С12H22			0,019199	0,000000	1	0,004114	11,40	0,50	0,004114	11,40	0,50	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-С12H22			0,007096	0,000000	1	0,006082	11,40	0,50	0,006082	11,40	0,50	
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,000709	0,000000	1	0,020267	11,40	0,50	0,020267	11,40	0,50	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,000653	0,000000	1	0,093220	11,40	0,50	0,093220	11,40	0,50	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,000082	0,000000	1	0,017637	11,40	0,50	0,017637	11,40	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,000616	0,000000	1	0,043981	11,40	0,50	0,043981	11,40	0,50	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,000017	0,000000	1	0,036431	11,40	0,50	0,036431	11,40	0,50	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,000500	0,000000	1	0,021443	11,40	0,50	0,021443	11,40	0,50	
6050	%	1	3	Дизельная мотопомпа №1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	362,20	369,87	2,00
											-97,60	-98,06	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,014878	0,000000	1	3,188300	11,40	0,50	3,188300	11,40	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,002418	0,000000	1	0,259045	11,40	0,50	0,259045	11,40	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,001264	0,000000	1	0,361137	11,40	0,50	0,361137	11,40	0,50	
0330	Сера диоксид			0,001986	0,000000	1	0,170248	11,40	0,50	0,170248	11,40	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,013000	0,000000	1	0,111436	11,40	0,50	0,111436	11,40	0,50	
0703	Бенз/а/пирен			2,347200 E-08	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)			0,000271	0,000000	1	0,232129	11,40	0,50	0,232129	11,40	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,006500	0,000000	1	0,232157	11,40	0,50	0,232157	11,40	0,50	
6051	%	1	3	Дизельная мотопомпа №2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	369,50	378,10	2,00
											-92,70	-92,40	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,014878	0,000000	1	3,188300	11,40	0,50	3,188300	11,40	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,002418	0,000000	1	0,259045	11,40	0,50	0,259045	11,40	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,001264	0,000000	1	0,361137	11,40	0,50	0,361137	11,40	0,50	
0330	Сера диоксид			0,001986	0,000000	1	0,170248	11,40	0,50	0,170248	11,40	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,013000	0,000000	1	0,111436	11,40	0,50	0,111436	11,40	0,50	
0703	Бенз/а/пирен			2,347200 E-08	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)			0,000271	0,000000	1	0,232129	11,40	0,50	0,232129	11,40	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,006500	0,000000	1	0,232157	11,40	0,50	0,232157	11,40	0,50	
6052	%	1	3	Агрегат фильтрации топлива	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	348,73	348,69	2,00
											-126,91	-118,85	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000224	0,000000	1	0,141602	28,50	0,50	0,141602	28,50	0,50	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,079857	0,000000	1	0,403494	28,50	0,50	0,403494	28,50	0,50	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата							Лист	
												127	

Изм. № подл. 31957

Подп. и дата 08.09.22

Взам. инв. №

КГЭС-СКА-П-ООС

6053	%	1	3	Насосно-перекачивающий модуль	10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	352,21	352,79	2,00
											-98,03	-112,17	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000065	0,000000	1	0,008083	57,00	0,50	0,008083	57,00	0,50
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-	0,021371	0,000000	1	0,000107	57,00	0,50	0,000107	57,00	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,007898	0,000000	1	0,000158	57,00	0,50	0,000158	57,00	0,50
0501				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000790	0,000000	1	0,000528	57,00	0,50	0,000528	57,00	0,50
0602				Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000726	0,000000	1	0,002428	57,00	0,50	0,002428	57,00	0,50
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000092	0,000000	1	0,000459	57,00	0,50	0,000459	57,00	0,50
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000685	0,000000	1	0,001145	57,00	0,50	0,001145	57,00	0,50
0627				Этилбензол (Фенилэтан)	0,000019	0,000000	1	0,000947	57,00	0,50	0,000947	57,00	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,022961	0,000000	1	0,023020	57,00	0,50	0,023020	57,00	0,50
6060	%	1	3	Система верхнего налива	15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	346,93	361,07	1,00
											-84,27	-84,13	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000027	0,000000	1	0,001319	85,50	0,50	0,001319	85,50	0,50
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-	2,018190	0,000000	1	0,003928	85,50	0,50	0,003928	85,50	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,745898	0,000000	1	0,005807	85,50	0,50	0,005807	85,50	0,50
0501				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,074560	0,000000	1	0,019349	85,50	0,50	0,019349	85,50	0,50
0602				Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,068595	0,000000	1	0,089005	85,50	0,50	0,089005	85,50	0,50
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,008649	0,000000	1	0,016834	85,50	0,50	0,016834	85,50	0,50
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,064718	0,000000	1	0,041987	85,50	0,50	0,041987	85,50	0,50
0627				Этилбензол (Фенилэтан)	0,001789	0,000000	1	0,034827	85,50	0,50	0,034827	85,50	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,009637	0,000000	1	0,003751	85,50	0,50	0,003751	85,50	0,50
№ пл.: 2, № цеха: 1													
6021	%	1	3	Перекачка нефтепродуктов с судна	4	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-3338,23	-3303,57	5,00
											-9725,36	-9743,24	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000062	0,000000	1	0,065910	22,80	0,50	0,065910	22,80	0,50
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-	0,015148	0,000000	1	0,000644	22,80	0,50	0,000644	22,80	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,005598	0,000000	1	0,000952	22,80	0,50	0,000952	22,80	0,50
0501				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000560	0,000000	1	0,003175	22,80	0,50	0,003175	22,80	0,50
0602				Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000515	0,000000	1	0,014599	22,80	0,50	0,014599	22,80	0,50
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000065	0,000000	1	0,002764	22,80	0,50	0,002764	22,80	0,50
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000486	0,000000	1	0,006889	22,80	0,50	0,006889	22,80	0,50
0627				Этилбензол (Фенилэтан)	0,000013	0,000000	1	0,005528	22,80	0,50	0,005528	22,80	0,50
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,022266	0,000000	1	0,157800	22,80	0,50	0,157800	22,80	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,022201	0,000000	1	0,188808	22,80	0,50	0,188808	22,80	0,50

Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0,008100	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	1	0001	1	0,003287	1	0,000000	101,37	1,11	0,000000	130,53	1,86
0	1	6001	3	0,008064	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0	1	6039	3	0,000544	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0	1	6040	3	0,000544	1	0,000000	57,00	0,50	0,000000	57,00	0,50
0	1	6041	3	0,000224	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0	2	6002	3	0,040815	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0	3	0030	1	0,003889	1	0,000000	51,30	0,50	0,000000	27,58	0,50
0	3	6005	3	0,019720	1	0,000000	72,39	0,50	0,000000	72,39	0,50
0	3	6006	3	0,008200	1	0,000000	72,39	0,50	0,000000	72,39	0,50
0	3	6007	3	0,000256	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0	4	0013	1	0,027459	1	0,000000	57,26	0,63	0,000000	87,74	1,40
0	4	0015	1	0,006722	1	0,000000	41,24	0,60	0,000000	54,15	1,04
0	4	6012	3	0,003400	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0	5	0017	1	0,002429	1	0,000000	38,76	0,50	0,000000	51,45	1,10
0	5	6014	3	0,027721	1	0,000000	34,20	0,50	0,000000	34,20	0,50
Итого:				0,161374		0,000000			0,000000		

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0,000122	1	0,523747	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	1	0001	1	0,000300	1	0,014866	101,37	1,11	0,009601	130,53	1,86
0	2	6002	3	0,000005	1	0,011459	14,25	0,50	0,011459	14,25	0,50
0	3	0030	1	0,000075	1	0,009641	51,30	0,50	0,029653	27,58	0,50
0	4	0015	1	0,000292	1	0,074878	41,24	0,60	0,049229	54,15	1,04
0	5	6014	3	0,000132	1	0,043651	34,20	0,50	0,043651	34,20	0,50
Итого:				0,000926		0,678242			0,143594		

Изм. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

КГЭС-СКА-П-ООС

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0	0	5501	1	0,045778	1	0,559558	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,004333	1	0,928622	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,015665	1	3,357060	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	1	0001	1	0,001280	1	0,003171	101,37	1,11	0,002048	130,53	1,86
0	2	6002	3	0,000107	1	0,013585	14,25	0,50	0,013585	14,25	0,50
0	3	0005	1	0,014727	1	0,007930	234,07	4,71	0,007442	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,014160	1	0,007939	229,39	4,52	0,007418	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,013027	1	0,007793	219,83	1,93	0,007221	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,014727	1	0,007821	235,69	4,77	0,007350	234,56	5,21
0	3	0030	1	0,003276	1	0,020999	51,30	0,50	0,064590	27,58	0,50
0	3	6004	3	0,045789	1	0,131414	72,39	0,50	0,131414	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,123671	1	0,354936	72,39	0,50	0,354936	72,39	0,50
0	4	0015	1	0,001557	1	0,019980	41,24	0,60	0,013136	54,15	1,04
0	5	6014	3	0,006501	1	0,107329	34,20	0,50	0,107329	34,20	0,50
0	6	6050	3	0,014878	1	3,188300	11,40	0,50	3,188300	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,014878	1	3,188300	11,40	0,50	3,188300	11,40	0,50
Итого:				0,334354		11,904739			7,093070		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0	0	5501	1	0,007439	1	0,045464	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,002546	1	0,272760	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	1	0001	1	0,000208	1	0,000258	101,37	1,11	0,000166	130,53	1,86
0	2	6002	3	0,000017	1	0,001101	14,25	0,50	0,001101	14,25	0,50
0	3	0005	1	0,002393	1	0,000644	234,07	4,71	0,000605	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,002301	1	0,000645	229,39	4,52	0,000603	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,002117	1	0,000633	219,83	1,93	0,000587	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,002393	1	0,000636	235,69	4,77	0,000597	234,56	5,21
0	3	0030	1	0,000532	1	0,001705	51,30	0,50	0,005245	27,58	0,50
0	3	6004	3	0,007441	1	0,010677	72,39	0,50	0,010677	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,020093	1	0,028833	72,39	0,50	0,028833	72,39	0,50
0	4	0015	1	0,000253	1	0,001624	41,24	0,60	0,001067	54,15	1,04
0	5	6014	3	0,001056	1	0,008720	34,20	0,50	0,008720	34,20	0,50
0	6	6050	3	0,002418	1	0,259045	11,40	0,50	0,259045	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,002418	1	0,259045	11,40	0,50	0,259045	11,40	0,50
Итого:				0,053624		0,891790			0,576291		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-II-ООС	Лист
							130

Инв. № подл. 31957
 Подп. и дата 08.09.22
 Взам. инв. №

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,003889	1	0,063381	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,001602	1	0,457657	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	3	0005	1	0,000825	1	0,000592	234,07	4,71	0,000556	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,000793	1	0,000593	229,39	4,52	0,000554	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,000729	1	0,000582	219,83	1,93	0,000539	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,000825	1	0,000584	235,69	4,77	0,000549	234,56	5,21
0	3	6004	3	0,003129	1	0,011974	72,39	0,50	0,011974	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,054760	1	0,209546	72,39	0,50	0,209546	72,39	0,50
0	6	6050	3	0,001264	1	0,361137	11,40	0,50	0,361137	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,001264	1	0,361137	11,40	0,50	0,361137	11,40	0,50
Итого:				0,069079		1,467183			0,945992		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,006111	1	0,029879	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,001764	1	0,151201	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	3	0005	1	0,002960	1	0,000638	234,07	4,71	0,000598	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,002846	1	0,000638	229,39	4,52	0,000596	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,002619	1	0,000627	219,83	1,93	0,000581	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,002960	1	0,000629	235,69	4,77	0,000591	234,56	5,21
0	3	0009	1	0,000001	1	0,000002	62,13	0,50	0,000002	58,17	0,74
0	3	6004	3	0,009414	1	0,010807	72,39	0,50	0,010807	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,021376	1	0,024540	72,39	0,50	0,024540	72,39	0,50
0	6	6050	3	0,001986	1	0,170248	11,40	0,50	0,170248	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,001986	1	0,170248	11,40	0,50	0,170248	11,40	0,50
Итого:				0,054023		0,559456			0,378211		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	2	0026	1	0,000067	1	0,008342	69,78	0,86	0,004465	99,74	1,72
0	2	0028	1	0,000064	1	0,006579	78,96	0,97	0,003827	107,44	1,79
0	6	6009	3	0,000022	1	0,117865	11,40	0,50	0,117865	11,40	0,50
0	6	6010	3	0,000005	1	0,026787	11,40	0,50	0,026787	11,40	0,50
0	6	6045	3	0,000006	1	0,004042	28,50	0,50	0,004042	28,50	0,50
0	6	6047	3	0,000063	1	0,025796	34,20	0,50	0,025796	34,20	0,50
0	6	6049	3	0,000001	1	0,007500	11,40	0,50	0,007500	11,40	0,50
0	6	6052	3	0,000224	1	0,141602	28,50	0,50	0,141602	28,50	0,50
0	6	6053	3	0,000065	1	0,008083	57,00	0,50	0,008083	57,00	0,50
0	6	6060	3	0,000027	1	0,001319	85,50	0,50	0,001319	85,50	0,50
2	1	6021	3	0,000062	1	0,065910	22,80	0,50	0,065910	22,80	0,50
Итого:				0,002331		9,657082			0,407197		

Изм. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

КГЭС-СКА-II-ООС

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,040000	1	0,019557	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,005500	1	0,047146	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,102421	1	0,877946	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	1	0001	1	0,007857	1	0,000779	101,37	1,11	0,000503	130,53	1,86
0	2	6002	3	0,000163	1	0,000829	14,25	0,50	0,000829	14,25	0,50
0	3	0005	1	0,177604	1	0,003825	234,07	4,71	0,003590	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,170773	1	0,003830	229,39	4,52	0,003579	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,157111	1	0,003759	219,83	1,93	0,003483	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,177604	1	0,003773	235,69	4,77	0,003546	234,56	5,21
0	3	0009	1	4,000000E-07	1	0,000000	62,13	0,50	0,000000	58,17	0,74
0	3	0030	1	0,004076	1	0,001045	51,30	0,50	0,003214	27,58	0,50
0	3	6004	3	0,301989	1	0,034668	72,39	0,50	0,034668	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,868083	1	0,099656	72,39	0,50	0,099656	72,39	0,50
0	4	0015	1	0,002414	1	0,001239	41,24	0,60	0,000815	54,15	1,04
0	5	6014	3	0,009131	1	0,006030	34,20	0,50	0,006030	34,20	0,50
0	6	6050	3	0,013000	1	0,111436	11,40	0,50	0,111436	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,013000	1	0,111436	11,40	0,50	0,111436	11,40	0,50
Итого:				2,050727		1,326954			0,382784		

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0,000040	1	0,085720	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	1	0001	1	0,000549	1	0,013602	101,37	1,11	0,008785	130,53	1,86
0	3	0030	1	0,000037	1	0,002346	51,30	0,50	0,007216	27,58	0,50
0	4	0015	1	0,000229	1	0,029392	41,24	0,60	0,019324	54,15	1,04
0	5	6014	3	0,000070	1	0,011606	34,20	0,50	0,011606	34,20	0,50
Итого:				0,000925		0,142666			0,046931		

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0,000176	1	0,037717	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	1	0001	1	0,000283	1	0,000702	101,37	1,11	0,000453	130,53	1,86
0	2	6002	3	0,000004	1	0,000458	14,25	0,50	0,000458	14,25	0,50
0	3	0030	1	0,000068	1	0,000436	51,30	0,50	0,001341	27,58	0,50
0	4	0015	1	0,000425	1	0,005455	41,24	0,60	0,003586	54,15	1,04
0	5	6014	3	0,000100	1	0,001646	34,20	0,50	0,001646	34,20	0,50
Итого:				0,001056		0,046414			0,007485		

Взам. инв. №
 Подп. и дата
 08.09.22
 Инв. № подл.
 31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,031250	1	6,696848	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	2	6003	3	0,013472	1	2,887017	11,40	0,50	2,887017	11,40	0,50
0	4	6011	3	0,101853	1	21,827011	11,40	0,50	21,827011	11,40	0,50
0	4	6013	3	0,026438	1	5,665534	11,40	0,50	5,665534	11,40	0,50
0	5	6017	3	0,094815	1	20,318859	11,40	0,50	20,318859	11,40	0,50
0	6	6008	3	0,006960	1	1,491522	11,40	0,50	1,491522	11,40	0,50
0	6	6010	3	0,000150	1	0,032145	11,40	0,50	0,032145	11,40	0,50
0	6	6044	3	0,002005	1	0,050641	28,50	0,50	0,050641	28,50	0,50
0	6	6047	3	0,000068	1	0,001128	34,20	0,50	0,001128	34,20	0,50
0	6	6049	3	0,000082	1	0,017637	11,40	0,50	0,017637	11,40	0,50
0	6	6053	3	0,000092	1	0,000459	57,00	0,50	0,000459	57,00	0,50
0	6	6060	3	0,008649	1	0,016834	85,50	0,50	0,016834	85,50	0,50
2	1	6021	3	0,000065	1	0,002764	22,80	0,50	0,002764	22,80	0,50
Итого:				0,285899		59,008397			52,311548		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	7,222000E-08	1	0,000000	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0	6	6050	3	2,347200E-08	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0	6	6051	3	2,347200E-08	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
Итого:				0,000000		0,000000			0,000000		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,000833	1	0,040743	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0	6	6050	3	0,000271	1	0,232129	11,40	0,50	0,232129	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,000271	1	0,232129	11,40	0,50	0,232129	11,40	0,50
Итого:				0,001375		0,505001			0,464258		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,006278	1	0,053813	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	3	0005	1	0,020326	1	0,000438	234,07	4,71	0,000411	233,00	5,16

Изм. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

КГЭС-СКА-П-ООС

0	3	0006	1	0,019544	1	0,000438	229,39	4,52	0,000410	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,017981	1	0,000430	219,83	1,93	0,000399	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,020326	1	0,000432	235,69	4,77	0,000406	234,56	5,21
0	3	0009	1	0,250000	1	0,040998	62,13	0,50	0,051583	58,17	0,74
0	3	6004	3	0,032256	1	0,003703	72,39	0,50	0,003703	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,009666	1	0,001110	72,39	0,50	0,001110	72,39	0,50
Итого:				0,376377		0,101362			0,058020		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,020000	1	0,040745	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,004462	1	0,159356	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	3	0005	1	0,015777	1	0,001416	234,07	4,71	0,001329	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,015170	1	0,001418	229,39	4,52	0,001325	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,013957	1	0,001391	219,83	1,93	0,001289	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,015777	1	0,001397	235,69	4,77	0,001312	234,56	5,21
0	3	6004	3	0,020328	1	0,009723	72,39	0,50	0,009723	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,155281	1	0,074276	72,39	0,50	0,074276	72,39	0,50
0	6	6046	3	0,006142	1	0,005132	57,00	0,50	0,005132	57,00	0,50
0	6	6050	3	0,006500	1	0,232157	11,40	0,50	0,232157	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,006500	1	0,232157	11,40	0,50	0,232157	11,40	0,50
2	1	6021	3	0,022266	1	0,157800	22,80	0,50	0,157800	22,80	0,50
Итого:				0,302159		0,916969			0,716502		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,015625	1	0,669685	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	2	6003	3	0,009505	1	0,407391	11,40	0,50	0,407391	11,40	0,50
0	4	6011	3	0,017886	1	0,766595	11,40	0,50	0,766595	11,40	0,50
0	4	6013	3	0,026438	1	1,133107	11,40	0,50	1,133107	11,40	0,50
0	5	6017	3	0,077335	1	3,314543	11,40	0,50	3,314543	11,40	0,50
Итого:				0,146788		6,291321			5,621637		

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	2	0026	1	0,022961	1	0,023007	69,78	0,86	0,012315	99,74	1,72
0	2	0028	1	0,022960	1	0,018764	78,96	0,97	0,010917	107,44	1,79
0	6	6009	3	0,007728	1	0,331221	11,40	0,50	0,331221	11,40	0,50
0	6	6010	3	0,000172	1	0,007372	11,40	0,50	0,007372	11,40	0,50
0	6	6045	3	0,002296	1	0,011600	28,50	0,50	0,011600	28,50	0,50

Инв. № подл. 31957
 Подп. и дата 08.09.22
 Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

0	6	6047	3	0,022292	1	0,073607	34,20	0,50	0,073607	34,20	0,50
0	6	6049	3	0,000500	1	0,021443	11,40	0,50	0,021443	11,40	0,50
0	6	6052	3	0,079857	1	0,403494	28,50	0,50	0,403494	28,50	0,50
0	6	6053	3	0,022961	1	0,023020	57,00	0,50	0,023020	57,00	0,50
0	6	6060	3	0,009637	1	0,003751	85,50	0,50	0,003751	85,50	0,50
2	1	6021	3	0,022201	1	0,188808	22,80	0,50	0,188808	22,80	0,50
Итого:				0,213571		1,106291			1,087547		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,045833	1	3,928815	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	3	6007	3	0,076800	1	3,911274	14,25	0,50	3,911274	14,25	0,50
Итого:				0,122633		7,840089			3,911274		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0,000075	1	0,010672	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,103333	1	14,762825	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	1	0001	1	0,000236	1	0,000390	101,37	1,11	0,000252	130,53	1,86
0	5	6014	3	0,008682	1	0,095561	34,20	0,50	0,095561	34,20	0,50
0	5	6043	3	0,128284	1	18,327420	11,40	0,50	18,327420	11,40	0,50
Итого:				0,240610		33,196868			18,423233		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
31957					
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентрация	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,04	ПДК с/с	0,04	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5Е-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	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	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,03	ПДК с/с	0,03	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1Е-6	ПДК с/с	1Е-6	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	ПДК с/с	1,5	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

**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	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-500,70	-239,45	1350,30	-239,45	2420,30	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1028,40	-31,90	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
2	1083,90	105,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	845,90	183,90	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
4	7,00	65,40	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	684,30	35,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	721,70	-443,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	413,40	-817,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка

Инов. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

КГЭС-СКА-II-ООС

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: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	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	1028,40	-31,90	2,00	-	0,008543	300	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	0001		0,000000		0,000047		0,6		
	0		1	6001		0,000000		0,000690		8,1		
	0		1	6039		0,000000		0,000051		0,6		
	0		1	6040		0,000000		0,000011		0,1		
	0		1	6041		0,000000		0,000026		0,3		
	0		2	6002		0,000000		0,002890		33,8		
	0		4	0013		0,000000		0,002882		33,7		
	0		4	0015		0,000000		0,000805		9,4		
	0		4	6012		0,000000		0,001116		13,1		
	0		5	0017		0,000000		0,000016		0,2		
2	1083,90	105,10	2,00	-	0,010346	287	0,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	0001		0,000000		0,000060		0,6		
	0		1	6001		0,000000		0,000781		7,5		
	0		1	6039		0,000000		0,000054		0,5		
	0		1	6040		0,000000		0,000011		0,1		
	0		1	6041		0,000000		0,000025		0,2		
	0		2	6002		0,000000		0,003268		31,6		
	0		4	0013		0,000000		0,003461		33,4		
	0		4	0015		0,000000		0,001319		12,8		
	0		4	6012		0,000000		0,001355		13,1		
	0		5	0017		0,000000		0,000009		0,1		
3	845,90	183,90	2,00	-	0,025542	290	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	6040		0,000000		0,000017		0,1		
	0		1	6041		0,000000		0,000034		0,1		
	0		1	0001		0,000000		0,000077		0,3		
	0		1	6001		0,000000		0,000932		3,6		
	0		1	6039		0,000000		0,000068		0,3		
	0		2	6002		0,000000		0,003877		15,2		
	0		4	0013		0,000000		0,010307		40,4		
	0		4	0015		0,000000		0,004304		16,8		

Инва. № подл.	Взам. инв. №	
31957	08.09.22	
Подп. и дата	08.09.22	

0	4	6012	0,000000	0,005926	23,2								
4	7,00	65,40	2,00	-	0,029905	342	6,70	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
0	1	0001	0,000000		0,000030		0,1						
0	1	6001	0,000000		0,001017		3,4						
0	1	6039	0,000000		0,000210		0,7						
0	1	6040	0,000000		0,000001		0,0						
0	1	6041	0,000000		0,000001		0,0						
0	2	6002	0,000000		0,028646		95,8						
5	684,30	35,00	2,00	-	0,014069	351	0,70	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
0	4	0013	0,000000		0,009177		65,2						
0	4	0015	0,000000		0,001688		12,0						
0	4	6012	0,000000		0,003203		22,8						
6	721,70	-443,80	2,00	-	0,011978	310	0,60	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
0	1	0001	0,000000		0,000059		0,5						
0	1	6001	0,000000		0,000765		6,4						
0	1	6039	0,000000		0,000047		0,4						
0	2	6002	0,000000		0,003375		28,2						
0	3	0030	0,000000		0,000904		7,5						
0	3	6005	0,000000		0,002237		18,7						
0	3	6006	0,000000		0,001191		9,9						
0	3	6007	0,000000		0,000040		0,3						
0	5	0017	0,000000		0,000228		1,9						
0	0	6502	0,000000		0,003078		25,7						
7	413,40	-817,50	2,00	-	0,014217	324	0,80	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
0	1	6040	0,000000		0,000004		0,0						
0	1	6041	0,000000		0,000009		0,1						
0	5	0017	0,000000		0,000002		0,0						
0	0	6502	0,000000		0,000006		0,0						
0	1	0001	0,000000		0,000042		0,3						
0	1	6001	0,000000		0,000584		4,1						
0	1	6039	0,000000		0,000033		0,2						
0	2	6002	0,000000		0,002097		14,7						
0	3	6005	0,000000		0,000017		0,1						
0	5	6014	0,000000		0,011420		80,3						

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

№	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	
3	845,90	183,90	2,00	0,028613	0,000286	303	0,90	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	4	0015	0,028298		0,000283		98,9	
0	1	0001	0,000301		0,000003		1,1	
0	2	6002	0,000014		1,415148E-07		0,0	

Изн. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

5	684,30	35,00	2,00	0,015684	0,000157	9	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		4	0015		0,015684		0,000157		100,0			
6	721,70	-443,80	2,00	0,009054	0,000091	319	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6502		0,008430		0,000084		93,1			
0		1	0001		0,000573		0,000006		6,3			
0		2	6002		0,000030		2,995674E-07		0,3			
0		3	0030		0,000022		2,170193E-07		0,2			
2	1083,90	105,10	2,00	0,007344	0,000073	293	1,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		4	0015		0,006831		0,000068		93,0			
0		1	0001		0,000494		0,000005		6,7			
0		2	6002		0,000019		1,935553E-07		0,3			
1	1028,40	-31,90	2,00	0,006129	0,000061	314	2,90	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		4	0015		0,006123		0,000061		99,9			
0		1	0001		0,000005		5,235407E-08		0,1			
7	413,40	-817,50	2,00	0,006091	0,000061	321	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		5	6014		0,005737		0,000057		94,2			
0		1	0001		0,000337		0,000003		5,5			
0		2	6002		0,000015		1,523940E-07		0,3			
4	7,00	65,40	2,00	0,004788	0,000048	115	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6502		0,004705		0,000047		98,3			
0		3	0030		0,000082		8,221078E-07		1,7			

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	
6	721,70	-443,80	2,00	0,262998	0,052600	308	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		3	6005		0,076569		0,015314		29,1			
0		3	6004		0,051165		0,010233		19,5			
0		0	5501		0,049932		0,009986		19,0			
0		0	6504		0,030245		0,006049		11,5			
0		6	6050		0,020621		0,004124		7,8			
0		6	6051		0,020312		0,004062		7,7			
0		0	6502		0,007512		0,001502		2,9			
0		3	0030		0,003673		0,000735		1,4			
0		3	0007		0,001479		0,000296		0,6			
0		3	0008		0,000519		0,000104		0,2			
5	684,30	35,00	2,00	0,258879	0,051776	227	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5501		0,091927		0,018385		35,5			
0		3	6005		0,051590		0,010318		19,9			

Инов. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

0	0	6504	0,045351	0,009070	17,5									
0	6	6051	0,019415	0,003883	7,5									
0	6	6050	0,019097	0,003819	7,4									
0	0	6502	0,013541	0,002708	5,2									
0	3	6004	0,012323	0,002465	4,8									
0	3	0030	0,001906	0,000381	0,7									
0	3	0007	0,001450	0,000290	0,6									
0	5	6014	0,001370	0,000274	0,5									
4	7,00	65,40	2,00	0,181252	0,036250	114	6,70	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
0	6	6050	0,047372	0,009474	26,1									
0	6	6051	0,046156	0,009231	25,5									
0	0	5501	0,042777	0,008555	23,6									
0	0	6504	0,025304	0,005061	14,0									
0	0	6502	0,008157	0,001631	4,5									
0	3	0008	0,004529	0,000906	2,5									
0	3	0007	0,002612	0,000522	1,4									
0	3	0005	0,001561	0,000312	0,9									
0	3	0006	0,001348	0,000270	0,7									
0	3	6004	0,001026	0,000205	0,6									
3	845,90	183,90	2,00	0,143889	0,028778	228	0,50	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
0	0	5501	0,041553	0,008311	28,9									
0	3	6005	0,027475	0,005495	19,1									
0	0	6504	0,021799	0,004360	15,2									
0	6	6051	0,015971	0,003194	11,1									
0	6	6050	0,015677	0,003135	10,9									
0	3	6004	0,009282	0,001856	6,5									
0	0	6502	0,006253	0,001251	4,3									
0	3	0007	0,001971	0,000394	1,4									
0	5	6014	0,001035	0,000207	0,7									
0	3	0030	0,000953	0,000191	0,7									
7	413,40	-817,50	2,00	0,140513	0,028103	4	1,00	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
0	3	6005	0,053227	0,010645	37,9									
0	0	6504	0,017117	0,003423	12,2									
0	0	5501	0,017050	0,003410	12,1									
0	3	6004	0,015537	0,003107	11,1									
0	6	6051	0,012388	0,002478	8,8									
0	6	6050	0,012145	0,002429	8,6									
0	0	6502	0,004626	0,000925	3,3									
0	3	0007	0,002353	0,000471	1,7									
0	3	0030	0,001567	0,000313	1,1									
0	3	0006	0,001471	0,000294	1,0									
1	1028,40	-31,90	2,00	0,125978	0,025196	255	0,50	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
0	0	5501	0,033098	0,006620	26,3									
0	3	6005	0,025378	0,005076	20,1									
0	0	6504	0,019720	0,003944	15,7									
0	6	6051	0,013577	0,002715	10,8									

Индв. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-II-ООС	Лист
							141

0	6	6050	0,013519	0,002704	10,7
0	3	6004	0,010179	0,002036	8,1
0	0	6502	0,005408	0,001082	4,3
0	3	0007	0,001798	0,000360	1,4
0	3	0030	0,000926	0,000185	0,7
0	5	6014	0,000630	0,000126	0,5

2	1083,90	105,10	2,00	0,102827	0,020565	246	0,50	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5501	0,025746		0,005149		25,0
0	3	6005	0,019393		0,003879		18,9
0	0	6504	0,016157		0,003231		15,7
0	6	6051	0,012259		0,002452		11,9
0	6	6050	0,012154		0,002431		11,8
0	3	6004	0,007633		0,001527		7,4
0	0	6502	0,004498		0,000900		4,4
0	3	0007	0,001766		0,000353		1,7
0	5	6014	0,000720		0,000144		0,7
0	3	0030	0,000687		0,000137		0,7

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

№	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	
6	721,70	-443,80	2,00	0,020757	0,008303	308	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	3	6005	0,006220		0,002488		30,0
0	3	6004	0,004157		0,001663		20,0
0	0	5501	0,004057		0,001623		19,5
0	0	6504	0,002457		0,000983		11,8
0	6	6050	0,001675		0,000670		8,1
0	6	6051	0,001650		0,000660		8,0
0	3	0030	0,000298		0,000119		1,4
0	3	0007	0,000120		0,000048		0,6
0	3	0008	0,000042		0,000017		0,2
0	3	0005	0,000033		0,000013		0,2

5	684,30	35,00	2,00	0,019933	0,007973	227	0,50	-	-	-	-	3
---	--------	-------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5501	0,007469		0,002988		37,5
0	3	6005	0,004191		0,001676		21,0
0	0	6504	0,003685		0,001474		18,5
0	6	6051	0,001577		0,000631		7,9
0	6	6050	0,001552		0,000621		7,8
0	3	6004	0,001001		0,000400		5,0
0	3	0030	0,000155		0,000062		0,8
0	3	0007	0,000118		0,000047		0,6
0	5	6014	0,000111		0,000045		0,6
0	3	0008	0,000035		0,000014		0,2

4	7,00	65,40	2,00	0,014064	0,005626	114	6,70	-	-	-	-	3
---	------	-------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Индв. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-II-ООС	Лист
							142

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	6	6050	0,003849	0,001540	27,4
0	6	6051	0,003750	0,001500	26,7
0	0	5501	0,003476	0,001390	24,7
0	0	6504	0,002056	0,000822	14,6
0	3	0008	0,000368	0,000147	2,6
0	3	0007	0,000212	0,000085	1,5
0	3	0005	0,000127	0,000051	0,9
0	3	0006	0,000110	0,000044	0,8
0	3	6004	0,000083	0,000033	0,6
0	3	6005	0,000023	0,000009	0,2

3	845,90	183,90	2,00	0,011182	0,004473	228	0,50	-	-	-	-	1
---	--------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5501	0,003376	0,001350	30,2
0	3	6005	0,002232	0,000893	20,0
0	0	6504	0,001771	0,000708	15,8
0	6	6051	0,001298	0,000519	11,6
0	6	6050	0,001274	0,000509	11,4
0	3	6004	0,000754	0,000302	6,7
0	3	0007	0,000160	0,000064	1,4
0	5	6014	0,000084	0,000034	0,8
0	3	0030	0,000077	0,000031	0,7
0	3	0006	0,000054	0,000021	0,5

7	413,40	-817,50	2,00	0,011040	0,004416	4	1,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	----------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,004324	0,001730	39,2
0	0	6504	0,001391	0,000556	12,6
0	0	5501	0,001385	0,000554	12,5
0	3	6004	0,001262	0,000505	11,4
0	6	6051	0,001007	0,000403	9,1
0	6	6050	0,000987	0,000395	8,9
0	3	0007	0,000191	0,000076	1,7
0	3	0030	0,000127	0,000051	1,2
0	3	0006	0,000120	0,000048	1,1
0	3	0008	0,000115	0,000046	1,0

1	1028,40	-31,90	2,00	0,009796	0,003918	255	0,50	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5501	0,002689	0,001076	27,5
0	3	6005	0,002062	0,000825	21,0
0	0	6504	0,001602	0,000641	16,4
0	6	6051	0,001103	0,000441	11,3
0	6	6050	0,001098	0,000439	11,2
0	3	6004	0,000827	0,000331	8,4
0	3	0007	0,000146	0,000058	1,5
0	3	0030	0,000075	0,000030	0,8
0	5	6014	0,000051	0,000020	0,5
0	3	0008	0,000050	0,000020	0,5

2	1083,90	105,10	2,00	0,007989	0,003196	246	0,50	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5501	0,002092	0,000837	26,2

Инов. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

0	3	6005	0,001575	0,000630	19,7
0	0	6504	0,001313	0,000525	16,4
0	6	6051	0,000996	0,000398	12,5
0	6	6050	0,000987	0,000395	12,4
0	3	6004	0,000620	0,000248	7,8
0	3	0007	0,000144	0,000057	1,8
0	5	6014	0,000059	0,000023	0,7
0	3	0030	0,000056	0,000022	0,7
0	3	0006	0,000050	0,000020	0,6

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	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	
6	721,70	-443,80	2,00	0,072992	0,010949	298	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	3	6005	0,061077		0,009161		83,7				
	0	3	6004	0,004777		0,000717		6,5				
	0	0	6504	0,002133		0,000320		2,9				
	0	0	5501	0,001923		0,000288		2,6				
	0	6	6050	0,001550		0,000232		2,1				
	0	6	6051	0,001440		0,000216		2,0				
	0	3	0007	0,000053		0,000008		0,1				
	0	3	0008	0,000022		0,000003		0,0				
	0	3	0005	0,000011		0,000002		0,0				
	0	3	0006	0,000008		0,000001		0,0				
5	684,30	35,00	2,00	0,057149	0,008572	219	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	3	6005	0,039710		0,005957		69,5				
	0	0	5501	0,007334		0,001100		12,8				
	0	0	6504	0,006867		0,001030		12,0				
	0	3	6004	0,001729		0,000259		3,0				
	0	6	6050	0,000677		0,000101		1,2				
	0	6	6051	0,000669		0,000100		1,2				
	0	3	0007	0,000124		0,000019		0,2				
	0	3	0008	0,000025		0,000004		0,0				
	0	3	0006	0,000009		0,000001		0,0				
	0	3	0005	0,000006		9,401606E-07		0,0				
7	413,40	-817,50	2,00	0,040528	0,006079	3	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	3	6005	0,031592		0,004739		78,0				
	0	0	6504	0,002291		0,000344		5,7				
	0	0	5501	0,001915		0,000287		4,7				
	0	6	6051	0,001459		0,000219		3,6				
	0	6	6050	0,001436		0,000215		3,5				
	0	3	6004	0,001341		0,000201		3,3				
	0	3	0007	0,000175		0,000026		0,4				
	0	3	0006	0,000109		0,000016		0,3				

Инов. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№доку	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							144

	0		3	0008		0,000106		0,000016		0,3		
	0		3	0005		0,000105		0,000016		0,3		
4	7,00	65,40	2,00	0,035599	0,005340	126	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0		3	6005	0,024236	0,003635	68,1					
	0		6	6050	0,002670	0,000401	7,5					
	0		0	6504	0,002509	0,000376	7,0					
	0		6	6051	0,002456	0,000368	6,9					
	0		0	5501	0,002308	0,000346	6,5					
	0		3	6004	0,001185	0,000178	3,3					
	0		3	0007	0,000121	0,000018	0,3					
	0		3	0008	0,000054	0,000008	0,2					
	0		3	0006	0,000030	0,000004	0,1					
	0		3	0005	0,000029	0,000004	0,1					
3	845,90	183,90	2,00	0,030656	0,004598	222	1,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0		3	6005	0,021233	0,003185	69,3					
	0		0	6504	0,003160	0,000474	10,3					
	0		0	5501	0,003014	0,000452	9,8					
	0		3	6004	0,001092	0,000164	3,6					
	0		6	6051	0,000896	0,000134	2,9					
	0		6	6050	0,000883	0,000132	2,9					
	0		3	0007	0,000175	0,000026	0,6					
	0		3	0008	0,000081	0,000012	0,3					
	0		3	0006	0,000067	0,000010	0,2					
	0		3	0005	0,000055	0,000008	0,2					
1	1028,40	-31,90	2,00	0,027893	0,004184	248	0,90	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0		3	6005	0,020106	0,003016	72,1					
	0		0	6504	0,002556	0,000383	9,2					
	0		0	5501	0,001941	0,000291	7,0					
	0		3	6004	0,001274	0,000191	4,6					
	0		6	6050	0,000891	0,000134	3,2					
	0		6	6051	0,000872	0,000131	3,1					
	0		3	0007	0,000121	0,000018	0,4					
	0		3	0008	0,000058	0,000009	0,2					
	0		3	0006	0,000038	0,000006	0,1					
	0		3	0005	0,000035	0,000005	0,1					
2	1083,90	105,10	2,00	0,022273	0,003341	241	0,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0		3	6005	0,015047	0,002257	67,6					
	0		0	6504	0,002274	0,000341	10,2					
	0		0	5501	0,001719	0,000258	7,7					
	0		6	6050	0,001003	0,000150	4,5					
	0		6	6051	0,001001	0,000150	4,5					
	0		3	6004	0,000895	0,000134	4,0					
	0		3	0007	0,000144	0,000022	0,6					
	0		3	0008	0,000072	0,000011	0,3					
	0		3	0006	0,000062	0,000009	0,3					
	0		3	0005	0,000057	0,000008	0,3					

Инва. № подл. 31957

Подп. и дата 08.09.22

Взам. инв. №

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	
6	721,70	-443,80	2,00	0,016000	0,008000	306	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	3	6005	0,005809		0,002904		36,3				
	0	3	6004	0,004483		0,002241		28,0				
	0	0	5501	0,002030		0,001015		12,7				
	0	0	6504	0,001290		0,000645		8,1				
	0	6	6050	0,001096		0,000548		6,9				
	0	6	6051	0,001067		0,000533		6,7				
	0	3	0007	0,000121		0,000061		0,8				
	0	3	0008	0,000044		0,000022		0,3				
	0	3	0005	0,000031		0,000016		0,2				
	0	3	0006	0,000028		0,000014		0,2				
5	684,30	35,00	2,00	0,013801	0,006900	226	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	5501	0,004870		0,002435		35,3				
	0	3	6005	0,003672		0,001836		26,6				
	0	0	6504	0,002064		0,001032		15,0				
	0	3	6004	0,001091		0,000545		7,9				
	0	6	6051	0,000968		0,000484		7,0				
	0	6	6050	0,000954		0,000477		6,9				
	0	3	0007	0,000113		0,000057		0,8				
	0	3	0008	0,000033		0,000016		0,2				
	0	3	0006	0,000019		0,000010		0,1				
	0	3	0005	0,000017		0,000008		0,1				
4	7,00	65,40	2,00	0,009330	0,004665	114	6,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	6	6050	0,002530		0,001265		27,1				
	0	6	6051	0,002465		0,001232		26,4				
	0	0	5501	0,002284		0,001142		24,5				
	0	0	6504	0,001140		0,000570		12,2				
	0	3	0008	0,000364		0,000182		3,9				
	0	3	0007	0,000210		0,000105		2,3				
	0	3	0005	0,000126		0,000063		1,3				
	0	3	0006	0,000108		0,000054		1,2				
	0	3	6004	0,000084		0,000042		0,9				
	0	3	6005	0,000020		0,000010		0,2				
7	413,40	-817,50	2,00	0,008489	0,004245	4	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	3	6005	0,003674		0,001837		43,3				
	0	3	6004	0,001246		0,000623		14,7				
	0	0	5501	0,000961		0,000480		11,3				
	0	0	6504	0,000757		0,000379		8,9				
	0	6	6051	0,000641		0,000320		7,5				

Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

0	6	6050	0,000626	0,000313	7,4
0	3	0007	0,000194	0,000097	2,3
0	3	0006	0,000133	0,000067	1,6
0	3	0008	0,000128	0,000064	1,5
0	3	0005	0,000128	0,000064	1,5

3	845,90	183,90	2,00	0,007876	0,003938	227	0,50	-	-	-	-	1
---	--------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		0 5501	0,002213	0,001107	28,1
0		3 6005	0,001938	0,000969	24,6
0		0 6504	0,000990	0,000495	12,6
0		6 6051	0,000824	0,000412	10,5
0		6 6050	0,000809	0,000404	10,3
0		3 6004	0,000796	0,000398	10,1
0		3 0007	0,000156	0,000078	2,0
0		3 0008	0,000052	0,000026	0,7
0		3 0006	0,000052	0,000026	0,7
0		3 0005	0,000047	0,000024	0,6

1	1028,40	-31,90	2,00	0,006989	0,003495	254	0,50	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		3 6005	0,001799	0,000900	25,7
0		0 5501	0,001750	0,000875	25,0
0		0 6504	0,000887	0,000444	12,7
0		3 6004	0,000870	0,000435	12,4
0		6 6051	0,000704	0,000352	10,1
0		6 6050	0,000702	0,000351	10,0
0		3 0007	0,000141	0,000071	2,0
0		3 0008	0,000048	0,000024	0,7
0		3 0006	0,000045	0,000022	0,6
0		3 0005	0,000042	0,000021	0,6

2	1083,90	105,10	2,00	0,005669	0,002835	245	0,60	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		3 6005	0,001480	0,000740	26,1
0		0 5501	0,001112	0,000556	19,6
0		0 6504	0,000768	0,000384	13,5
0		3 6004	0,000680	0,000340	12,0
0		6 6051	0,000653	0,000327	11,5
0		6 6050	0,000649	0,000324	11,4
0		3 0007	0,000156	0,000078	2,7
0		3 0008	0,000059	0,000029	1,0
0		3 0006	0,000058	0,000029	1,0
0		3 0005	0,000054	0,000027	1,0

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	
5	684,30	35,00	2,00	0,222824	0,001783	228	6,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

Инва. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

0	6	6052	0,000095	7,605953E-07	0,0							
0	6	6047	0,000013	1,053541E-07	0,0							
0	6	6049	0,000004	3,080628E-08	0,0							
0	6	6053	0,000002	1,987544E-08	0,0							
6	721,70	-443,80	2,00	0,149972	0,001200	318	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	6	6052	0,002670	0,000021	1,8							
0	6	6047	0,001106	0,000009	0,7							
0	6	6053	0,000396	0,000003	0,3							
0	6	6060	0,000103	8,205996E-07	0,1							
0	6	6049	0,000046	3,718449E-07	0,0							
0	6	6045	0,000038	3,060447E-07	0,0							
0	2	0028	0,000009	7,257249E-08	0,0							
0	2	0026	0,000004	3,046567E-08	0,0							
4	7,00	65,40	2,00	0,096802	0,000774	117	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	6	6052	0,007357	0,000059	7,6							
0	6	6047	0,001505	0,000012	1,6							
0	6	6053	0,000709	0,000006	0,7							
0	6	6045	0,000197	0,000002	0,2							
0	6	6060	0,000117	9,337256E-07	0,1							
0	6	6049	0,000104	8,300377E-07	0,1							
3	845,90	183,90	2,00	0,087638	0,000701	228	6,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	6	6052	0,000933	0,000007	1,1							
0	6	6047	0,000215	0,000002	0,2							
0	6	6053	0,000070	5,615272E-07	0,1							
0	6	6049	0,000016	1,313638E-07	0,0							
0	6	6045	0,000008	6,309236E-08	0,0							
0	6	6060	0,000007	5,675392E-08	0,0							
1	1028,40	-31,90	2,00	0,072560	0,000580	257	6,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	6	6052	0,002460	0,000020	3,4							
0	6	6047	0,000488	0,000004	0,7							
0	6	6053	0,000248	0,000002	0,3							
0	6	6045	0,000050	4,014748E-07	0,1							
0	6	6060	0,000035	2,790541E-07	0,0							
0	6	6049	0,000030	2,368821E-07	0,0							
0	2	0026	0,000001	8,772043E-09	0,0							
7	413,40	-817,50	2,00	0,055628	0,000445	4	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	6	6052	0,000983	0,000008	1,8							
0	6	6047	0,000393	0,000003	0,7							
0	6	6053	0,000143	0,000001	0,3							
0	6	6010	0,000080	6,373129E-07	0,1							
0	6	6060	0,000033	2,630119E-07	0,1							
0	2	0028	0,000023	1,860291E-07	0,0							
0	6	6049	0,000016	1,275655E-07	0,0							
0	6	6009	0,000014	1,101643E-07	0,0							
0	6	6045	0,000008	6,493030E-08	0,0							

Инв. № подл.	31957
	08.09.22
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2	1083,90	105,10	2,00	0,054367	0,000435	247	6,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	6	6052	0,001924				0,000015		3,5			
0	6	6047	0,000425				0,000003		0,8			
0	6	6053	0,000217				0,000002		0,4			
0	6	6045	0,000036				2,886944E-07		0,1			
0	6	6060	0,000034				2,709145E-07		0,1			
0	6	6049	0,000023				1,836282E-07		0,0			
<p>Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)</p>												

№	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	
6	721,70	-443,80	2,00	0,050909	0,254547	303	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	3	6005	0,025945				0,129725		51,0			
0	3	6004	0,014530				0,072650		28,5			
0	0	6504	0,006440				0,032198		12,6			
0	0	5501	0,001125				0,005627		2,2			
0	6	6050	0,000650				0,003248		1,3			
0	6	6051	0,000625				0,003123		1,2			
0	3	0007	0,000587				0,002934		1,2			
0	0	6502	0,000300				0,001499		0,6			
0	3	0008	0,000217				0,001083		0,4			
0	3	0030	0,000202				0,001012		0,4			

5	684,30	35,00	2,00	0,041787	0,208937	218	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	3	6005	0,019409				0,097044		46,4			
0	0	6504	0,013107				0,065536		31,4			
0	3	6004	0,005066				0,025328		12,1			
0	0	5501	0,002026				0,010130		4,8			
0	3	0007	0,000788				0,003941		1,9			
0	0	6502	0,000664				0,003322		1,6			
0	3	0008	0,000151				0,000754		0,4			
0	3	0030	0,000136				0,000681		0,3			
0	6	6050	0,000132				0,000658		0,3			
0	6	6051	0,000129				0,000644		0,3			

7	413,40	-817,50	2,00	0,028663	0,143317	5	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	3	6005	0,014658				0,073291		51,1			
0	0	6504	0,004386				0,021932		15,3			
0	3	6004	0,004124				0,020620		14,4			
0	3	0007	0,001201				0,006006		4,2			
0	3	0006	0,000864				0,004321		3,0			
0	3	0008	0,000846				0,004232		3,0			
0	3	0005	0,000843				0,004215		2,9			
0	0	5501	0,000661				0,003303		2,3			
0	6	6051	0,000385				0,001923		1,3			

Инв. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

		0	6	6050	0,000373			0,001865		1,3			
4	7,00	65,40	2,00	0,024170	0,120848	123	0,80	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		3	6005		0,010546			0,052731		43,6			
0		0	6504		0,005351			0,026755		22,1			
0		3	6004		0,003358			0,016789		13,9			
0		3	0007		0,000954			0,004768		3,9			
0		6	6050		0,000948			0,004742		3,9			
0		6	6051		0,000888			0,004440		3,7			
0		0	5501		0,000816			0,004079		3,4			
0		3	0008		0,000426			0,002128		1,8			
0		0	6502		0,000283			0,001416		1,2			
0		3	0006		0,000269			0,001343		1,1			
3	845,90	183,90	2,00	0,023715	0,118575	223	1,00	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		3	6005		0,009941			0,049703		41,9			
0		0	6504		0,006134			0,030671		25,9			
0		3	6004		0,002981			0,014904		12,6			
0		3	0007		0,001199			0,005996		5,1			
0		0	5501		0,000962			0,004810		4,1			
0		3	0008		0,000557			0,002783		2,3			
0		3	0006		0,000473			0,002367		2,0			
0		3	0005		0,000396			0,001978		1,7			
0		0	6502		0,000327			0,001633		1,4			
0		6	6051		0,000309			0,001545		1,3			
1	1028,40	-31,90	2,00	0,021371	0,106857	250	0,80	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		3	6005		0,009081			0,045404		42,5			
0		0	6504		0,005283			0,026413		24,7			
0		3	6004		0,003424			0,017118		16,0			
0		3	0007		0,000887			0,004434		4,1			
0		0	5501		0,000673			0,003366		3,2			
0		3	0008		0,000391			0,001957		1,8			
0		6	6050		0,000352			0,001761		1,6			
0		6	6051		0,000348			0,001738		1,6			
0		3	0006		0,000293			0,001467		1,4			
0		3	0005		0,000272			0,001359		1,3			
2	1083,90	105,10	2,00	0,017769	0,088846	242	1,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		3	6005		0,007030			0,035151		39,6			
0		0	6504		0,004361			0,021807		24,5			
0		3	6004		0,002446			0,012232		13,8			
0		3	0007		0,000983			0,004914		5,5			
0		0	5501		0,000566			0,002828		3,2			
0		3	0008		0,000549			0,002744		3,1			
0		3	0006		0,000471			0,002357		2,7			
0		3	0005		0,000427			0,002134		2,4			
0		6	6050		0,000312			0,001561		1,8			
0		6	6051		0,000311			0,001556		1,8			
Инва. № подл.	31957												
Подп. и дата	08.09.22												
Взам. инв. №													
КГЭС-СКА-П-ООС												Лист	
												150	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата								

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	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	
3	845,90	183,90	2,00	0,011383	0,000228	303	0,90	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		4	0015		0,011108		0,000222		97,6			
0		1	0001		0,000275		0,000006		2,4			
5	684,30	35,00	2,00	0,006156	0,000123	9	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		4	0015		0,006156		0,000123		100,0			
4	7,00	65,40	2,00	0,004155	0,000083	330	1,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		1	0001		0,004155		0,000083		100,0			
2	1083,90	105,10	2,00	0,003137	0,000063	292	1,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		4	0015		0,002644		0,000053		84,3			
0		1	0001		0,000493		0,000010		15,7			
1	1028,40	-31,90	2,00	0,002408	0,000048	314	2,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		4	0015		0,002402		0,000048		99,7			
0		1	0001		0,000007		1,329332E-07		0,3			
6	721,70	-443,80	2,00	0,001941	0,000039	318	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6502		0,001323		0,000026		68,1			
0		1	0001		0,000610		0,000012		31,4			
0		3	0030		0,000009		1,712863E-07		0,4			
7	413,40	-817,50	2,00	0,001847	0,000037	323	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		5	6014		0,001492		0,000030		80,8			
0		1	0001		0,000354		0,000007		19,2			

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	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	
3	845,90	183,90	2,00	0,002076	0,000415	303	0,90	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		4	0015		0,002061		0,000412		99,3			
0		1	0001		0,000014		0,000003		0,7			
5	684,30	35,00	2,00	0,001143	0,000229	9	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		4	0015		0,001143		0,000229		100,0			
6	721,70	-443,80	2,00	0,000639	0,000128	320	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6502		0,000615		0,000123		96,2			

Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

08.09.22
 31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№доку	Подп.	Дата

КГЭС-СКА-П-ООС

0	1	0001	0,000023	0,000005	3,5						
0	2	6002	0,000001	2,120714E-07	0,2						
2	1083,90	105,10	2,00	0,000522	0,000104	293	1,90	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		4	0015	0,000498		0,000100		95,4			
0		1	0001	0,000023		0,000005		4,4			
1	1028,40	-31,90	2,00	0,000446	0,000089	314	3,00	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		4	0015	0,000446		0,000089		100,0			
4	7,00	65,40	2,00	0,000343	0,000069	115	6,70	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6502	0,000339		0,000068		98,9			
0		3	0030	0,000004		7,433954E-07		1,1			
7	413,40	-817,50	2,00	0,000291	0,000058	8	0,80	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6502	0,000192		0,000038		66,2			
0		4	0015	0,000065		0,000013		22,4			
0		3	0030	0,000032		0,000006		11,1			

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	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	
5	684,30	35,00	2,00	0,841270	0,168254	343	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		4	6011	0,841184		0,168237		100,0				
0		4	6013	0,000086		0,000017		0,0				
3	845,90	183,90	2,00	0,795063	0,159013	284	6,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		4	6011	0,753296		0,150659		94,7				
0		4	6013	0,030369		0,006074		3,8				
0		5	6017	0,006845		0,001369		0,9				
0		2	6003	0,004552		0,000910		0,6				
2	1083,90	105,10	2,00	0,311576	0,062315	288	6,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		4	6011	0,218429		0,043686		70,1				
0		4	6013	0,068623		0,013725		22,0				
0		5	6017	0,022391		0,004478		7,2				
0		2	6003	0,002132		0,000426		0,7				
1	1028,40	-31,90	2,00	0,290349	0,058070	304	6,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		4	6011	0,226004		0,045201		77,8				
0		5	6017	0,034693		0,006939		11,9				
0		4	6013	0,029583		0,005917		10,2				
0		2	6003	0,000069		0,000014		0,0				
4	7,00	65,40	2,00	0,236014	0,047203	354	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		5	6017	0,165101		0,033020		70,0				

Индв. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

КГЭС-СКА-П-ООС

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

0	2	6003	0,070914	0,014183	30,0						
6	721,70	-443,80	2,00	0,175114	0,035023	340	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	4	6011	0,082560	0,016512	47,1						
0	0	6501	0,045707	0,009141	26,1						
0	5	6017	0,027489	0,005498	15,7						
0	4	6013	0,015023	0,003005	8,6						
0	2	6003	0,002952	0,000590	1,7						
0	6	6060	0,001038	0,000208	0,6						
0	6	6044	0,000281	0,000056	0,2						
0	6	6049	0,000036	0,000007	0,0						
0	6	6047	0,000015	0,000003	0,0						
0	6	6053	0,000013	0,000003	0,0						
7	413,40	-817,50	2,00	0,155978	0,031196	9	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	4	6011	0,063463	0,012693	40,7						
0	6	6008	0,034219	0,006844	21,9						
0	0	6501	0,033218	0,006644	21,3						
0	4	6013	0,014741	0,002948	9,5						
0	5	6017	0,007240	0,001448	4,6						
0	6	6060	0,001198	0,000240	0,8						
0	2	6003	0,000786	0,000157	0,5						
0	6	6010	0,000616	0,000123	0,4						
0	6	6044	0,000402	0,000080	0,3						
0	6	6049	0,000062	0,000012	0,0						

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	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	
1	1028,40	-31,90	2,00	-	2,002262E-08	261	0,50	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	6	6050	0,000000	4,733928E-09	23,6
0	6	6051	0,000000	4,786173E-09	23,9
0	0	5501	0,000000	1,050252E-08	52,5

2	1083,90	105,10	2,00	-	1,638105E-08	251	0,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	6	6050	0,000000	4,147438E-09	25,3						
0	6	6051	0,000000	4,196833E-09	25,6						
0	0	5501	0,000000	8,036777E-09	49,1						

3	845,90	183,90	2,00	-	2,414576E-08	234	0,50	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	6	6050	0,000000	5,707813E-09	23,6						
0	6	6051	0,000000	5,821312E-09	24,1						
0	0	5501	0,000000	1,261664E-08	52,3						

4	7,00	65,40	2,00	-	4,300823E-08	114	6,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	6	6050	0,000000	1,494743E-08	34,8						

Инва. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

0	6	6051		0,000000	1,456376E-08	33,9					
0	0	5501		0,000000	1,349705E-08	31,4					
5	684,30	35,00	2,00	-	4,630755E-08	237	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	6	6050	0,000000		9,503885E-09		20,5				
0	6	6051	0,000000		9,770280E-09		21,1				
0	0	5501	0,000000		2,703338E-08		58,4				
6	721,70	-443,80	2,00	-	3,587465E-08	317	6,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	6	6050	0,000000		8,934981E-09		24,9				
0	6	6051	0,000000		9,663109E-09		26,9				
0	0	5501	0,000000		1,727656E-08		48,2				

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)

№	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	
5	684,30	35,00	2,00	0,010686	0,000534	237	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	5501	0,006238		0,000312		58,4					
0	6	6051	0,002254		0,000113		21,1					
0	6	6050	0,002193		0,000110		20,5					
4	7,00	65,40	2,00	0,009924	0,000496	114	6,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	6	6050	0,003449		0,000172		34,8					
0	6	6051	0,003360		0,000168		33,9					
0	0	5501	0,003115		0,000156		31,4					
6	721,70	-443,80	2,00	0,008278	0,000414	317	6,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	5501	0,003987		0,000199		48,2					
0	6	6051	0,002230		0,000111		26,9					
0	6	6050	0,002062		0,000103		24,9					
3	845,90	183,90	2,00	0,005572	0,000279	234	0,50	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	5501	0,002912		0,000146		52,3					
0	6	6051	0,001343		0,000067		24,1					
0	6	6050	0,001317		0,000066		23,6					
1	1028,40	-31,90	2,00	0,004620	0,000231	261	0,50	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	5501	0,002424		0,000121		52,5					
0	6	6051	0,001104		0,000055		23,9					
0	6	6050	0,001092		0,000055		23,6					
2	1083,90	105,10	2,00	0,003780	0,000189	251	0,50	-	-	-	-	4

Инв. № подл. 31957
 Подп. и дата 08.09.22
 Взам. инв. №

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	5501	0,001855	0,000093	49,1						
0		6	6051	0,000968	0,000048	25,6						
0		6	6050	0,000957	0,000048	25,3						
7	413,40	-817,50	2,00	0,003740	0,000187	0	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	5501	0,001762	0,000088	47,1						
0		6	6050	0,000990	0,000050	26,5						
0		6	6051	0,000988	0,000049	26,4						

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

№	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	
6	721,70	-443,80	2,00	0,018081	0,090405	272	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		3	0009	0,017838	0,089189	98,7	
0		3	6004	0,000139	0,000693	0,8	
0		3	6005	0,000104	0,000518	0,6	

7	413,40	-817,50	2,00	0,008270	0,041349	15	1,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

0		3	0009	0,007138	0,035688	86,3
0		3	6004	0,000540	0,002701	6,5
0		0	6504	0,000229	0,001147	2,8
0		3	6005	0,000107	0,000534	1,3
0		3	0007	0,000092	0,000462	1,1
0		3	0006	0,000060	0,000301	0,7
0		3	0005	0,000053	0,000264	0,6
0		3	0008	0,000051	0,000253	0,6

5	684,30	35,00	2,00	0,006063	0,030317	201	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

0		3	0009	0,004866	0,024328	80,2
0		3	6004	0,000830	0,004151	13,7
0		0	6504	0,000240	0,001201	4,0
0		3	6005	0,000124	0,000619	2,0
0		3	0007	0,000003	0,000017	0,1

1	1028,40	-31,90	2,00	0,003716	0,018581	233	1,10	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

0		3	0009	0,003187	0,015933	85,7
0		3	6004	0,000384	0,001922	10,3
0		3	6005	0,000071	0,000354	1,9
0		0	6504	0,000063	0,000313	1,7
0		3	0007	0,000007	0,000034	0,2
0		3	0008	0,000003	0,000017	0,1

3	845,90	183,90	2,00	0,003508	0,017541	210	1,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

0		3	0009	0,002726	0,013630	77,7
0		3	6004	0,000429	0,002146	12,2
0		0	6504	0,000201	0,001006	5,7

Инва. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

0	3	6005	0,000087	0,000437	2,5
0	3	0007	0,000036	0,000181	1,0
0	3	0008	0,000014	0,000071	0,4
0	3	0006	0,000008	0,000041	0,2
0	3	0005	0,000006	0,000029	0,2

4	7,00	65,40	2,00	0,003331	0,016653	131	1,10	-	-	-	-	3
---	------	-------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	0009	0,002570	0,012852	77,2
0	3	6004	0,000353	0,001763	10,6
0	0	6504	0,000179	0,000897	5,4
0	3	6005	0,000139	0,000697	4,2
0	3	0007	0,000046	0,000232	1,4
0	3	0008	0,000026	0,000132	0,8
0	3	0005	0,000008	0,000040	0,2
0	3	0006	0,000008	0,000039	0,2

2	1083,90	105,10	2,00	0,002814	0,014068	228	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	0009	0,002304	0,011519	81,9
0	3	6004	0,000308	0,001539	10,9
0	0	6504	0,000097	0,000483	3,4
0	3	6005	0,000062	0,000312	2,2
0	3	0007	0,000021	0,000104	0,7
0	3	0008	0,000012	0,000060	0,4
0	3	0006	0,000006	0,000028	0,2
0	3	0005	0,000005	0,000023	0,2

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	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	
6	721,70	-443,80	2,00	0,030427	0,036513	301	0,60	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,020242	0,024291	66,5
0	3	6004	0,004036	0,004843	13,3
0	0	5501	0,002052	0,002462	6,7
0	6	6050	0,001242	0,001491	4,1
0	6	6051	0,001184	0,001421	3,9
0	0	6504	0,001034	0,001241	3,4
0	6	6046	0,000308	0,000370	1,0
0	3	0007	0,000183	0,000220	0,6
0	3	0008	0,000068	0,000082	0,2
0	3	0005	0,000042	0,000050	0,1

5	684,30	35,00	2,00	0,024429	0,029315	223	0,60	-	-	-	-	3
---	--------	-------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,012673	0,015207	51,9
0	0	5501	0,005852	0,007023	24,0
0	0	6504	0,002363	0,002836	9,7
0	3	6004	0,001136	0,001364	4,7

Индв. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							156

0	6	6051		0,000904	0,001085	3,7						
0	6	6050		0,000899	0,001079	3,7						
0	3	0007		0,000315	0,000378	1,3						
0	6	6046		0,000142	0,000170	0,6						
0	3	0008		0,000074	0,000089	0,3						
0	3	0006		0,000036	0,000043	0,1						
7	413,40	-817,50	2,00	0,017646	0,021175	3	1,20	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,011144	0,013373	63,2
0	0	5501	0,001357	0,001628	7,7
0	3	6004	0,001020	0,001224	5,8
0	6	6051	0,000886	0,001064	5,0
0	6	6050	0,000868	0,001042	4,9
0	0	6504	0,000767	0,000921	4,3
0	3	0007	0,000443	0,000531	2,5
0	3	0008	0,000318	0,000381	1,8
0	3	0006	0,000315	0,000378	1,8
0	3	0005	0,000313	0,000376	1,8

4	7,00	65,40	2,00	0,016777	0,020132	122	0,70	-	-	-	-	3
---	------	-------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,007546	0,009055	45,0
0	6	6050	0,002068	0,002481	12,3
0	6	6051	0,001959	0,002351	11,7
0	0	5501	0,001910	0,002292	11,4
0	0	6504	0,001002	0,001202	6,0
0	3	6004	0,000903	0,001084	5,4
0	6	6046	0,000678	0,000813	4,0
0	3	0007	0,000364	0,000437	2,2
0	3	0008	0,000146	0,000175	0,9
0	3	0006	0,000102	0,000123	0,6

3	845,90	183,90	2,00	0,013982	0,016778	226	0,60	-	-	-	-	1
---	--------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,006436	0,007724	46,0
0	0	5501	0,002504	0,003005	17,9
0	0	6504	0,001107	0,001328	7,9
0	6	6051	0,001076	0,001292	7,7
0	6	6050	0,001057	0,001269	7,6
0	3	6004	0,000767	0,000920	5,5
0	3	0007	0,000397	0,000476	2,8
0	6	6046	0,000241	0,000289	1,7
0	3	0008	0,000138	0,000165	1,0
0	3	0006	0,000134	0,000161	1,0

1	1028,40	-31,90	2,00	0,012496	0,014995	252	0,60	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,006112	0,007334	48,9
0	0	5501	0,001889	0,002266	15,1
0	0	6504	0,000975	0,001170	7,8
0	6	6050	0,000901	0,001082	7,2
0	6	6051	0,000899	0,001079	7,2
0	3	6004	0,000877	0,001052	7,0

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							157

0	3	0007	0,000333	0,000399	2,7
0	6	6046	0,000186	0,000224	1,5
0	3	0008	0,000121	0,000146	1,0
0	3	0006	0,000105	0,000126	0,8

2	1083,90	105,10	2,00	0,010262	0,012314	243	0,90	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		3	6005	0,005092	0,006111	49,6	
0		0	5501	0,001169	0,001403	11,4	
0		0	6504	0,000813	0,000975	7,9	
0		6	6051	0,000737	0,000885	7,2	
0		6	6050	0,000737	0,000885	7,2	
0		3	6004	0,000662	0,000794	6,5	
0		3	0007	0,000377	0,000452	3,7	
0		3	0008	0,000191	0,000230	1,9	
0		3	0006	0,000172	0,000207	1,7	
0		3	0005	0,000157	0,000189	1,5	

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№	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	
3	845,90	183,90	2,00	0,079763	0,079763	294	1,10	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		4	6013	0,056545	0,056545	70,9	
0		4	6011	0,012722	0,012722	16,0	
0		5	6017	0,009970	0,009970	12,5	
0		2	6003	0,000525	0,000525	0,7	

5	684,30	35,00	2,00	0,038672	0,038672	7	6,70	-	-	-	-	3
---	--------	-------	------	----------	----------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		4	6013	0,038664	0,038664	100,0	
0		4	6011	0,000008	0,000008	0,0	

4	7,00	65,40	2,00	0,036939	0,036939	354	6,70	-	-	-	-	3
---	------	-------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		5	6017	0,026932	0,026932	72,9	
0		2	6003	0,010007	0,010007	27,1	

2	1083,90	105,10	2,00	0,027657	0,027657	291	6,70	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		4	6013	0,016333	0,016333	59,1	
0		5	6017	0,005629	0,005629	20,4	
0		4	6011	0,005580	0,005580	20,2	
0		2	6003	0,000116	0,000116	0,4	

1	1028,40	-31,90	2,00	0,023615	0,023615	306	0,70	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		4	6013	0,009554	0,009554	40,5	
0		5	6017	0,007776	0,007776	32,9	
0		4	6011	0,005748	0,005748	24,3	
0		2	6003	0,000535	0,000535	2,3	
0		0	6501	0,000003	0,000003	0,0	

Инов. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

КГЭС-СКА-II-ООС

6	721,70	-443,80	2,00	0,016994	0,016994	324	6,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6501	0,010623		0,010623		62,5					
0	5	6017	0,006101		0,006101		35,9					
0	2	6003	0,000270		0,000270		1,6					
7	413,40	-817,50	2,00	0,010367	0,010367	2	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6501	0,003120		0,003120		30,1					
0	5	6017	0,002654		0,002654		25,6					
0	4	6013	0,002304		0,002304		22,2					
0	4	6011	0,001918		0,001918		18,5					
0	2	6003	0,000371		0,000371		3,6					

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№	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	
5	684,30	35,00	2,00	0,034313	0,034313	245	3,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	6	6052	0,023598		0,023598		68,8					
0	6	6047	0,006281		0,006281		18,3					
0	6	6053	0,003108		0,003108		9,1					
0	6	6060	0,000554		0,000554		1,6					
0	6	6045	0,000509		0,000509		1,5					
0	6	6049	0,000263		0,000263		0,8					
4	7,00	65,40	2,00	0,030739	0,030739	118	3,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	6	6052	0,022112		0,022112		71,9					
0	6	6047	0,004482		0,004482		14,6					
0	6	6053	0,002752		0,002752		9,0					
0	6	6045	0,000693		0,000693		2,3					
0	6	6060	0,000474		0,000474		1,5					
0	6	6049	0,000224		0,000224		0,7					
6	721,70	-443,80	2,00	0,023258	0,023258	311	6,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	6	6052	0,016976		0,016976		73,0					
0	6	6047	0,003332		0,003332		14,3					
0	6	6053	0,001799		0,001799		7,7					
0	6	6045	0,000396		0,000396		1,7					
0	6	6060	0,000316		0,000316		1,4					
0	2	0026	0,000220		0,000220		0,9					
0	6	6049	0,000216		0,000216		0,9					
3	845,90	183,90	2,00	0,019351	0,019351	239	6,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	6	6052	0,013569		0,013569		70,1					
0	6	6047	0,003356		0,003356		17,3					
0	6	6053	0,001625		0,001625		8,4					
0	6	6045	0,000333		0,000333		1,7					

Изн. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

	0		6		6060				0,000311				0,000311				1,6		
	0		6		6049				0,000156				0,000156				0,8		
1	1028,40		-31,90	2,00	0,015633			0,015633	263	6,70									1
	Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)					Вклад (мг/куб.м)				Вклад %		
	0			6	6052			0,010778					0,010778				68,9		
	0			6	6047			0,002696					0,002696				17,2		
	0			6	6053			0,001416					0,001416				9,1		
	0			6	6045			0,000281					0,000281				1,8		
	0			6	6060			0,000278					0,000278				1,8		
	0			6	6049			0,000120					0,000120				0,8		
	0			2	0026			0,000063					0,000063				0,4		
7	413,40		-817,50	2,00	0,015455			0,015455	355	6,70									3
	Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)					Вклад (мг/куб.м)				Вклад %		
	0			6	6052			0,010553					0,010553				68,3		
	0			6	6047			0,002309					0,002309				14,9		
	0			6	6053			0,001370					0,001370				8,9		
	0			2	0028			0,000584					0,000584				3,8		
	0			6	6060			0,000293					0,000293				1,9		
	0			6	6045			0,000234					0,000234				1,5		
	0			6	6049			0,000111					0,000111				0,7		
2	1083,90		105,10	2,00	0,013240			0,013240	253	6,70									4
	Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)					Вклад (мг/куб.м)				Вклад %		
	0			6	6052			0,009061					0,009061				68,4		
	0			6	6047			0,002301					0,002301				17,4		
	0			6	6053			0,001273					0,001273				9,6		
	0			6	6060			0,000264					0,000264				2,0		
	0			6	6045			0,000232					0,000232				1,8		
	0			6	6049			0,000097					0,000097				0,7		
	0			2	0026			0,000011					0,000011				0,1		
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								
6	721,70	-443,80	2,00	0,179981	0,089991	281	6,30	-	-	-	-	3							
	Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)					Вклад %		
	0			3	6007			0,179981				0,089991					100,0		
5	684,30	35,00	2,00	0,110523	0,055262	225	6,70												3
	Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)					Вклад %		
	0			0	6501			0,110474				0,055237					100,0		
	0			3	6007			0,000049				0,000024					0,0		
7	413,40	-817,50	2,00	0,092280	0,046140	10	6,70												3
	Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)					Вклад %		
	0			3	6007			0,072880				0,036440					79,0		
	0			0	6501			0,019399				0,009700					21,0		
3	845,90	183,90	2,00	0,049978	0,024989	219	0,70												1
	Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)					Вклад %		
	0			0	6501			0,027466				0,013733					55,0		

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

Инв. № подл. 31957

Подп. и дата 08.09.22

Взам. инв. №

0	3	6007	0,022513	0,011256	45,0						
4	7,00	65,40	2,00	0,042577	0,021289	123	0,60	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6501	0,021588		0,010794		50,7			
0		3	6007	0,020989		0,010494		49,3			
1	1028,40	-31,90	2,00	0,042047	0,021024	246	0,60	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		3	6007	0,022048		0,011024		52,4			
0		0	6501	0,019999		0,009999		47,6			
2	1083,90	105,10	2,00	0,037261	0,018631	238	0,60	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		3	6007	0,018874		0,009437		50,7			
0		0	6501	0,018387		0,009193		49,3			

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	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	
5	684,30	35,00	2,00	0,488039	0,146412	219	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,423734		0,127120		86,8				
0		5	6043	0,062326		0,018698		12,8				
0		5	6014	0,001857		0,000557		0,4				
0		0	6502	0,000122		0,000037		0,0				
7	413,40	-817,50	2,00	0,432217	0,129665	305	6,70	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		5	6043	0,431969		0,129591		99,9				
0		5	6014	0,000248		0,000074		0,1				
6	721,70	-443,80	2,00	0,276503	0,082951	324	6,70	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,276363		0,082909		99,9				
0		0	6502	0,000136		0,000041		0,0				
0		1	0001	0,000004		0,000001		0,0				
3	845,90	183,90	2,00	0,196086	0,058826	222	6,70	-	-	-	1	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,154540		0,046362		78,8				
0		5	6043	0,040211		0,012063		20,5				
0		5	6014	0,001260		0,000378		0,6				
0		0	6502	0,000074		0,000022		0,0				
1	1028,40	-31,90	2,00	0,131851	0,039555	255	6,70	-	-	-	1	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,131707		0,039512		99,9				
0		0	6502	0,000080		0,000024		0,1				
0		5	6043	0,000063		0,000019		0,0				
0		5	6014	0,000001		4,059312E-07		0,0				
2	1083,90	105,10	2,00	0,119753	0,035926	239	0,70	-	-	-	4	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,077040		0,023112		64,3				

Индв. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

0	5	6043		0,041800	0,012540	34,9
0	5	6014		0,000864	0,000259	0,7
0	0	6502		0,000050	0,000015	0,0
4	7,00	65,40	2,00	0,116045	0,034813	114 6,70 - - - - 3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	0,115951	0,034785	99,9
0	0	6502	0,000094	0,000028	0,1

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

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

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-100,70	370,70	-	0,664636	26	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	1	6039	0,000000	0,000001	0,0				
0	1	6040	0,000000	0,000199	0,0				
0	1	6041	0,000000	0,000258	0,0				
0	2	6002	0,000000	0,664177	99,9				
-100,70	470,70	-	0,190743	175	0,90	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	2	6002	0,000000	0,190038	99,6				
0	3	0030	0,000000	0,000005	0,0				
0	3	6005	0,000000	0,000042	0,0				
0	3	6006	0,000000	0,000012	0,0				
0	3	6007	0,000000	0,000002	0,0				
0	5	0017	0,000000	5,942989E-07	0,0				
0	5	6014	0,000000	0,000635	0,3				
0	0	6502	0,000000	0,000009	0,0				
-0,70	370,70	-	0,180271	279	1,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	0001	0,000000	0,000705	0,4
0	1	6001	0,000000	0,006862	3,8
0	1	6039	0,000000	0,000030	0,0
0	2	6002	0,000000	0,172674	95,8

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

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
499,30	-129,30	0,215280	0,002153	210	0,60	-	-	-	-

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата

Инва. № подл. 31957

Подп. и дата 08.09.22

Взам. инв. №

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6502	0,212152	0,002122	98,5
0	3	0030	0,001800	0,000018	0,8
0	5	6014	0,001328	0,000013	0,6
499,30	-229,30	0,086965	0,000870	346	0,90
-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6502	0,086903	0,000869	99,9
0	1	0001	0,000034	3,438022E-07	0,0
0	4	0015	0,000024	2,429271E-07	0,0
0	2	6002	0,000003	3,357301E-08	0,0
699,30	270,70	0,073856	0,000739	104	0,60
-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	4	0015	0,073856	0,000739	100,0

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	1,976544	0,395309	320	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	6	6051	1,009833	0,201967	51,1				
0	6	6050	0,966400	0,193280	48,9				
0	1	0001	0,000230	0,000046	0,0				
0	2	6002	0,000082	0,000016	0,0				
499,30	-129,30	1,203175	0,240635	199	0,60				
-	-	-	-	-	-				
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6504	0,681688	0,136338	56,7				
0	0	6502	0,310324	0,062065	25,8				
0	3	6005	0,180660	0,036132	15,0				
0	3	6004	0,014316	0,002863	1,2				
0	3	0030	0,007791	0,001558	0,6				
0	0	5501	0,005450	0,001090	0,5				
0	5	6014	0,002945	0,000589	0,2				
399,30	-29,30	1,120948	0,224190	203	0,90				
-	-	-	-	-	-				
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	6	6051	0,606825	0,121365	54,1				
0	6	6050	0,505100	0,101020	45,1				
0	3	6005	0,006428	0,001286	0,6				
0	5	6014	0,002567	0,000513	0,2				
0	3	0030	0,000015	0,000003	0,0				
0	3	6004	0,000007	0,000001	0,0				
0	0	6504	0,000004	7,630542E-07	0,0				

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

Поле максимальных концентраций

Изн. № подл.	31957	Подп. и дата	08.09.22	Взам. инв. №							
						Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
КГЭС-СКА-II-ООС											
										Лист	
										163	

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	0,160591	0,064237	320	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,082047		0,032819		51,1		
0	6	6050	0,078519		0,031407		48,9		
0	1	0001	0,000019		0,000007		0,0		
0	2	6002	0,000007		0,000003		0,0		
399,30	-29,30	0,091075	0,036430	203	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,049304		0,019721		54,1		
0	6	6050	0,041039		0,016415		45,1		
0	3	6005	0,000522		0,000209		0,6		
0	5	6014	0,000209		0,000083		0,2		
0	3	0030	0,000001		4,880163E-07		0,0		
299,30	-129,30	0,081801	0,032720	65	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6050	0,044321		0,017728		54,2		
0	6	6051	0,036696		0,014678		44,9		
0	0	5501	0,000493		0,000197		0,6		
0	3	0007	0,000102		0,000041		0,1		
0	3	0006	0,000067		0,000027		0,1		
0	3	0005	0,000058		0,000023		0,1		
0	4	0015	0,000027		0,000011		0,0		
0	0	6504	0,000027		0,000011		0,0		
0	3	0008	0,000012		0,000005		0,0		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	0,223847	0,033577	320	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,114383		0,017157		51,1		
0	6	6050	0,109464		0,016420		48,9		
499,30	-129,30	0,203430	0,030514	196	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	3	6005	0,104673		0,015701		51,5		
0	0	6504	0,096620		0,014493		47,5		
0	3	6004	0,001878		0,000282		0,9		
0	0	5501	0,000258		0,000039		0,1		
499,30	-329,30	0,180644	0,027097	287	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	3	6005	0,180451		0,027068		99,9		
0	6	6050	0,000122		0,000018		0,1		
0	6	6051	0,000070		0,000011		0,0		

Инва. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Вещество: 0330
Сера диоксид

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	0,105526	0,052763	320	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,053923		0,026961		51,1		
0	6	6050	0,051603		0,025802		48,9		
399,30	-29,30	0,059819	0,029910	203	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,032403		0,016202		54,2		
0	6	6050	0,026971		0,013486		45,1		
0	3	6005	0,000444		0,000222		0,7		
299,30	-129,30	0,053819	0,026910	65	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6050	0,029128		0,014564		54,1		
0	6	6051	0,024117		0,012059		44,8		
0	0	5501	0,000324		0,000162		0,6		
0	3	0007	0,000100		0,000050		0,2		
0	3	0006	0,000066		0,000033		0,1		
0	3	0005	0,000057		0,000028		0,1		
0	0	6504	0,000015		0,000007		0,0		
0	3	0008	0,000012		0,000006		0,0		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
499,30	-129,30	2,948358	0,023587	227	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6052	0,000028		2,218155E-07		0,0		
2	1	6021	0,000001		1,110870E-08		0,0		
499,30	-229,30	1,514124	0,012113	333	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6047	0,002231		0,000018		0,1		
0	6	6052	0,001829		0,000015		0,1		
0	6	6053	0,000570		0,000005		0,0		
0	2	0028	0,000344		0,000003		0,0		
0	6	6060	0,000233		0,000002		0,0		
0	6	6049	0,000045		3,579868E-07		0,0		
0	6	6045	0,000014		1,086208E-07		0,0		
0	2	0026	0,000003		2,109276E-08		0,0		

Изн. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№доку	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

КГЭС-СКА-II-ООС

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
499,30	-129,30	0,256643	1,283216	194	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6504	0,188234		0,941171		73,3	
0		3	6005	0,048328		0,241642		18,8	
0		0	6502	0,012761		0,063806		5,0	
0		3	6004	0,006693		0,033463		2,6	
0		3	0030	0,000448		0,002238		0,2	
0		5	6014	0,000138		0,000690		0,1	
0		0	5501	0,000041		0,000206		0,0	
499,30	-229,30	0,199615	0,998075	348	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6504	0,183039		0,915193		91,7	
0		0	5501	0,007440		0,037202		3,7	
0		0	6502	0,007332		0,036660		3,7	
0		6	6051	0,000543		0,002715		0,3	
0		3	0007	0,000479		0,002397		0,2	
0		6	6050	0,000336		0,001681		0,2	
0		3	0005	0,000180		0,000899		0,1	
0		3	0006	0,000176		0,000882		0,1	
0		3	0008	0,000082		0,000409		0,0	
0		1	0001	0,000004		0,000019		0,0	
399,30	-129,30	0,097839	0,489197	118	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6504	0,085357		0,426784		87,2	
0		0	5501	0,005889		0,029446		6,0	
0		0	6502	0,005079		0,025394		5,2	
0		3	6004	0,001505		0,007527		1,5	
0		3	0030	0,000006		0,000032		0,0	
0		3	6005	0,000002		0,000010		0,0	

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
499,30	-129,30	0,035513	0,000710	210	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6502	0,034722		0,000694		97,8	
0		3	0030	0,000438		0,000009		1,2	
0		5	6014	0,000353		0,000007		1,0	
699,30	270,70	0,028990	0,000580	104	0,60	-	-	-	-

Взам. инв. №
 08.09.22
 Подп. и дата
 Инв. № подл.
 31957

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		4	0015	0,028990			0,000580	100,0
799,30	270,70	0,019823	0,000396	266	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		4	0015	0,019297			0,000386	97,3
0		1	0001	0,000526			0,000011	2,7

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
499,30	-129,30	0,015409	0,003082	210	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	6502	0,015278			0,003056	99,1	
0		3	0030	0,000081			0,000016	0,5	
0		5	6014	0,000050			0,000010	0,3	
499,30	-229,30	0,006262	0,001252	346	0,90	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	6502	0,006258			0,001252	99,9	
0		4	0015	0,000002			3,539391E-07	0,0	
0		1	0001	0,000002			3,246639E-07	0,0	
699,30	270,70	0,005380	0,001076	104	0,60	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		4	0015	0,005380			0,001076	100,0	

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
599,30	270,70	7,693987	1,538797	143	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		4	6011	7,691427			1,538285	100,0	
0		4	6013	0,002533			0,000507	0,0	
0		0	6501	0,000020			0,000004	0,0	
0		6	6008	0,000007			0,000001	0,0	
599,30	170,70	3,962952	0,792590	21	0,90	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		4	6011	3,951793			0,790359	99,7	
0		4	6013	0,011159			0,002232	0,3	
-0,70	570,70	3,923306	0,784661	311	0,80	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		5	6017	3,923306			0,784661	100,0	

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	-	6,235616E-07	320	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6050	0,000000		3,049286E-07		48,9		
0	6	6051	0,000000		3,186331E-07		51,1		
399,30	-29,30	-	3,511895E-07	204	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6050	0,000000		1,612467E-07		45,9		
0	6	6051	0,000000		1,899428E-07		54,1		
299,30	-129,30	-	3,165427E-07	65	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6050	0,000000		1,721200E-07		54,4		
0	6	6051	0,000000		1,425093E-07		45,0		
0	0	5501	0,000000		1,913372E-09		0,6		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	0,143882	0,007194	320	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,073522		0,003676		51,1		
0	6	6050	0,070360		0,003518		48,9		
399,30	-29,30	0,081035	0,004052	204	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,043828		0,002191		54,1		
0	6	6050	0,037207		0,001860		45,9		
299,30	-129,30	0,073040	0,003652	65	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6050	0,039715		0,001986		54,4		
0	6	6051	0,032883		0,001644		45,0		
0	0	5501	0,000442		0,000022		0,6		

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
499,30	-429,30	0,035455	0,177273	108	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	3	0009	0,035455		0,177273		100,0		
599,30	-429,30	0,034504	0,172521	263	0,60	-	-	-	-

Изн. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

КГЭС-СКА-П-ООС

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	0009	0,034500	0,172498	100,0
0	3	6005	0,000005	0,000024	0,0
499,30	-529,30	0,031773	0,158863	16	0,60

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	0009	0,029748	0,148738	93,6
0	3	6004	0,001498	0,007488	4,7
0	0	6504	0,000352	0,001758	1,1
0	3	0007	0,000060	0,000299	0,2
0	3	6005	0,000054	0,000268	0,2
0	3	0006	0,000026	0,000130	0,1
0	3	0005	0,000021	0,000103	0,1
0	3	0008	0,000016	0,000078	0,0

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	0,147644	0,177173	320	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	6	6051	0,073531	0,088238	49,8
0	6	6050	0,070369	0,084443	47,7
0	6	6046	0,003744	0,004493	2,5
399,30	-29,30	0,082700	0,099240	203	0,80

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	6	6051	0,043980	0,052776	53,2
0	6	6050	0,036523	0,043828	44,2
0	3	6005	0,001920	0,002304	2,3
0	6	6046	0,000259	0,000311	0,3
2	1	6021	0,000015	0,000018	0,0
0	3	6004	0,000001	0,000001	0,0
299,30	-29,30	0,073893	0,088672	135	0,70

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	6	6050	0,024764	0,029717	33,5
0	6	6051	0,022916	0,027499	31,0
0	3	6005	0,010463	0,012556	14,2
0	0	5501	0,006811	0,008173	9,2
0	6	6046	0,003517	0,004221	4,8
0	0	6504	0,002981	0,003577	4,0
0	3	6004	0,002176	0,002612	2,9
0	3	0007	0,000219	0,000263	0,3
0	3	0008	0,000042	0,000050	0,1
0	3	0006	0,000002	0,000003	0,0

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							169

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-0,70	570,70	0,639995	0,639995	311	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	5	6017	0,639995		0,639995		100,0		
-100,70	670,70	0,572865	0,572865	136	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	5	6017	0,567837		0,567837		99,1		
0	0	6501	0,001785		0,001785		0,3		
0	4	6011	0,001582		0,001582		0,3		
0	4	6013	0,001496		0,001496		0,3		
0	2	6003	0,000164		0,000164		0,0		
-100,70	570,70	0,504201	0,504201	49	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	5	6017	0,504201		0,504201		100,0		

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
299,30	-129,30	0,324120	0,324120	81	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6052	0,270401		0,270401		83,4		
0	6	6047	0,036255		0,036255		11,2		
0	6	6053	0,013179		0,013179		4,1		
0	6	6049	0,003559		0,003559		1,1		
0	6	6060	0,000465		0,000465		0,1		
0	6	6045	0,000258		0,000258		0,1		
399,30	-129,30	0,299032	0,299032	280	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6052	0,262641		0,262641		87,8		
0	6	6053	0,013381		0,013381		4,5		
0	6	6049	0,009079		0,009079		3,0		
0	6	6047	0,007959		0,007959		2,7		
0	6	6045	0,004294		0,004294		1,4		
0	2	0026	0,001334		0,001334		0,4		
0	6	6060	0,000344		0,000344		0,1		
399,30	-29,30	0,201617	0,201617	207	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6052	0,145107		0,145107		72,0		
0	6	6047	0,035550		0,035550		17,6		
0	6	6053	0,015457		0,015457		7,7		
0	6	6060	0,002456		0,002456		1,2		
0	6	6049	0,001772		0,001772		0,9		
0	6	6045	0,001211		0,001211		0,6		

Инва. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

0	6	6009	0,000045	0,000045	0,0
2	1	6021	0,000016	0,000016	0,0
0	6	6010	0,000002	0,000002	0,0

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
499,30	-429,30	2,345443	1,172722	354	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	3	6007	2,290312		1,145156		97,6		
0	0	6501	0,055132		0,027566		2,4		
499,30	-129,30	0,984525	0,492262	143	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6501	0,978128		0,489064		99,4		
0	3	6007	0,006397		0,003199		0,6		
499,30	-329,30	0,968517	0,484258	182	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	3	6007	0,968517		0,484258		100,0		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

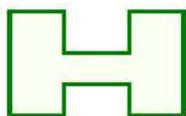
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
199,30	-629,30	6,324761	1,897428	234	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	5	6043	6,324761		1,897428		100,0		
499,30	-129,30	4,878441	1,463532	152	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6503	4,878440		1,463532		100,0		
0	0	6502	0,000001		3,253799E-07		0,0		
99,30	-629,30	3,053091	0,915927	106	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	5	6043	3,044313		0,913294		99,7		
0	5	6014	0,008778		0,002634		0,3		

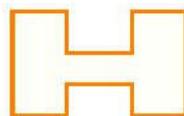
Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Условные обозначения



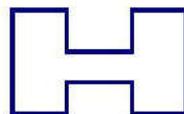
Охранные зоны



Жилые зоны



Промышленные зоны

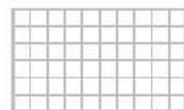


Санитарно-защитные зоны



РТ №007 (H)

Расчетные точки



Расчетные площадки

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					КГЭС-СКА-II-ООС	Лист
31957	08.09.22							172
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			

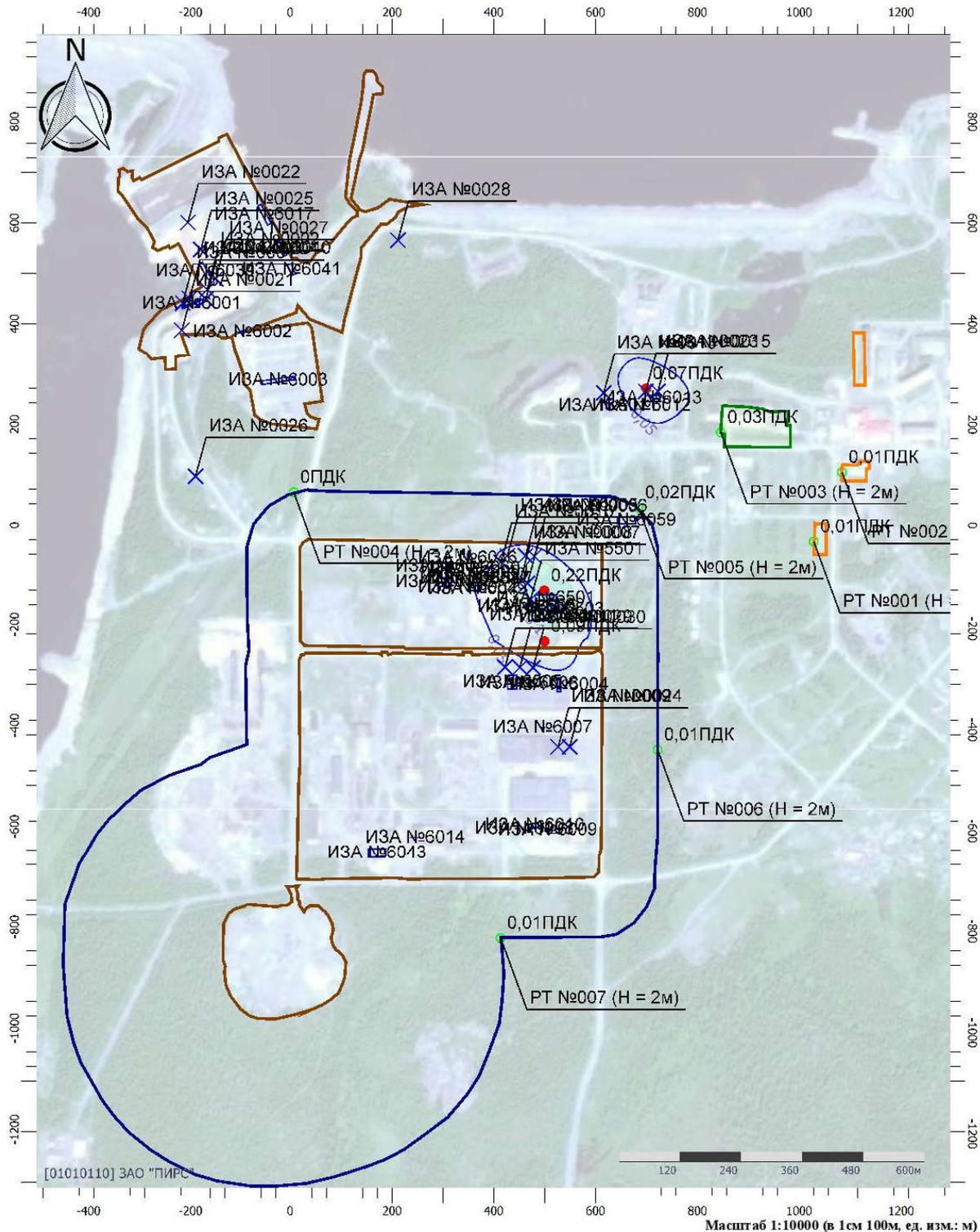
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

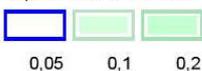
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

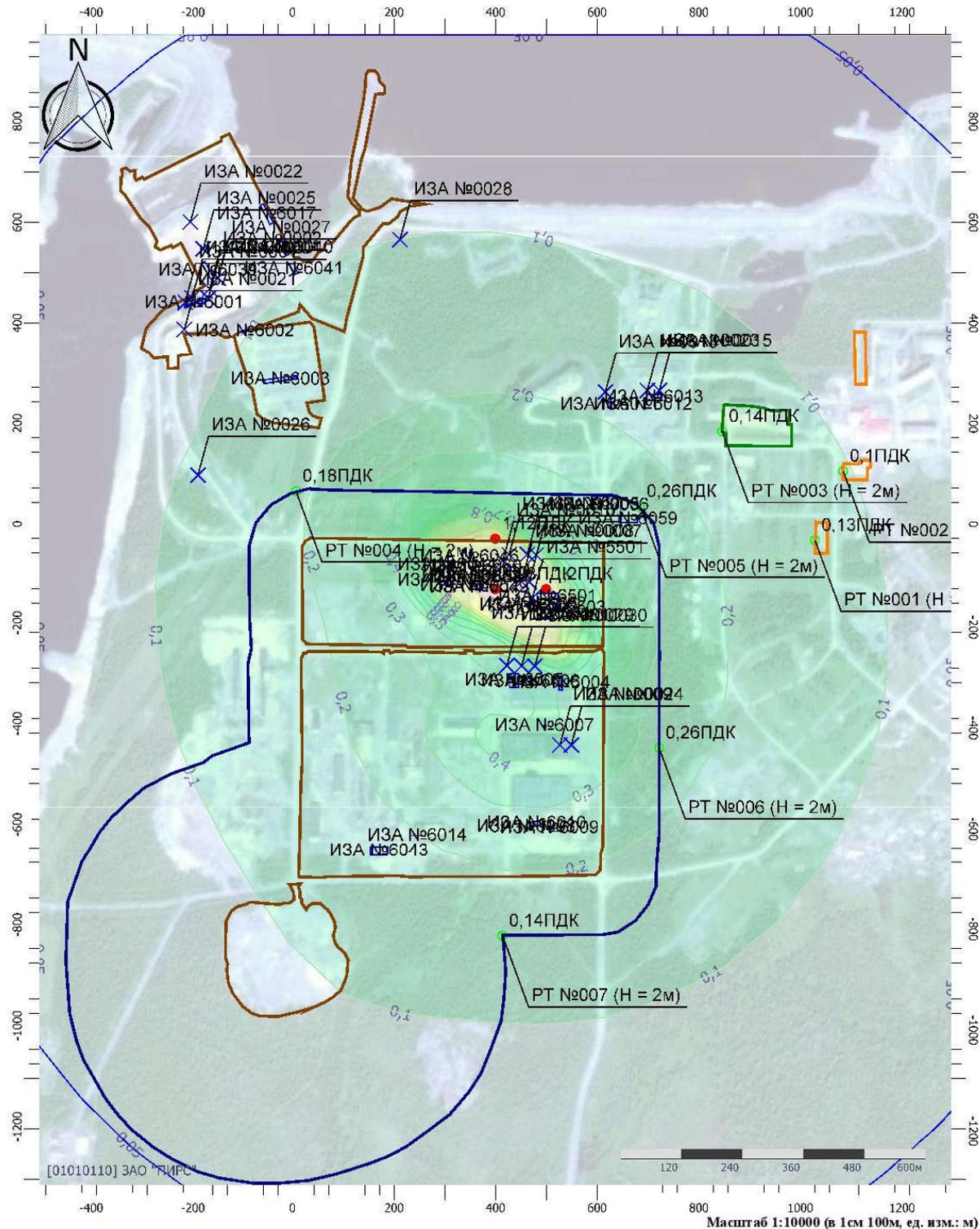
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

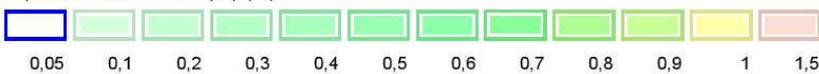
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



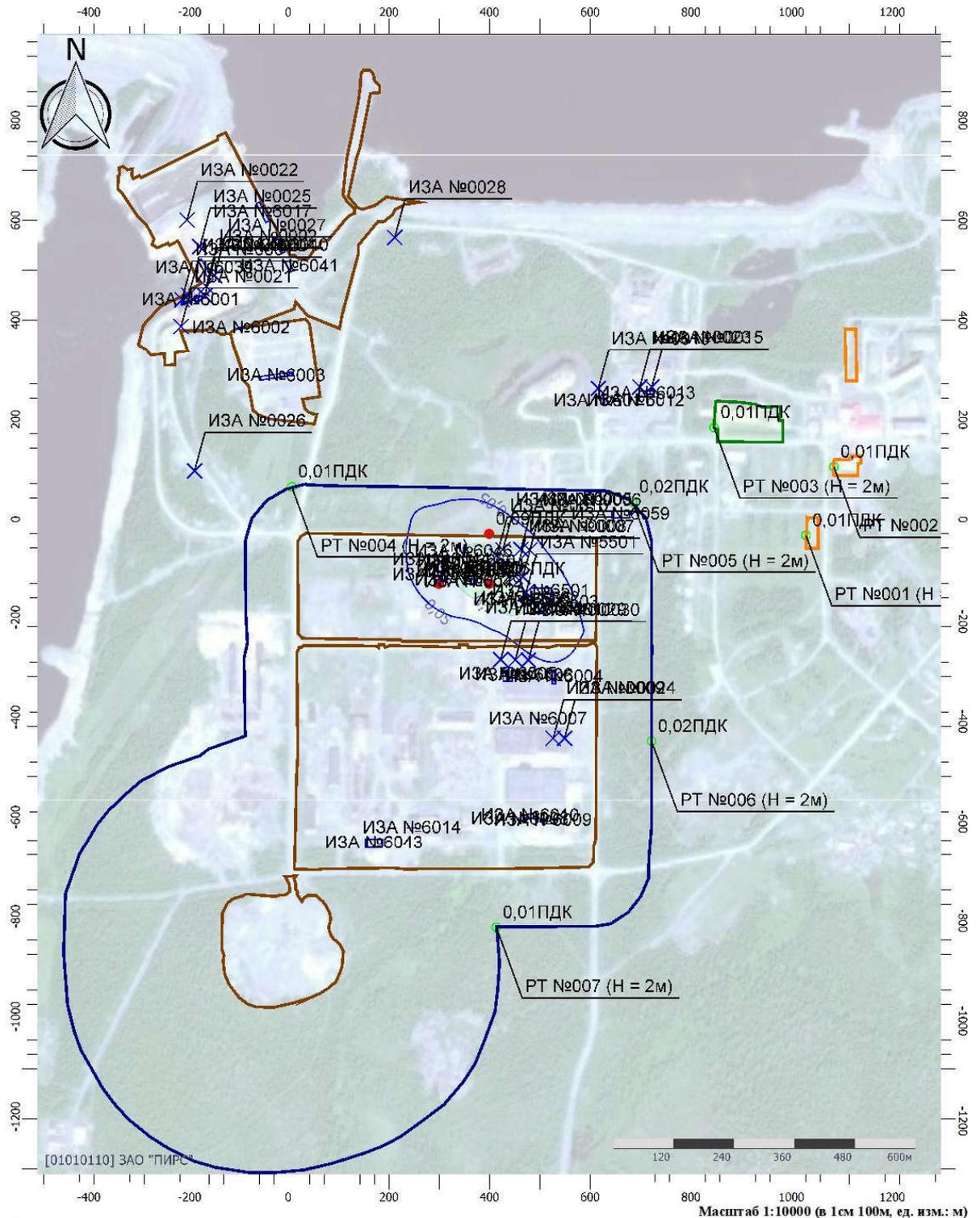
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



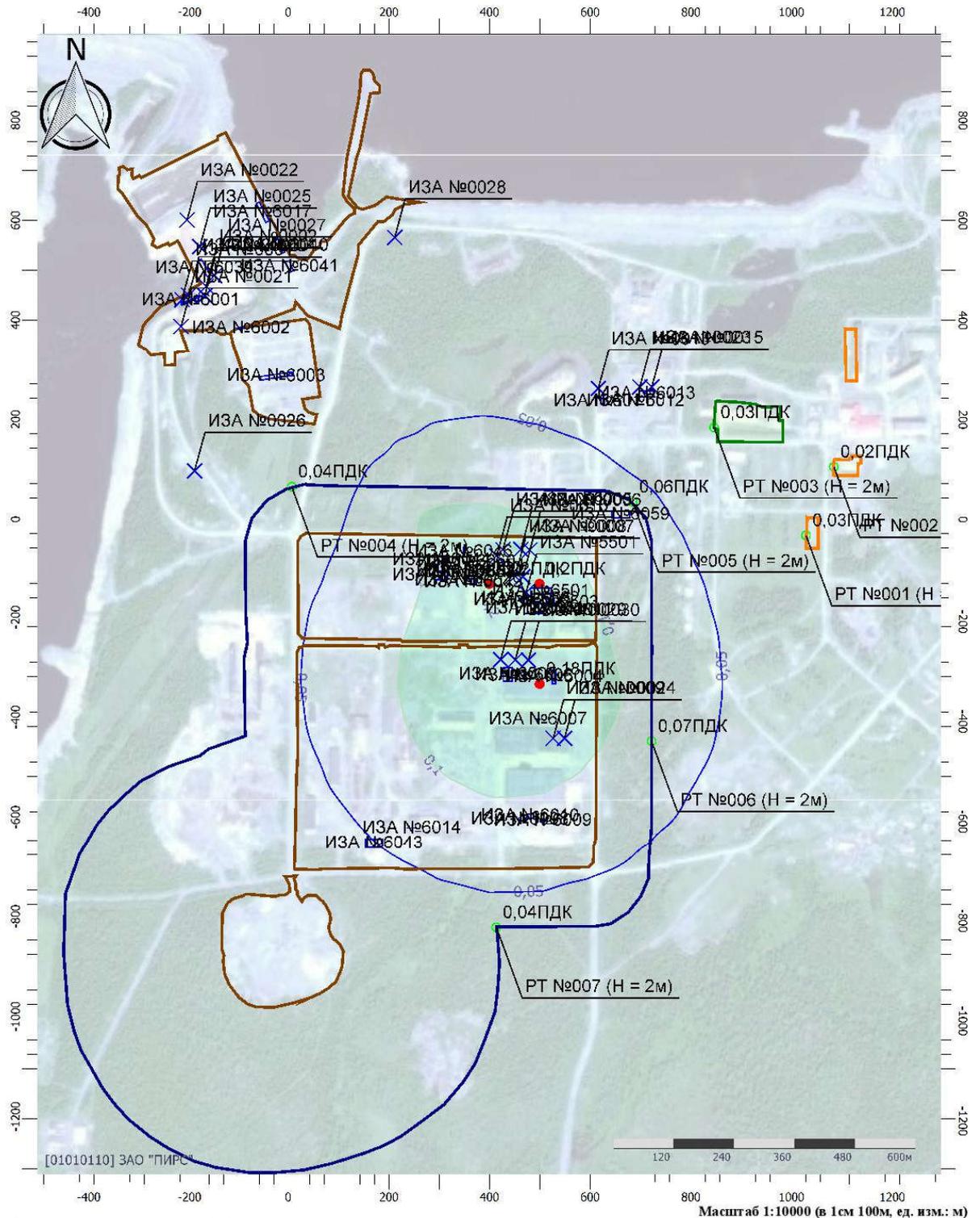
Цветовая схема (ПДК)



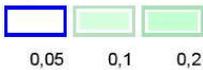
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



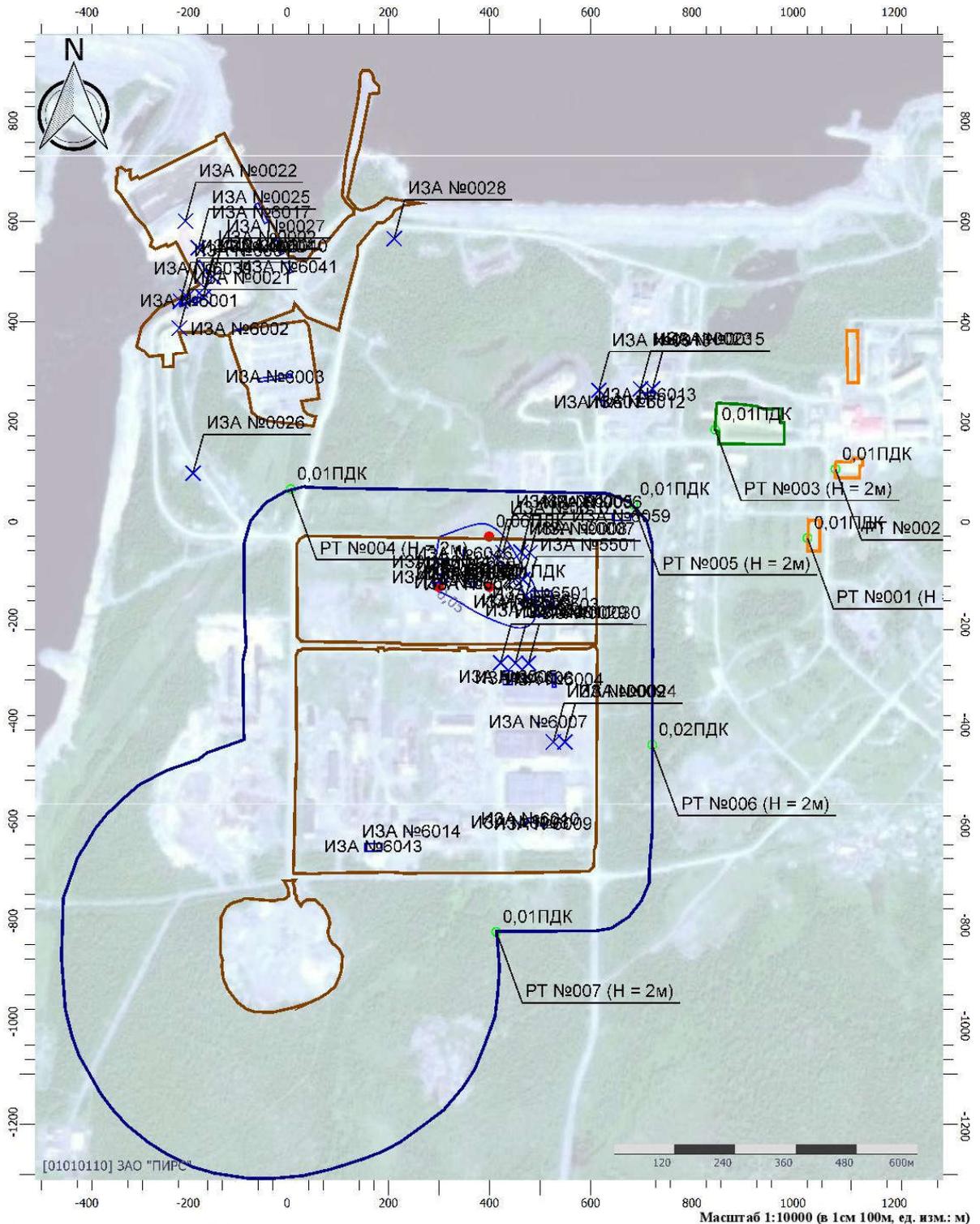
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

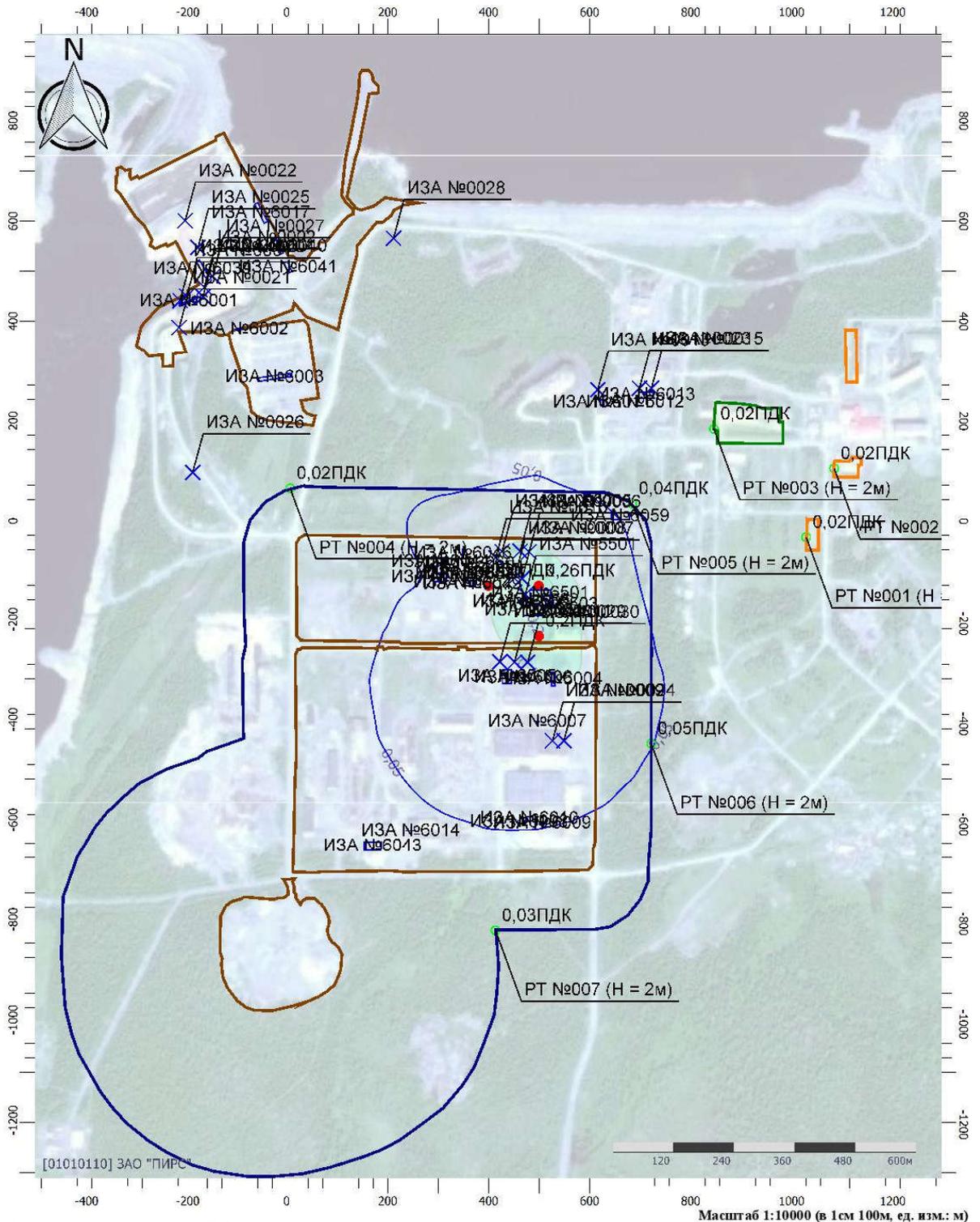
Отчет

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



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инав. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
31957	08.09.22				

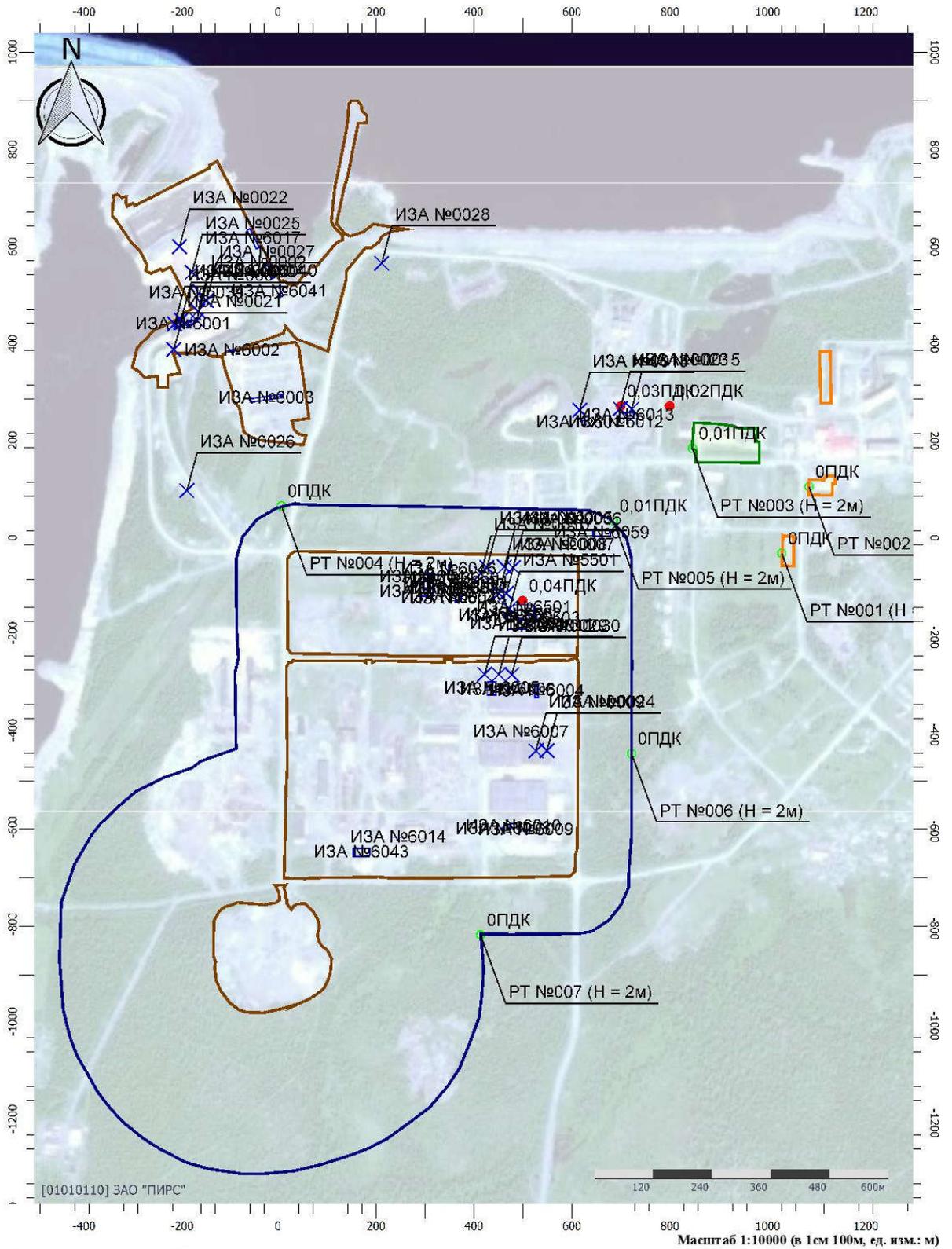
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подп. и дата	08.09.22	(подпись)
Инв. № подл.	31957	(подпись)

Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата				

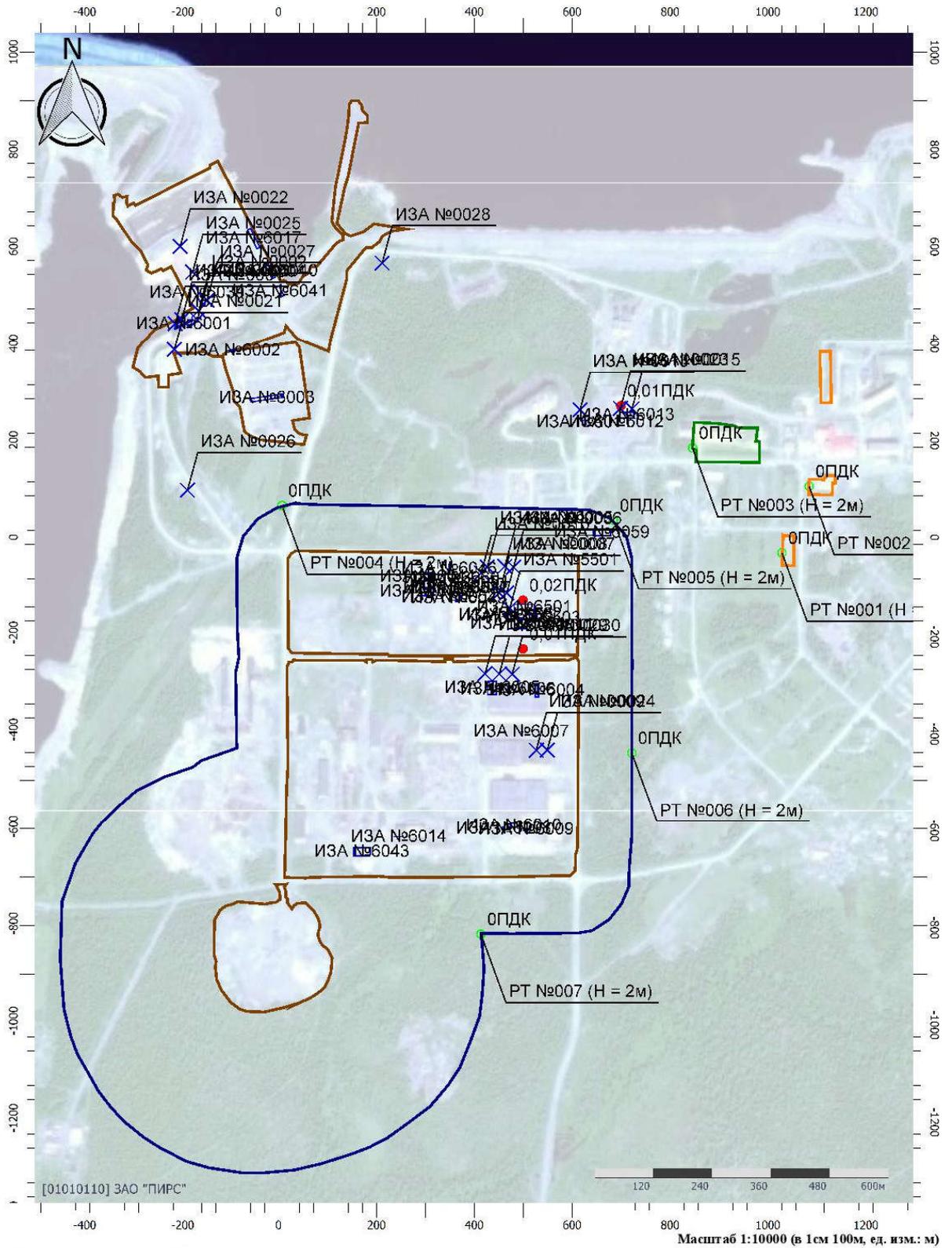
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

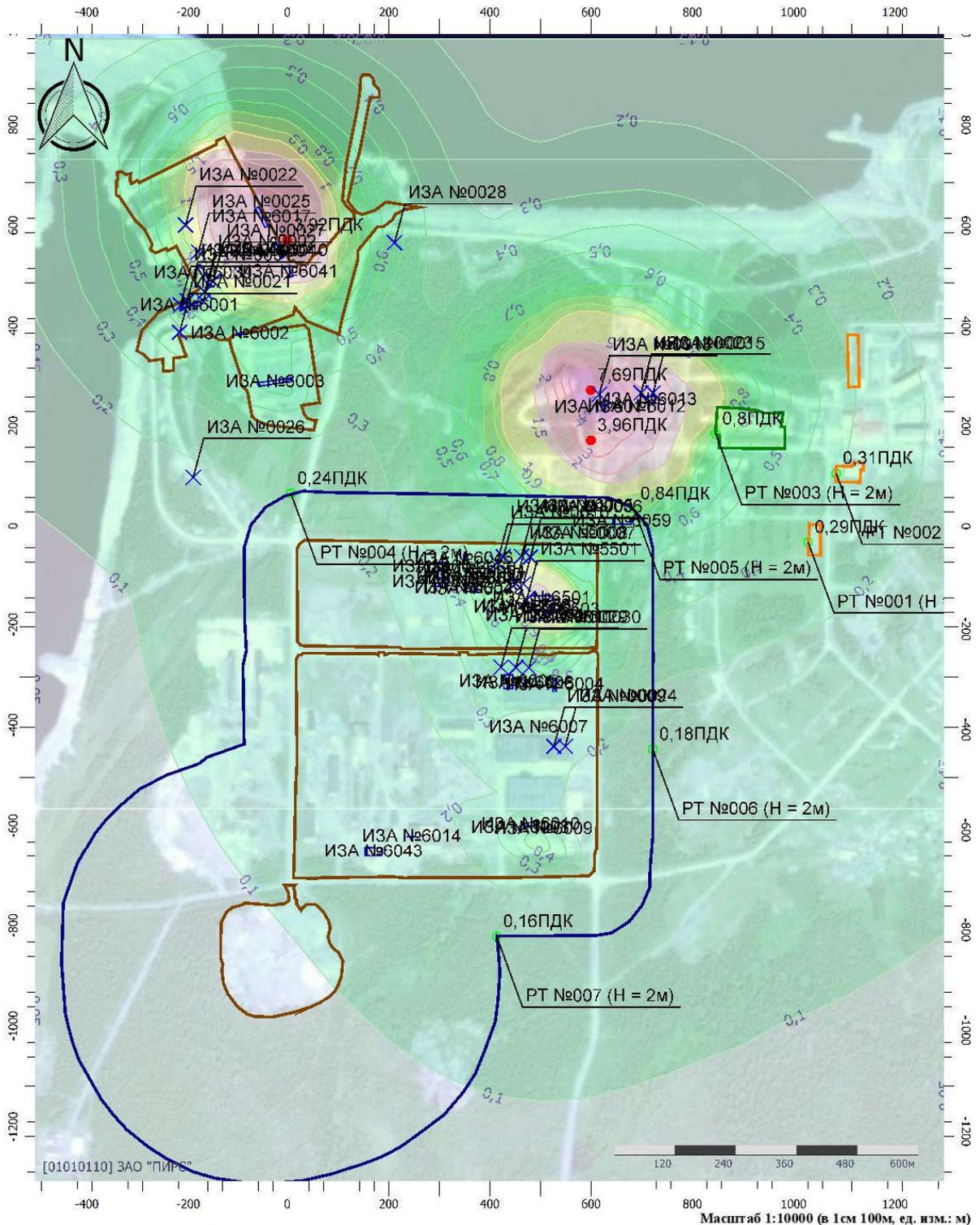
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

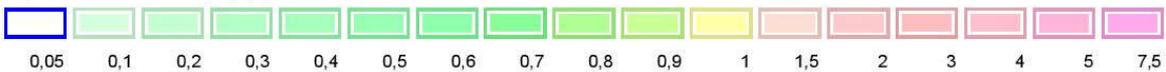
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

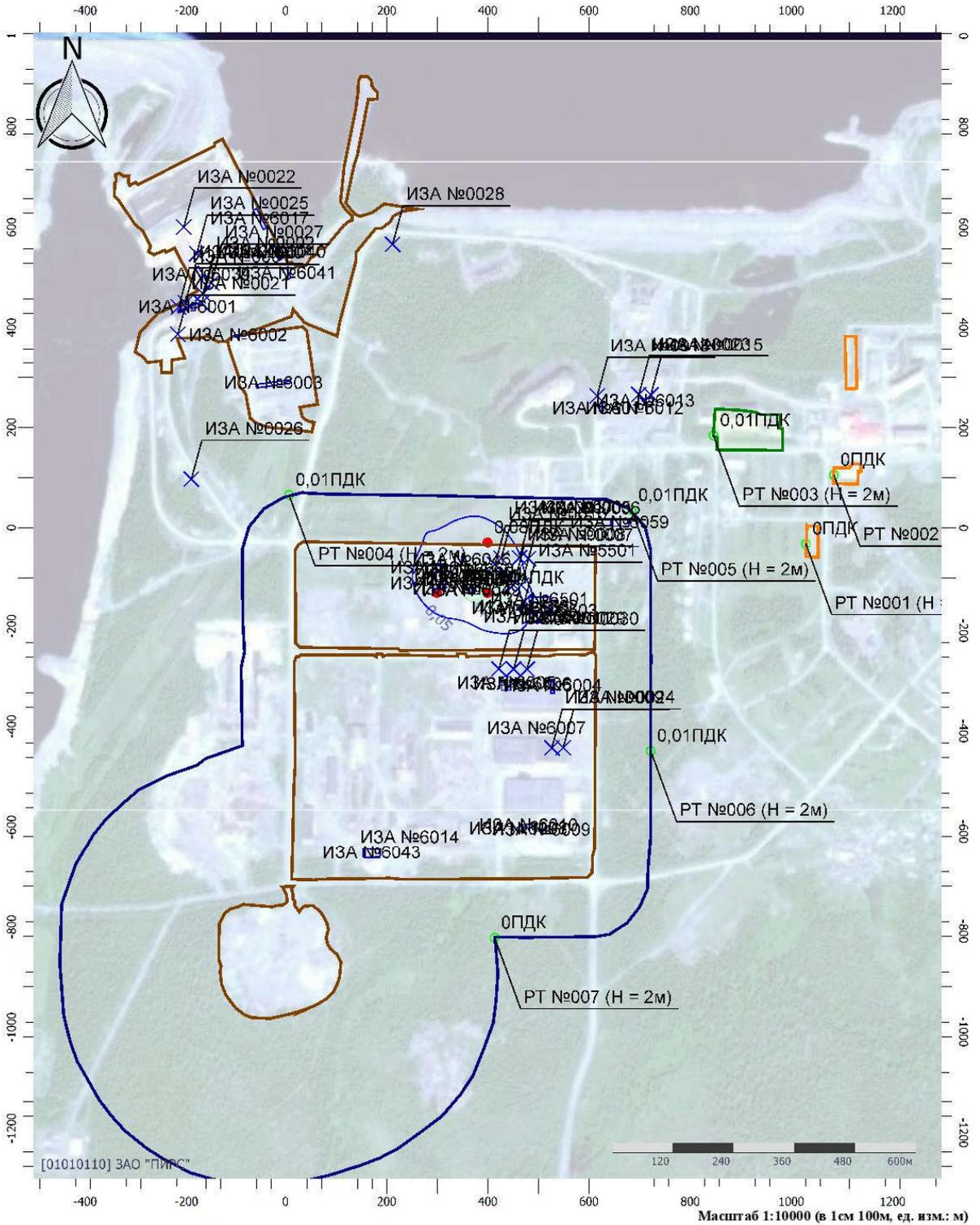
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

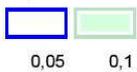
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №		
Подп. и дата	08.09.22	(подпись)
Инв. № подл.	31957	(подпись)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				

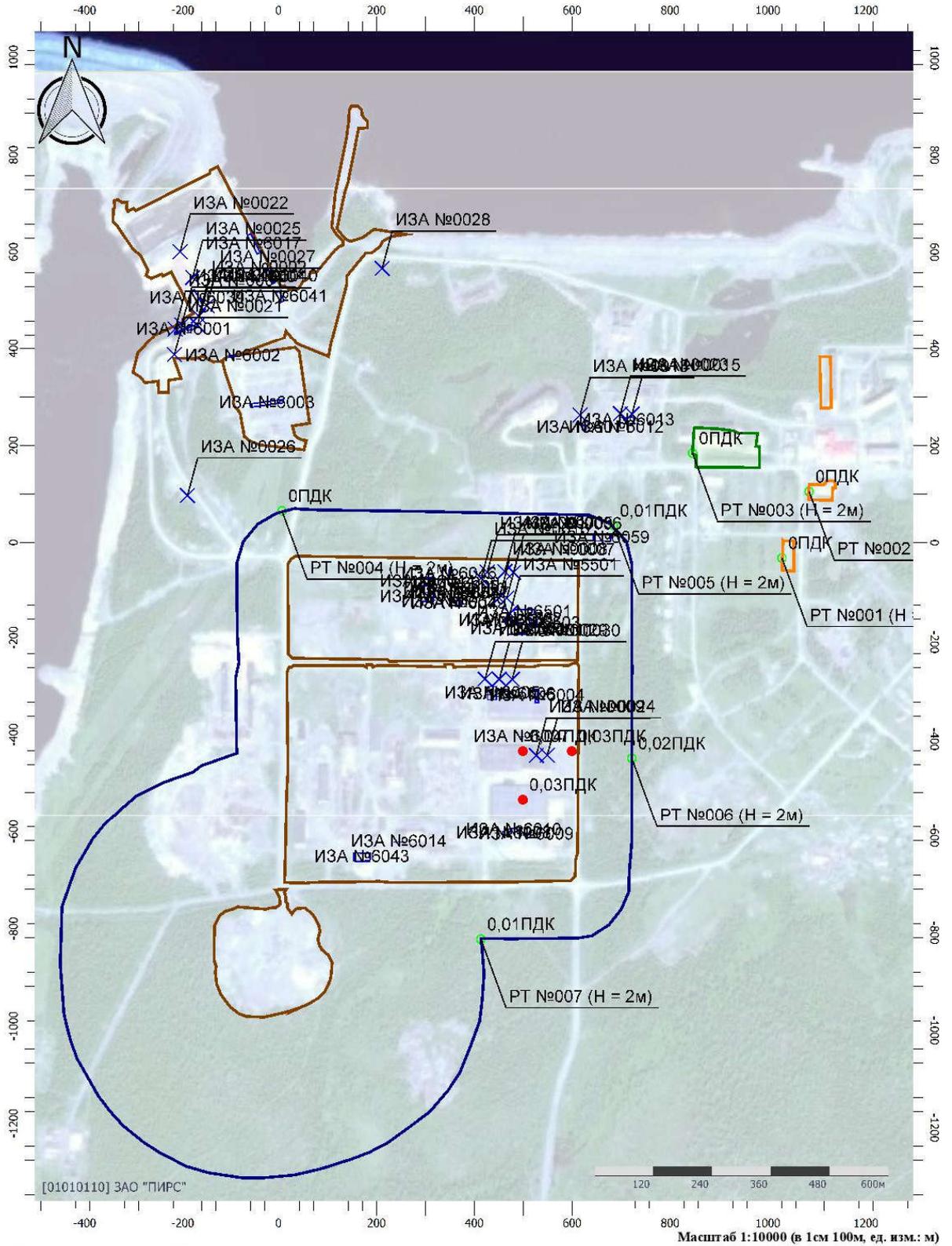
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подп. и дата	08.09.22	(подпись)
Инв. № подл.	31957	(подпись)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

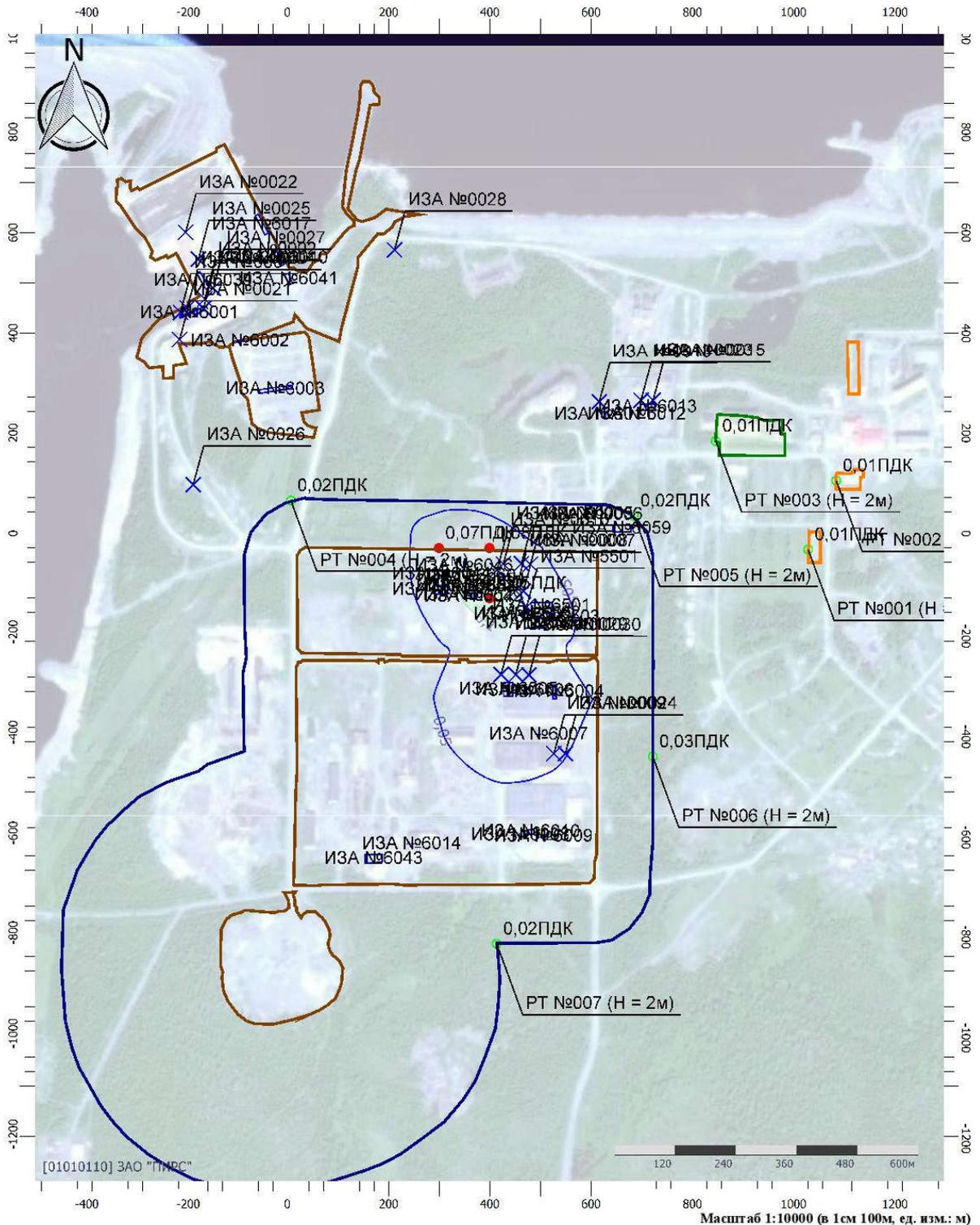
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

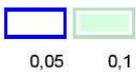
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

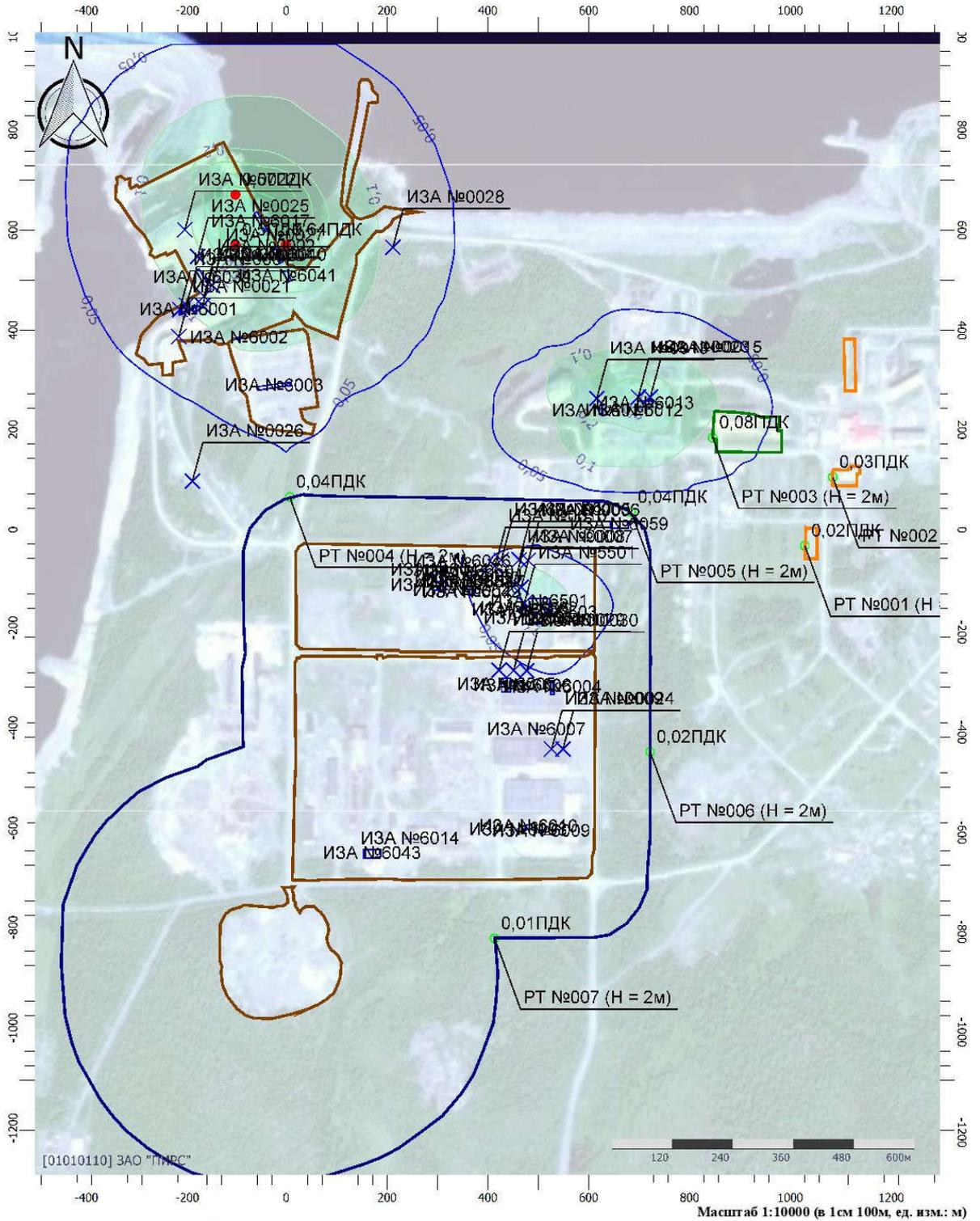
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

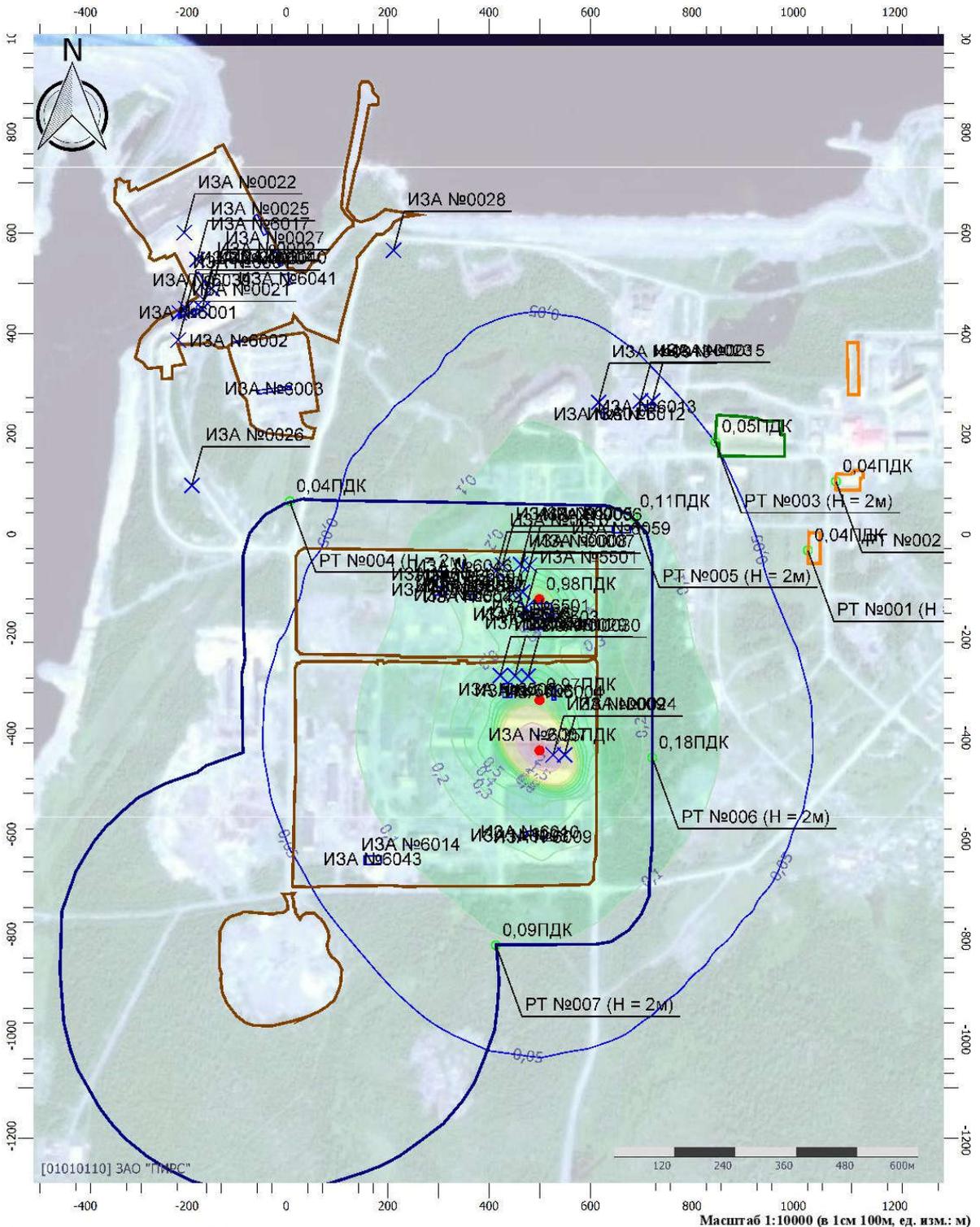


Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

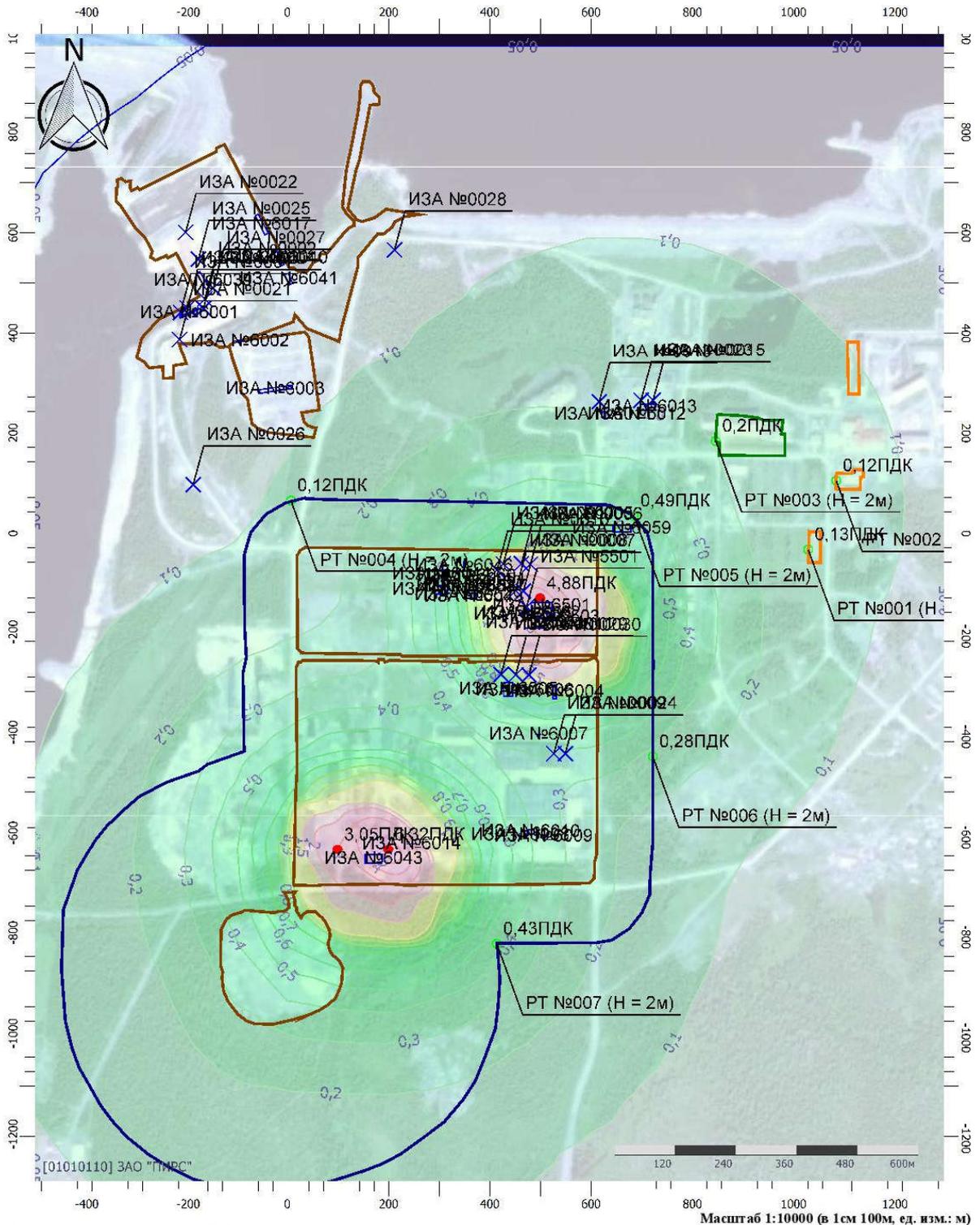


Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

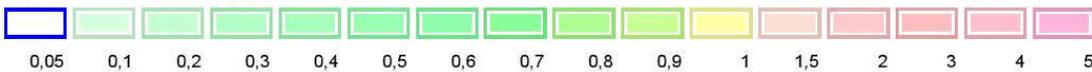
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

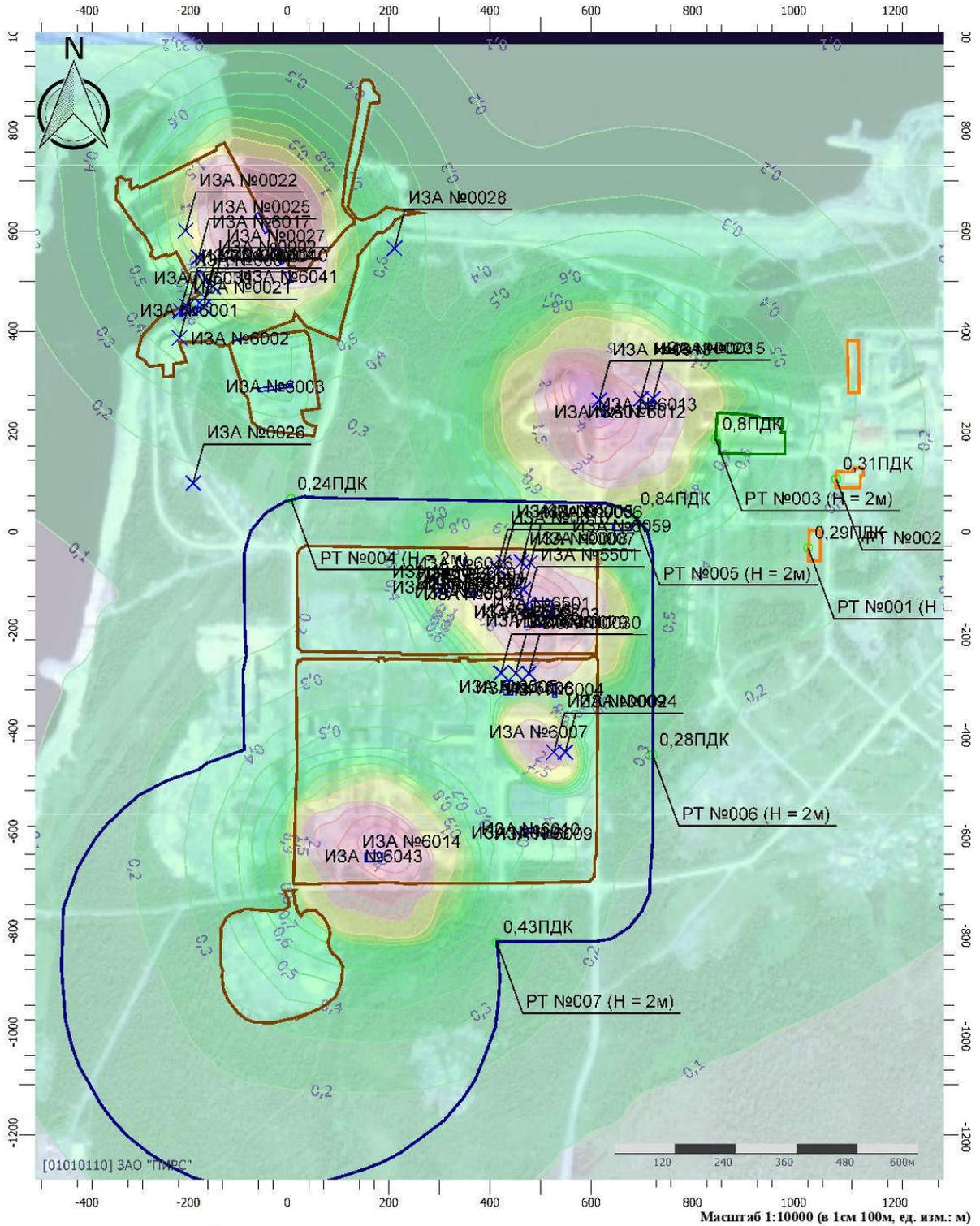


Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Расчет рассеивания с фоном

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70

Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ЗАО "ПИРС"

Регистрационный номер: 01010110

Предприятие: 70, Курейская ГЭС

Город: 7, Красноярский край

Район: 27, Туруханский район

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВР: 1, Стройка без фона лето

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-31,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6,8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инд. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							189

Параметры источников выбросов

Учет:

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

* - источник имеет дополнительные параметры

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;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)	
											X1, (м)	X2, (м)		
											Y1, (м)	Y2, (м)		
№ пл.: 0, № цеха: 0														
5501	+	1	1	ДЭС	5	0,10	0,13	15,98	400,00	1,2	472,50	0,00	0,00	
											-146,30	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима		
					г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,045778	1,293440	1	0,559558	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,007439	0,210184	1	0,045464	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,003889	0,112800	1	0,063381	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид				0,006111	0,169200	1	0,029879	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,040000	1,128000	1	0,019557	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен				7,222000 Е-08	0,000002	1	0,000000	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)				0,000833	0,022560	1	0,040743	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,020000	0,564000	1	0,040745	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00	
6501	+	1	3	Изоляционные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	501,80	501,80	44,20	
											-136,60	-150,60		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима		
					г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,031250	0,011419	1	6,696848	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
2752	Уайт-спирит				0,015625	0,000169	1	0,669685	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
2902	Взвешенные вещества				0,045833	0,016995	1	3,928815	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
6502	+	1	3	Сварочные работы газовая резка	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	481,50	481,50	18,80	
											-152,60	-164,30		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима		
					г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,008100	0,000706	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000122	0,000019	1	0,523747	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,004333	0,000329	1	0,928622	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,005500	0,000549	1	0,047146	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтористоводород)				0,000040	0,000009	1	0,085720	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые				0,000176	0,000038	1	0,037717	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000075	0,000016	1	0,010672	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС							Лист	
31957													190	

Инв. № подл. 31957
 Подп. и дата 08.09.22
 Взам. инв. №

6503	+	1	3	Земляные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	510,40	529,10	16,40
											-166,50	-166,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима			
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,103333	0,024960	1	14,762825	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
6504	+	1	3	Работа строительной техники	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	468,00	508,80	23,40
											-178,30	-178,30	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима			
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,015665	0,002706	1	3,357060	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,002546	0,000440	1	0,272760	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,001602	0,000315	1	0,457657	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,001764	0,000308	1	0,151201	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,102421	0,012296	1	0,877946	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,006278	0,000668	1	0,053813	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,004462	0,000774	1	0,159356	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
№ пл.: 0, № цеха: 1													
0001	%	1	1	Вытяжная вентиляция участка сварки и резки металла	8	0,72	3,87	9,50	17,00	1,2	-211,10	0,00	0,00
											441,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима			
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,003287	0,003000	1	0,000000	101,37	1,11	0,000000	130,53	1,86	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,000300	0,000136	1	0,014866	101,37	1,11	0,009601	130,53	1,86	
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)			0,000079	0,000078	1	0,000000	101,37	1,11	0,000000	130,53	1,86	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,001280	0,000266	1	0,003171	101,37	1,11	0,002048	130,53	1,86	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,000208	0,000043	1	0,000258	101,37	1,11	0,000166	130,53	1,86	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,007857	0,001547	1	0,000779	101,37	1,11	0,000503	130,53	1,86	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтористоводород)			0,000549	0,000324	1	0,013602	101,37	1,11	0,008785	130,53	1,86	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые			0,000283	0,000163	1	0,000702	101,37	1,11	0,000453	130,53	1,86	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,000236	0,000041	1	0,000390	101,37	1,11	0,000252	130,53	1,86	
6001	%	1	3	Мастерская по ремонту запорной арматуры	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-213,60	-173,80	6,00
											430,60	449,70	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима			
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,008064	0,006149	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50	
0168	Олово (II) оксид			0,000694	0,000028	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50	
2930	Пыль абразивная			0,000416	0,000328	1	0,445742	11,40	0,50	0,445742	11,40	0,50	
6039	%	1	3	Мастерская по заточке сталей	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-176,34	-156,73	10,00
											521,69	487,26	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима			
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,000544	0,000429	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50	
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,000448	0,000353	1	0,128008	11,40	0,50	0,128008	11,40	0,50	
6040	%	1	3	Металлообрабатывающая мастерская в водоприемнике	10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-25,10	-9,23	10,00
											565,20	533,85	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима			
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	

Инва. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

КГЭС-СКА-II-ООС

0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,000544	0,000429	1	0,000000	57,00	0,50	0,000000	57,00	0,50	
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,000448	0,000353	1	0,002994	57,00	0,50	0,002994	57,00	0,50	
6041	%	1	3	Помещение антикоррозийной защиты	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-2,20	7,38	25,00
											505,20	509,74	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,000224	0,000177	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50	
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,000192	0,000151	1	0,054861	11,40	0,50	0,054861	11,40	0,50	
№ пл.: 0, № цеха: 2													
0002	%	1	1	Вытяжная вентиляция электротехнической лаборатории	8	0,27	0,38	6,70	17,00	1,2	-163,30	0,00	0,00
											467,80	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0168	Олово (II) оксид			0,000006	0,000007	1	0,000000	45,60	0,50	0,000000	49,14	0,86	
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,000009	0,000010	1	0,015863	45,60	0,50	0,016026	49,14	0,86	
0003	%	1	1	Вытяжная вентиляция аккумуляторной №2	8	0,53	0,77	3,50	16,00	1,2	-197,80	0,00	0,00
											449,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,000051	0,000001	1	0,000287	45,60	0,50	0,000222	58,18	1,08	
0004	%	1	1	Вытяжная вентиляция аккумуляторной №1	7	0,35	0,42	4,40	16,00	1,2	-165,70	0,00	0,00
											449,10	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,000051	0,000001	1	0,000392	39,90	0,50	0,000373	44,82	0,92	
0021	%	1	1	Вытяжная вентиляция химической лаборатории	12,8	0,45	0,72	4,50	17,00	1,2	-212,80	0,00	0,00
											387,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)			0,000131	0,000836	1	0,007383	72,96	0,50	0,008497	74,26	0,91	
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)			0,000500	0,003190	1	0,000704	72,96	0,50	0,000811	74,26	0,91	
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)			0,000132	0,000842	1	0,000372	72,96	0,50	0,000428	74,26	0,91	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,000027	0,000170	1	0,000051	72,96	0,50	0,000058	74,26	0,91	
0906	Тетрахлорметан			0,000493	0,003145	1	0,000069	72,96	0,50	0,000080	74,26	0,91	
0025	%	1	1	Вентиляционный проход помещения СМХ	7,12	0,72	3,76	9,24	18,00	1,2	-175,47	0,00	0,00
											547,19	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,000079	4,000000 Е-07	1	0,000884	98,59	1,21	0,000612	123,30	1,93	
0026	%	1	1	Вентиляционный проход аппаратной СМХ	7,12	0,72	2,66	6,54	18,00	1,2	-185,95	0,00	0,00
											97,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000067	0,000056	1	0,008342	69,78	0,86	0,004465	99,74	1,72	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)			0,022961	0,020038	1	0,023007	69,78	0,86	0,012315	99,74	1,72	
0027	%	1	1	Вентиляционный проход	7,12	0,72	2,60	6,38	18,00	1,2	-146,10	0,00	0,00
											489,40	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата							Лист	
						КГЭС-СКА-П-ООС						192	

Изм. № подл. 31957

Подп. и дата 08.09.22

Взам. инв. №

2735	Масло минеральное нефтяное			0,000112	4,000000 E-07	1	0,002334	68,08	0,84	0,001230	98,29	1,71	
0028	%	1	1	Вентиляционный проход	7,12	0,72	3,01	7,40	18,00	1,2	211,66	0,00	0,00
											565,65	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000064	0,000056	1	0,006579	78,96	0,97	0,003827	107,44	1,79	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,001300	1,000000 E-07	1	0,021248	78,96	0,97	0,012362	107,44	1,79	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,022960	0,020039	1	0,018764	78,96	0,97	0,010917	107,44	1,79	
6002	%	1	3	Ворота мастерской ОРУ-220	2,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-101,50	-85,50	6,00
											383,20	385,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,040815	0,004858	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,000005	0,000005	1	0,011459	14,25	0,50	0,011459	14,25	0,50	
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)			0,000001	0,000003	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,000107	0,000038	1	0,013585	14,25	0,50	0,013585	14,25	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,000017	0,000006	1	0,001101	14,25	0,50	0,001101	14,25	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,000163	0,000059	1	0,000829	14,25	0,50	0,000829	14,25	0,50	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые			0,000004	0,000009	1	0,000458	14,25	0,50	0,000458	14,25	0,50	
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,004400	0,001002	1	0,746945	14,25	0,50	0,746945	14,25	0,50	
6003	%	1	3	Окрасочные работы ОРУ-220	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-59,01	11,68	10,00
											281,70	291,83	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,013472	0,013800	1	2,887017	11,40	0,50	2,887017	11,40	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,003755	0,071768	1	0,268224	11,40	0,50	0,268224	11,40	0,50	
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)			0,000329	0,038992	1	0,141095	11,40	0,50	0,141095	11,40	0,50	
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)			0,008957	0,179629	1	0,076782	11,40	0,50	0,076782	11,40	0,50	
1119	Этиловый эфир этиленгликоля			0,000164	0,002800	1	0,010048	11,40	0,50	0,010048	11,40	0,50	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)			0,001487	0,053321	1	0,637326	11,40	0,50	0,637326	11,40	0,50	
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)			0,003631	0,036022	1	1,556240	11,40	0,50	1,556240	11,40	0,50	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)			0,001276	0,013568	1	0,156206	11,40	0,50	0,156206	11,40	0,50	
1405	Растворитель древесно-спиртовой марки А (ацетоно-эфирный)			0,001447	0,009100	1	0,516747	11,40	0,50	0,516747	11,40	0,50	
2750	Сольвент нефтяной			0,019855	0,023500	1	4,254974	11,40	0,50	4,254974	11,40	0,50	
2752	Уайт-спирит			0,009505	0,011250	1	0,407391	11,40	0,50	0,407391	11,40	0,50	
6059	%	1	3	Оконный проем ГПП-1	10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	641,50	679,56	15,00
											9,54	9,55	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,000058	6,400000 E-08	1	0,001159	57,00	0,50	0,001159	57,00	0,50	
№ пл.: 0, № цеха: 3													
0005	%	1	1	Вытяжная установка гаража	10	1,63	21,08	10,10	16,00	1,2	462,20	0,00	0,00
											-59,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,014727	0,010592	1	0,007930	234,07	4,71	0,007442	233,00	5,16	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,002393	0,001721	1	0,000644	234,07	4,71	0,000605	233,00	5,16	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС						Лист	
											31957	193	

Взам. инв. №
Подп. и дата
08.09.22
Инв. № подл.
31957

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000825	0,000580	1	0,000592	234,07	4,71	0,000556	233,00	5,16
0330	Сера диоксид	0,002960	0,002169	1	0,000638	234,07	4,71	0,000598	233,00	5,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,177604	0,124290	1	0,003825	234,07	4,71	0,003590	233,00	5,16
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,020326	0,013986	1	0,000438	234,07	4,71	0,000411	233,00	5,16
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,015777	0,011383	1	0,001416	234,07	4,71	0,001329	233,00	5,16

0006	%	1	1	Вытяжная установка гаража	10	1,63	20,24	9,70	16,00	1,2	480,00	0,00	0,00
											-61,40	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,014160	0,010185	1	0,007939	229,39	4,52	0,007418	228,49	5,01
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002301	0,001655	1	0,000645	229,39	4,52	0,000603	228,49	5,01
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000793	0,000558	1	0,000593	229,39	4,52	0,000554	228,49	5,01
0330	Сера диоксид	0,002846	0,002086	1	0,000638	229,39	4,52	0,000596	228,49	5,01
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,170773	0,119509	1	0,003830	229,39	4,52	0,003579	228,49	5,01
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,019544	0,013448	1	0,000438	229,39	4,52	0,000410	228,49	5,01
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,015170	0,010945	1	0,001418	229,39	4,52	0,001325	228,49	5,01

0007	%	1	1	Вытяжная установка гаража	10	1,63	18,99	9,10	16,00	1,2	466,20	0,00	0,00
											-114,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,013027	0,009370	1	0,007793	219,83	1,93	0,007221	221,63	4,78
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002117	0,001523	1	0,000633	219,83	1,93	0,000587	221,63	4,78
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000729	0,000513	1	0,000582	219,83	1,93	0,000539	221,63	4,78
0330	Сера диоксид	0,002619	0,001919	1	0,000627	219,83	1,93	0,000581	221,63	4,78
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,157111	0,109949	1	0,003759	219,83	1,93	0,003483	221,63	4,78
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,017981	0,012372	1	0,000430	219,83	1,93	0,000399	221,63	4,78
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,013957	0,010070	1	0,001391	219,83	1,93	0,001289	221,63	4,78

0008	%	1	1	Вытяжная установка гаража	10	1,63	21,37	10,24	16,00	1,2	450,80	0,00	0,00
											-113,90	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,014727	0,010592	1	0,007821	235,69	4,77	0,007350	234,56	5,21
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002393	0,001721	1	0,000636	235,69	4,77	0,000597	234,56	5,21
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000825	0,000201	1	0,000584	235,69	4,77	0,000549	234,56	5,21
0330	Сера диоксид	0,002960	0,002169	1	0,000629	235,69	4,77	0,000591	234,56	5,21
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,177604	0,124290	1	0,003773	235,69	4,77	0,003546	234,56	5,21
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,020326	0,013986	1	0,000432	235,69	4,77	0,000406	234,56	5,21
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,015777	0,011383	1	0,001397	235,69	4,77	0,001312	234,56	5,21

0009	%	1	1	Вытяжная вентиляция шиномонтажного участка	10,9	0,20	0,34	10,89	16,00	1,2	526,38	0,00	0,00
											-438,16	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330	Сера диоксид	0,000001	0,000004	1	0,000002	62,13	0,50	0,000002	58,17	0,74
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,000000 E-07	0,000002	1	0,000000	62,13	0,50	0,000000	58,17	0,74
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,250000	0,021150	1	0,040998	62,13	0,50	0,051583	58,17	0,74

Взам. инв. №
Подп. и дата
08.09.22
Инв. № подл.
31957

0011	%	1	1	Вытяжная вентиляция аккумуляторного участка	10,9	0,23	0,46	11,10	16,00	1,2	422,00	0,00	0,00
											-280,70	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,000001	5,000000	1	0,000902	62,13	0,50	0,000936	65,48	0,82	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,000019	0,000023	1	0,000052	62,13	0,50	0,000054	65,48	0,82	
0024	%	1	1	Установка "Тайфун"	10,9	0,20	0,34	10,90	16,00	1,2	548,90	0,00	0,00
											-437,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0155	диНатрий карбонат			0,004800	0,023224	1	0,026239	62,13	0,50	0,032985	58,20	0,74	
0029	%	1	1	Вытяжная вентиляция медницкого участка	9,3	0,16	0,10	4,80	17,20	1,2	451,10	0,00	0,00
											-281,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0168	Олово (II) оксид			0,000002	0,000005	1	0,000000	53,01	0,50	0,000000	30,22	0,52	
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,000002	0,000008	1	0,002375	53,01	0,50	0,006603	30,22	0,52	
0030	%	1	1	Вытяжная вентиляция сварочного поста	9	0,12	0,06	5,10	16,50	1,2	477,30	0,00	0,00
											-281,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,003889	0,005775	1	0,000000	51,30	0,50	0,000000	27,58	0,50	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,000075	0,000155	1	0,009641	51,30	0,50	0,029653	27,58	0,50	
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)			0,000019	0,000070	1	0,000000	51,30	0,50	0,000000	27,58	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,003276	0,003680	1	0,020999	51,30	0,50	0,064590	27,58	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,000532	0,000597	1	0,001705	51,30	0,50	0,005245	27,58	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,004076	0,004685	1	0,001045	51,30	0,50	0,003214	27,58	0,50	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)			0,000037	0,000065	1	0,002346	51,30	0,50	0,007216	27,58	0,50	
0344	Фториды неорганические плохo			0,000068	0,000153	1	0,000436	51,30	0,50	0,001341	27,58	0,50	
6004	%	1	3	Бокс №1	12,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	533,17	522,58	30,00
											-315,34	-315,28	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,045789	0,000464	1	0,131414	72,39	0,50	0,131414	72,39	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,007441	0,000075	1	0,010677	72,39	0,50	0,010677	72,39	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,003129	0,000032	1	0,011974	72,39	0,50	0,011974	72,39	0,50	
0330	Сера диоксид			0,009414	0,000096	1	0,010807	72,39	0,50	0,010807	72,39	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,301989	0,003147	1	0,034668	72,39	0,50	0,034668	72,39	0,50	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,032256	0,000345	1	0,003703	72,39	0,50	0,003703	72,39	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,020328	0,000207	1	0,009723	72,39	0,50	0,009723	72,39	0,50	
6005	%	1	3	Бокс №2	12,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	425,79	446,27	30,00
											-309,94	-309,88	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,019720	0,010649	1	0,000000	72,39	0,50	0,000000	72,39	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,123671	0,079417	1	0,354936	72,39	0,50	0,354936	72,39	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,020093	0,012903	1	0,028833	72,39	0,50	0,028833	72,39	0,50	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС							Лист
													195

Взам. инв. №
 Подп. и дата
 08.09.22
 Инв. № подл.
 31957

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,054760	0,035725	1	0,209546	72,39	0,50	0,209546	72,39	0,50
0330	Сера диоксид	0,021376	0,013501	1	0,024540	72,39	0,50	0,024540	72,39	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,868083	0,526268	1	0,099656	72,39	0,50	0,099656	72,39	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,009666	0,004548	1	0,001110	72,39	0,50	0,001110	72,39	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,155281	0,369873	1	0,074276	72,39	0,50	0,074276	72,39	0,50
2735	Масло минеральное нефтяное	1,000000 E-07	0,000001	1	0,000001	72,39	0,50	0,000001	72,39	0,50
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,008120	0,004385	1	0,031073	72,39	0,50	0,031073	72,39	0,50

6006	%	1	3	Обработка сталей	12,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	468,82	468,28	5,00
											-304,02	-320,68	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,008200	0,005018	1	0,000000	72,39	0,50	0,000000	72,39	0,50
2930	Пыль абразивная	0,004000	0,002448	1	0,057400	72,39	0,50	0,057400	72,39	0,50

6007	%	1	3	Ворота токарного участка	2,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	496,34	496,36	10,00
											-401,22	-398,98	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,000025	0,000001	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000256	0,000081	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000317	0,000028	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000011	4,283800 E-07	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,000038	0,000002	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,076800	0,002212	1	3,911274	14,25	0,50	3,911274	14,25	0,50
2930	Пыль абразивная	0,024833	0,000775	1	15,808704	14,25	0,50	15,808704	14,25	0,50

№ пл.: 0, № цеха: 4

0013	%	1	1	Вытяжная вентиляция токарного цеха и цеха нестандартного оборудования	8	0,56	1,70	6,90	16,00	1,2	616,00	0,00	0,00
											262,30	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,027459	0,007555	1	0,000000	57,26	0,63	0,000000	87,74	1,40
2930	Пыль абразивная	0,003900	0,001254	1	0,120618	57,26	0,63	0,060268	87,74	1,40

0015	%	1	1	Вытяжная вентиляция участка сварки и резки металла ЦЭК	6	0,23	0,50	12,10	18,00	1,2	722,20	0,00	0,00
											265,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,006722	0,010583	1	0,000000	41,24	0,60	0,000000	54,15	1,04
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000292	0,000606	1	0,074878	41,24	0,60	0,049229	54,15	1,04
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000118	0,000422	1	0,000000	41,24	0,60	0,000000	54,15	1,04
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,001557	0,000206	1	0,019980	41,24	0,60	0,013136	54,15	1,04
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000253	0,000033	1	0,001624	41,24	0,60	0,001067	54,15	1,04
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002414	0,000346	1	0,001239	41,24	0,60	0,000815	54,15	1,04
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтористый водород)	0,000229	0,000864	1	0,029392	41,24	0,60	0,019324	54,15	1,04
0344	Фториды неорганические плохо	0,000425	0,000245	1	0,005455	41,24	0,60	0,003586	54,15	1,04

0023	%	1	1	Вытяжная вентиляция поста химического анализа	6	0,45	0,64	4,00	16,00	1,2	698,40	0,00	0,00
											265,20	0,00	

Код	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		

Инва. № подл. 31957
 Подп. и дата 08.09.22
 Взам. инв. №

КГЭС-СКА-П-ООС

в-ва					г/с	т/г														
0150					0,000131	0,000190	1	0,043255	34,20	0,50	0,027901	48,05	1,11							
0302					0,000500	0,000727	1	0,004127	34,20	0,50	0,002662	48,05	1,11							
0316					0,000132	0,000191	1	0,002179	34,20	0,50	0,001406	48,05	1,11							
0322					0,000027	0,000038	1	0,000297	34,20	0,50	0,000192	48,05	1,11							

6011	%	1	3	Окрасочные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	624,46	624,44	10,00
												242,72	230,38	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,101853	1,503912	1	21,827011	11,40	0,50	21,827011	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,060708	0,344100	1	4,336579	11,40	0,50	4,336579	11,40	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,007498	0,187528	1	3,213630	11,40	0,50	3,213630	11,40	0,50
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,110833	0,021000	1	0,950059	11,40	0,50	0,950059	11,40	0,50
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,047500	0,009000	1	2,908345	11,40	0,50	2,908345	11,40	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,011750	0,066600	1	5,036030	11,40	0,50	5,036030	11,40	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)	0,025458	0,144300	1	3,117538	11,40	0,50	3,117538	11,40	0,50
1411	Циклогексанон	0,019583	0,060000	1	20,983422	11,40	0,50	20,983422	11,40	0,50
2750	Сольвент нефтяной	0,052092	0,281000	1	11,163207	11,40	0,50	11,163207	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит	0,017886	0,120000	1	0,766595	11,40	0,50	0,766595	11,40	0,50

6012	%	1	3	Дверной проем ЦЭК	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	690,20	690,20	1,00
												239,40	234,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,003400	0,000637	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,002800	0,000524	1	0,800050	11,40	0,50	0,800050	11,40	0,50

6013	%	1	3	Окрасочные работы ЦЭК	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	695,40	727,40	15,00
												251,50	251,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,026438	0,067500	1	5,665534	11,40	0,50	5,665534	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,128593	0,045269	1	9,185761	11,40	0,50	9,185761	11,40	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,031111	0,004500	1	13,334164	11,40	0,50	13,334164	11,40	0,50
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,020741	0,003000	1	0,177789	11,40	0,50	0,177789	11,40	0,50
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,016593	0,002400	1	1,015937	11,40	0,50	1,015937	11,40	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,062832	0,009088	1	26,929516	11,40	0,50	26,929516	11,40	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)	0,053926	0,015278	1	6,603585	11,40	0,50	6,603585	11,40	0,50
1411	Циклогексанон	0,008057	0,001165	1	8,633255	11,40	0,50	8,633255	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит	0,026438	0,067500	1	1,133107	11,40	0,50	1,133107	11,40	0,50

№ пл.: 0, № цеха: 5

0016	%	1	1	Вытяжная вентиляция столярной мастерской	3,6	0,32	0,57	7,10	16,00	1,2	414,20	0,00	0,00
											-73,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная	0,068770	0,000000	1	0,729464	33,67	0,82	0,494938	41,59	1,27

0017	%	1	1	Вытяжная вентиляция столярной мастерской	6,8	0,50	0,69	3,50	16,00	1,2	426,40	0,00	0,00
											-60,80	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,002429	0,000000	1	0,000000	38,76	0,50	0,000000	51,45	1,10
2930	Пыль абразивная	0,001300	0,000000	1	0,080134	38,76	0,50	0,057537	51,45	1,10

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

08.09.22

31957

2936		Пыль древесная			0,010111	0,000000	1	0,049861	38,76	0,50	0,035801	51,45	1,10
6014	%	1	3	Оконный проем базы ГЦ	6	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	235,60	255,60	2,00
											-617,80	-617,40	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,027721	0,000000	1	0,000000	34,20	0,50	0,000000	34,20	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000132	0,000000	1	0,043651	34,20	0,50	0,043651	34,20	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,006501	0,000000	1	0,107329	34,20	0,50	0,107329	34,20	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,001056	0,000000	1	0,008720	34,20	0,50	0,008720	34,20	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,009131	0,000000	1	0,006030	34,20	0,50	0,006030	34,20	0,50
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтористый водород)				0,000070	0,000000	1	0,011606	34,20	0,50	0,011606	34,20	0,50
0344	Фториды неорганические плохо растворимые				0,000100	0,000000	1	0,001646	34,20	0,50	0,001646	34,20	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,008682	0,000000	1	0,095561	34,20	0,50	0,095561	34,20	0,50
2930	Пыль абразивная				0,006300	0,000000	1	0,520054	34,20	0,50	0,520054	34,20	0,50
6017	%	1	3	Окрасочные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-40,30	-60,93	10,00
											595,70	636,63	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,094815	0,000000	1	20,318859	11,40	0,50	20,318859	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,125397	0,000000	1	8,957511	11,40	0,50	8,957511	11,40	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)				0,021623	0,000000	1	9,267752	11,40	0,50	9,267752	11,40	0,50
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)				0,031204	0,000000	1	0,267483	11,40	0,50	0,267483	11,40	0,50
1119	Этиловый эфир этиленгликоля				0,004938	0,000000	1	0,302364	11,40	0,50	0,302364	11,40	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)				0,027764	0,000000	1	11,899646	11,40	0,50	11,899646	11,40	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)				0,053647	0,000000	1	6,569444	11,40	0,50	6,569444	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит				0,077335	0,000000	1	3,314543	11,40	0,50	3,314543	11,40	0,50
6043	%	1	3	Складирование и хранение щебня	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	151,59	188,41	20,00
											-648,66	-648,94	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2				0,027402	0,000000	1	7,829691	11,40	0,50	7,829691	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,128284	0,000000	1	18,327420	11,40	0,50	18,327420	11,40	0,50
№ пл.: 0, № цеха: 6													
6008	%	1	3	Резервуары с бензином	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	459,80	459,80	7,00
											-595,90	-604,90	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C1H12				1,624080	0,000000	1	0,348039	11,40	0,50	0,348039	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,600240	0,000000	1	0,514524	11,40	0,50	0,514524	11,40	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,060000	0,000000	1	1,714393	11,40	0,50	1,714393	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,055200	0,000000	1	7,886208	11,40	0,50	7,886208	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,006960	0,000000	1	1,491522	11,40	0,50	1,491522	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,052080	0,000000	1	3,720233	11,40	0,50	3,720233	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,001440	0,000000	1	3,085908	11,40	0,50	3,085908	11,40	0,50
6009	%	1	3	Резервуары с дизельным топливом	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	511,65	499,45	7,00
											-602,51	-602,49	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000022	0,000000	1	0,117865	11,40	0,50	0,117865	11,40	0,50

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

08.09.22
31957

2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,007728	0,000000	1	0,331221	11,40	0,50	0,331221	11,40	0,50
6010	%	1	3	Заправка автомобилей	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	472,49	488,71	11,00
											-593,79	-593,91	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000005	0,000000	1	0,026787	11,40	0,50	0,026787	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-				0,035080	0,000000	1	0,007518	11,40	0,50	0,007518	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-				0,012965	0,000000	1	0,011114	11,40	0,50	0,011114	11,40	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,001296	0,000000	1	0,037031	11,40	0,50	0,037031	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,001192	0,000000	1	0,170296	11,40	0,50	0,170296	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,000150	0,000000	1	0,032145	11,40	0,50	0,032145	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,001125	0,000000	1	0,080362	11,40	0,50	0,080362	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,000031	0,000000	1	0,066433	11,40	0,50	0,066433	11,40	0,50
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,000172	0,000000	1	0,007372	11,40	0,50	0,007372	11,40	0,50
6044	%	1	3	Мягкие резервуары с бензином	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	289,87	318,03	20,00
											-80,59	-81,01	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-				0,467735	0,000000	1	0,011817	28,50	0,50	0,011817	28,50	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-				0,172869	0,000000	1	0,017469	28,50	0,50	0,017469	28,50	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,017280	0,000000	1	0,058207	28,50	0,50	0,058207	28,50	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,015898	0,000000	1	0,267753	28,50	0,50	0,267753	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,002005	0,000000	1	0,050641	28,50	0,50	0,050641	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,014999	0,000000	1	0,126309	28,50	0,50	0,126309	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,000415	0,000000	1	0,104768	28,50	0,50	0,104768	28,50	0,50
6045	%	1	3	Мягкие резервуары с дизельным топливом	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	289,94	317,36	20,00
											-111,92	-111,98	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000006	0,000000	1	0,004042	28,50	0,50	0,004042	28,50	0,50
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,002296	0,000000	1	0,011600	28,50	0,50	0,011600	28,50	0,50
6046	%	1	3	Резервуары хранения авиа ГСМ	10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	348,49	348,80	5,00
											-74,99	-54,89	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,006142	0,000000	1	0,005132	57,00	0,50	0,005132	57,00	0,50
6047	%	1	3	Электронасосы	6	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	374,30	374,30	5,00
											-99,40	-110,24	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000063	0,000000	1	0,025796	34,20	0,50	0,025796	34,20	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-				0,015942	0,000000	1	0,000263	34,20	0,50	0,000263	34,20	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-				0,005892	0,000000	1	0,000389	34,20	0,50	0,000389	34,20	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,000589	0,000000	1	0,001296	34,20	0,50	0,001296	34,20	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,000542	0,000000	1	0,005963	34,20	0,50	0,005963	34,20	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,000068	0,000000	1	0,001128	34,20	0,50	0,001128	34,20	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,000511	0,000000	1	0,002813	34,20	0,50	0,002813	34,20	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,000014	0,000000	1	0,002328	34,20	0,50	0,002328	34,20	0,50
													Лист
													199
Изн. № подл.	Подп. и дата			Взам. инв. №			КГЭС-СКА-П-ООС						
31957	08.09.22												
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата								

2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C) 0,022292 0,000000 1 0,073607 34,20 0,50 0,073607 34,20 0,50													
6049	%	1	3	Заправка баков автомобилей топливом	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	360,63	374,77	15,00
											-125,44	-125,36	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000001	0,000000	1	0,007500	11,40	0,50	0,007500	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-				0,019199	0,000000	1	0,004114	11,40	0,50	0,004114	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-				0,007096	0,000000	1	0,006082	11,40	0,50	0,006082	11,40	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,000709	0,000000	1	0,020267	11,40	0,50	0,020267	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,000653	0,000000	1	0,093220	11,40	0,50	0,093220	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,000082	0,000000	1	0,017637	11,40	0,50	0,017637	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,000616	0,000000	1	0,043981	11,40	0,50	0,043981	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,000017	0,000000	1	0,036431	11,40	0,50	0,036431	11,40	0,50
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C) 0,000500 0,000000 1 0,021443 11,40 0,50 0,021443 11,40 0,50													
6050	%	1	3	Дизельная мотопомпа №1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	362,20	369,87	2,00
											-97,60	-98,06	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,014878	0,000000	1	3,188300	11,40	0,50	3,188300	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,002418	0,000000	1	0,259045	11,40	0,50	0,259045	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,001264	0,000000	1	0,361137	11,40	0,50	0,361137	11,40	0,50
0330	Сера диоксид				0,001986	0,000000	1	0,170248	11,40	0,50	0,170248	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,013000	0,000000	1	0,111436	11,40	0,50	0,111436	11,40	0,50
0703	Бенз/а/пирен				2,347200 E-08	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,000271	0,000000	1	0,232129	11,40	0,50	0,232129	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,006500	0,000000	1	0,232157	11,40	0,50	0,232157	11,40	0,50
6051	%	1	3	Дизельная мотопомпа №2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	369,50	378,10	2,00
											-92,70	-92,40	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,014878	0,000000	1	3,188300	11,40	0,50	3,188300	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,002418	0,000000	1	0,259045	11,40	0,50	0,259045	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,001264	0,000000	1	0,361137	11,40	0,50	0,361137	11,40	0,50
0330	Сера диоксид				0,001986	0,000000	1	0,170248	11,40	0,50	0,170248	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,013000	0,000000	1	0,111436	11,40	0,50	0,111436	11,40	0,50
0703	Бенз/а/пирен				2,347200 E-08	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,000271	0,000000	1	0,232129	11,40	0,50	0,232129	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,006500	0,000000	1	0,232157	11,40	0,50	0,232157	11,40	0,50
6052	%	1	3	Агрегат фильтрации топлива	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	348,73	348,69	2,00
											-126,91	-118,85	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000224	0,000000	1	0,141602	28,50	0,50	0,141602	28,50	0,50
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C) 0,079857 0,000000 1 0,403494 28,50 0,50 0,403494 28,50 0,50													
6053	%	1	3	Насосно-перекачивающий модуль	10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	352,21	352,79	2,00
											-98,03	-112,17	

Взам. инв. №
Подп. и дата
08.09.22
Инв. № подл.
31957

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000065	0,000000	1	0,008083	57,00	0,50	0,008083	57,00	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-	0,021371	0,000000	1	0,000107	57,00	0,50	0,000107	57,00	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,007898	0,000000	1	0,000158	57,00	0,50	0,000158	57,00	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000790	0,000000	1	0,000528	57,00	0,50	0,000528	57,00	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000726	0,000000	1	0,002428	57,00	0,50	0,002428	57,00	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000092	0,000000	1	0,000459	57,00	0,50	0,000459	57,00	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000685	0,000000	1	0,001145	57,00	0,50	0,001145	57,00	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000019	0,000000	1	0,000947	57,00	0,50	0,000947	57,00	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,022961	0,000000	1	0,023020	57,00	0,50	0,023020	57,00	0,50

6060	%	1	3	Система верхнего налива	15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	346,93	361,07	1,00
											-84,27	-84,13	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000027	0,000000	1	0,001319	85,50	0,50	0,001319	85,50	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-	2,018190	0,000000	1	0,003928	85,50	0,50	0,003928	85,50	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,745898	0,000000	1	0,005807	85,50	0,50	0,005807	85,50	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,074560	0,000000	1	0,019349	85,50	0,50	0,019349	85,50	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,068595	0,000000	1	0,089005	85,50	0,50	0,089005	85,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,008649	0,000000	1	0,016834	85,50	0,50	0,016834	85,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,064718	0,000000	1	0,041987	85,50	0,50	0,041987	85,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,001789	0,000000	1	0,034827	85,50	0,50	0,034827	85,50	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,009637	0,000000	1	0,003751	85,50	0,50	0,003751	85,50	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 1

6021	%	1	3	Перекачка нефтепродуктов с судна	4	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-3338,23	-3303,57	5,00
											-9725,36	-9743,24	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000062	0,000000	1	0,065910	22,80	0,50	0,065910	22,80	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-	0,015148	0,000000	1	0,000644	22,80	0,50	0,000644	22,80	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,005598	0,000000	1	0,000952	22,80	0,50	0,000952	22,80	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000560	0,000000	1	0,003175	22,80	0,50	0,003175	22,80	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000515	0,000000	1	0,014599	22,80	0,50	0,014599	22,80	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000065	0,000000	1	0,002764	22,80	0,50	0,002764	22,80	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000486	0,000000	1	0,006889	22,80	0,50	0,006889	22,80	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000013	0,000000	1	0,005528	22,80	0,50	0,005528	22,80	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,022266	0,000000	1	0,157800	22,80	0,50	0,157800	22,80	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,022201	0,000000	1	0,188808	22,80	0,50	0,188808	22,80	0,50

Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-II-ООС	Лист 201

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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0,008100	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	1	0001	1	0,003287	1	0,000000	101,37	1,11	0,000000	130,53	1,86
0	1	6001	3	0,008064	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0	1	6039	3	0,000544	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0	1	6040	3	0,000544	1	0,000000	57,00	0,50	0,000000	57,00	0,50
0	1	6041	3	0,000224	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0	2	6002	3	0,040815	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0	3	0030	1	0,003889	1	0,000000	51,30	0,50	0,000000	27,58	0,50
0	3	6005	3	0,019720	1	0,000000	72,39	0,50	0,000000	72,39	0,50
0	3	6006	3	0,008200	1	0,000000	72,39	0,50	0,000000	72,39	0,50
0	3	6007	3	0,000256	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0	4	0013	1	0,027459	1	0,000000	57,26	0,63	0,000000	87,74	1,40
0	4	0015	1	0,006722	1	0,000000	41,24	0,60	0,000000	54,15	1,04
0	4	6012	3	0,003400	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0	5	0017	1	0,002429	1	0,000000	38,76	0,50	0,000000	51,45	1,10
0	5	6014	3	0,027721	1	0,000000	34,20	0,50	0,000000	34,20	0,50
Итого:				0,161374		0,000000			0,000000		

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0,000122	1	0,523747	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	1	0001	1	0,000300	1	0,014866	101,37	1,11	0,009601	130,53	1,86
0	2	6002	3	0,000005	1	0,011459	14,25	0,50	0,011459	14,25	0,50
0	3	0030	1	0,000075	1	0,009641	51,30	0,50	0,029653	27,58	0,50
0	4	0015	1	0,000292	1	0,074878	41,24	0,60	0,049229	54,15	1,04
0	5	6014	3	0,000132	1	0,043651	34,20	0,50	0,043651	34,20	0,50
Итого:				0,000926		0,678242			0,143594		

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
31957	08.09.22	

Изм.	Кол.уч	Лист	№доку	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист 202
------	--------	------	-------	-------	------	----------------	-------------

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,045778	1	0,559558	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,004333	1	0,928622	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,015665	1	3,357060	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	1	0001	1	0,001280	1	0,003171	101,37	1,11	0,002048	130,53	1,86
0	2	6002	3	0,000107	1	0,013585	14,25	0,50	0,013585	14,25	0,50
0	3	0005	1	0,014727	1	0,007930	234,07	4,71	0,007442	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,014160	1	0,007939	229,39	4,52	0,007418	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,013027	1	0,007793	219,83	1,93	0,007221	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,014727	1	0,007821	235,69	4,77	0,007350	234,56	5,21
0	3	0030	1	0,003276	1	0,020999	51,30	0,50	0,064590	27,58	0,50
0	3	6004	3	0,045789	1	0,131414	72,39	0,50	0,131414	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,123671	1	0,354936	72,39	0,50	0,354936	72,39	0,50
0	4	0015	1	0,001557	1	0,019980	41,24	0,60	0,013136	54,15	1,04
0	5	6014	3	0,006501	1	0,107329	34,20	0,50	0,107329	34,20	0,50
0	6	6050	3	0,014878	1	3,188300	11,40	0,50	3,188300	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,014878	1	3,188300	11,40	0,50	3,188300	11,40	0,50
Итого:				0,334354		11,904739			7,093070		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,007439	1	0,045464	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,002546	1	0,272760	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	1	0001	1	0,000208	1	0,000258	101,37	1,11	0,000166	130,53	1,86
0	2	6002	3	0,000017	1	0,001101	14,25	0,50	0,001101	14,25	0,50
0	3	0005	1	0,002393	1	0,000644	234,07	4,71	0,000605	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,002301	1	0,000645	229,39	4,52	0,000603	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,002117	1	0,000633	219,83	1,93	0,000587	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,002393	1	0,000636	235,69	4,77	0,000597	234,56	5,21
0	3	0030	1	0,000532	1	0,001705	51,30	0,50	0,005245	27,58	0,50
0	3	6004	3	0,007441	1	0,010677	72,39	0,50	0,010677	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,020093	1	0,028833	72,39	0,50	0,028833	72,39	0,50
0	4	0015	1	0,000253	1	0,001624	41,24	0,60	0,001067	54,15	1,04
0	5	6014	3	0,001056	1	0,008720	34,20	0,50	0,008720	34,20	0,50
0	6	6050	3	0,002418	1	0,259045	11,40	0,50	0,259045	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,002418	1	0,259045	11,40	0,50	0,259045	11,40	0,50
Итого:				0,053624		0,891790			0,576291		

Инв. № подл. 31957
 Подп. и дата 08.09.22
 Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

КГЭС-СКА-П-ООС

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,003889	1	0,063381	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,001602	1	0,457657	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	3	0005	1	0,000825	1	0,000592	234,07	4,71	0,000556	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,000793	1	0,000593	229,39	4,52	0,000554	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,000729	1	0,000582	219,83	1,93	0,000539	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,000825	1	0,000584	235,69	4,77	0,000549	234,56	5,21
0	3	6004	3	0,003129	1	0,011974	72,39	0,50	0,011974	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,054760	1	0,209546	72,39	0,50	0,209546	72,39	0,50
0	6	6050	3	0,001264	1	0,361137	11,40	0,50	0,361137	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,001264	1	0,361137	11,40	0,50	0,361137	11,40	0,50
Итого:				0,069079		1,467183			0,945992		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,006111	1	0,029879	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,001764	1	0,151201	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	3	0005	1	0,002960	1	0,000638	234,07	4,71	0,000598	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,002846	1	0,000638	229,39	4,52	0,000596	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,002619	1	0,000627	219,83	1,93	0,000581	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,002960	1	0,000629	235,69	4,77	0,000591	234,56	5,21
0	3	0009	1	0,000001	1	0,000002	62,13	0,50	0,000002	58,17	0,74
0	3	6004	3	0,009414	1	0,010807	72,39	0,50	0,010807	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,021376	1	0,024540	72,39	0,50	0,024540	72,39	0,50
0	6	6050	3	0,001986	1	0,170248	11,40	0,50	0,170248	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,001986	1	0,170248	11,40	0,50	0,170248	11,40	0,50
Итого:				0,054023		0,559456			0,378211		

**Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	2	0026	1	0,000067	1	0,008342	69,78	0,86	0,004465	99,74	1,72
0	2	0028	1	0,000064	1	0,006579	78,96	0,97	0,003827	107,44	1,79
0	6	6009	3	0,000022	1	0,117865	11,40	0,50	0,117865	11,40	0,50
0	6	6010	3	0,000005	1	0,026787	11,40	0,50	0,026787	11,40	0,50
0	6	6045	3	0,000006	1	0,004042	28,50	0,50	0,004042	28,50	0,50
0	6	6047	3	0,000063	1	0,025796	34,20	0,50	0,025796	34,20	0,50
0	6	6049	3	0,000001	1	0,007500	11,40	0,50	0,007500	11,40	0,50

Инов. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

0	6	6052	3	0,000224	1	0,141602	28,50	0,50	0,141602	28,50	0,50
0	6	6053	3	0,000065	1	0,008083	57,00	0,50	0,008083	57,00	0,50
0	6	6060	3	0,000027	1	0,001319	85,50	0,50	0,001319	85,50	0,50
2	1	6021	3	0,000062	1	0,065910	22,80	0,50	0,065910	22,80	0,50
Итого:				0,002331		9,657082			0,407197		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,040000	1	0,019557	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,005500	1	0,047146	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,102421	1	0,877946	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	1	0001	1	0,007857	1	0,000779	101,37	1,11	0,000503	130,53	1,86
0	2	6002	3	0,000163	1	0,000829	14,25	0,50	0,000829	14,25	0,50
0	3	0005	1	0,177604	1	0,003825	234,07	4,71	0,003590	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,170773	1	0,003830	229,39	4,52	0,003579	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,157111	1	0,003759	219,83	1,93	0,003483	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,177604	1	0,003773	235,69	4,77	0,003546	234,56	5,21
0	3	0009	1	4,000000E-07	1	0,000000	62,13	0,50	0,000000	58,17	0,74
0	3	0030	1	0,004076	1	0,001045	51,30	0,50	0,003214	27,58	0,50
0	3	6004	3	0,301989	1	0,034668	72,39	0,50	0,034668	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,868083	1	0,099656	72,39	0,50	0,099656	72,39	0,50
0	4	0015	1	0,002414	1	0,001239	41,24	0,60	0,000815	54,15	1,04
0	5	6014	3	0,009131	1	0,006030	34,20	0,50	0,006030	34,20	0,50
0	6	6050	3	0,013000	1	0,111436	11,40	0,50	0,111436	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,013000	1	0,111436	11,40	0,50	0,111436	11,40	0,50
Итого:				2,050727		1,326954			0,382784		

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0,000040	1	0,085720	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	1	0001	1	0,000549	1	0,013602	101,37	1,11	0,008785	130,53	1,86
0	3	0030	1	0,000037	1	0,002346	51,30	0,50	0,007216	27,58	0,50
0	4	0015	1	0,000229	1	0,029392	41,24	0,60	0,019324	54,15	1,04
0	5	6014	3	0,000070	1	0,011606	34,20	0,50	0,011606	34,20	0,50
Итого:				0,000925		0,142666			0,046931		

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0,000176	1	0,037717	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	1	0001	1	0,000283	1	0,000702	101,37	1,11	0,000453	130,53	1,86

Инва. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

0	2	6002	3	0,000004	1	0,000458	14,25	0,50	0,000458	14,25	0,50
0	3	0030	1	0,000068	1	0,000436	51,30	0,50	0,001341	27,58	0,50
0	4	0015	1	0,000425	1	0,005455	41,24	0,60	0,003586	54,15	1,04
0	5	6014	3	0,000100	1	0,001646	34,20	0,50	0,001646	34,20	0,50
Итого:				0,001056		0,046414			0,007485		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,031250	1	6,696848	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	2	6003	3	0,013472	1	2,887017	11,40	0,50	2,887017	11,40	0,50
0	4	6011	3	0,101853	1	21,827011	11,40	0,50	21,827011	11,40	0,50
0	4	6013	3	0,026438	1	5,665534	11,40	0,50	5,665534	11,40	0,50
0	5	6017	3	0,094815	1	20,318859	11,40	0,50	20,318859	11,40	0,50
0	6	6008	3	0,006960	1	1,491522	11,40	0,50	1,491522	11,40	0,50
0	6	6010	3	0,000150	1	0,032145	11,40	0,50	0,032145	11,40	0,50
0	6	6044	3	0,002005	1	0,050641	28,50	0,50	0,050641	28,50	0,50
0	6	6047	3	0,000068	1	0,001128	34,20	0,50	0,001128	34,20	0,50
0	6	6049	3	0,000082	1	0,017637	11,40	0,50	0,017637	11,40	0,50
0	6	6053	3	0,000092	1	0,000459	57,00	0,50	0,000459	57,00	0,50
0	6	6060	3	0,008649	1	0,016834	85,50	0,50	0,016834	85,50	0,50
2	1	6021	3	0,000065	1	0,002764	22,80	0,50	0,002764	22,80	0,50
Итого:				0,285899		59,008397			52,311548		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	7,222000E-08	1	0,000000	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0	6	6050	3	2,347200E-08	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0	6	6051	3	2,347200E-08	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
Итого:				0,000000		0,000000			0,000000		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,000833	1	0,040743	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0	6	6050	3	0,000271	1	0,232129	11,40	0,50	0,232129	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,000271	1	0,232129	11,40	0,50	0,232129	11,40	0,50
Итого:				0,001375		0,505001			0,464258		

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

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

Инв. № подл. 31957

Подп. и дата 08.09.22

Взам. инв. №

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,006278	1	0,053813	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	3	0005	1	0,020326	1	0,000438	234,07	4,71	0,000411	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,019544	1	0,000438	229,39	4,52	0,000410	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,017981	1	0,000430	219,83	1,93	0,000399	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,020326	1	0,000432	235,69	4,77	0,000406	234,56	5,21
0	3	0009	1	0,250000	1	0,040998	62,13	0,50	0,051583	58,17	0,74
0	3	6004	3	0,032256	1	0,003703	72,39	0,50	0,003703	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,009666	1	0,001110	72,39	0,50	0,001110	72,39	0,50
Итого:				0,376377		0,101362			0,058020		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,020000	1	0,040745	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,004462	1	0,159356	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	3	0005	1	0,015777	1	0,001416	234,07	4,71	0,001329	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,015170	1	0,001418	229,39	4,52	0,001325	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,013957	1	0,001391	219,83	1,93	0,001289	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,015777	1	0,001397	235,69	4,77	0,001312	234,56	5,21
0	3	6004	3	0,020328	1	0,009723	72,39	0,50	0,009723	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,155281	1	0,074276	72,39	0,50	0,074276	72,39	0,50
0	6	6046	3	0,006142	1	0,005132	57,00	0,50	0,005132	57,00	0,50
0	6	6050	3	0,006500	1	0,232157	11,40	0,50	0,232157	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,006500	1	0,232157	11,40	0,50	0,232157	11,40	0,50
2	1	6021	3	0,022266	1	0,157800	22,80	0,50	0,157800	22,80	0,50
Итого:				0,302159		0,916969			0,716502		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,015625	1	0,669685	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	2	6003	3	0,009505	1	0,407391	11,40	0,50	0,407391	11,40	0,50
0	4	6011	3	0,017886	1	0,766595	11,40	0,50	0,766595	11,40	0,50
0	4	6013	3	0,026438	1	1,133107	11,40	0,50	1,133107	11,40	0,50
0	5	6017	3	0,077335	1	3,314543	11,40	0,50	3,314543	11,40	0,50
Итого:				0,146788		6,291321			5,621637		

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

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

31957
08.09.22

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

0	2	0026	1	0,022961	1	0,023007	69,78	0,86	0,012315	99,74	1,72
0	2	0028	1	0,022960	1	0,018764	78,96	0,97	0,010917	107,44	1,79
0	6	6009	3	0,007728	1	0,331221	11,40	0,50	0,331221	11,40	0,50
0	6	6010	3	0,000172	1	0,007372	11,40	0,50	0,007372	11,40	0,50
0	6	6045	3	0,002296	1	0,011600	28,50	0,50	0,011600	28,50	0,50
0	6	6047	3	0,022292	1	0,073607	34,20	0,50	0,073607	34,20	0,50
0	6	6049	3	0,000500	1	0,021443	11,40	0,50	0,021443	11,40	0,50
0	6	6052	3	0,079857	1	0,403494	28,50	0,50	0,403494	28,50	0,50
0	6	6053	3	0,022961	1	0,023020	57,00	0,50	0,023020	57,00	0,50
0	6	6060	3	0,009637	1	0,003751	85,50	0,50	0,003751	85,50	0,50
2	1	6021	3	0,022201	1	0,188808	22,80	0,50	0,188808	22,80	0,50
Итого:				0,213571		1,106291			1,087547		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,045833	1	3,928815	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	3	6007	3	0,076800	1	3,911274	14,25	0,50	3,911274	14,25	0,50
Итого:				0,122633		7,840089			3,911274		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0,000075	1	0,010672	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,103333	1	14,762825	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0	1	0001	1	0,000236	1	0,000390	101,37	1,11	0,000252	130,53	1,86
0	5	6014	3	0,008682	1	0,095561	34,20	0,50	0,095561	34,20	0,50
0	5	6043	3	0,128284	1	18,327420	11,40	0,50	18,327420	11,40	0,50
Итого:				0,240610		33,196868			18,423233		

Инов. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,04	ПДК с/с	0,04	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5E-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	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	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,03	ПДК с/с	0,03	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	ПДК с/с	1,5	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)					
		X	Y				
1		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)	0,055000	0,055000	0,055000	0,055000	0,055000	0,000000
2902	Взвешенные вещества	0,199000	0,199000	0,199000	0,199000	0,199000	0,000000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Взам. инв. №	31957
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

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	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-500,70	-239,45	1350,30	-239,45	2420,30	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1028,40	-31,90	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
2	1083,90	105,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	845,90	183,90	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
4	7,00	65,40	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	684,30	35,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	721,70	-443,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	413,40	-817,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
8	607,50	-37,60	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	
31957	08.09.22		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

КГЭС-СКА-П-ООС

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: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	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	1028,40	-31,90	2,00	-	0,008543	300	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	0001	0,000000			0,000047		0,6		
	0		1	6001	0,000000			0,000690		8,1		
	0		1	6039	0,000000			0,000051		0,6		
	0		1	6040	0,000000			0,000011		0,1		
	0		1	6041	0,000000			0,000026		0,3		
	0		2	6002	0,000000			0,002890		33,8		
	0		4	0013	0,000000			0,002882		33,7		
	0		4	0015	0,000000			0,000805		9,4		
	0		4	6012	0,000000			0,001116		13,1		
	0		5	0017	0,000000			0,000016		0,2		
2	1083,90	105,10	2,00	-	0,010346	287	0,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	0001	0,000000			0,000060		0,6		
	0		1	6001	0,000000			0,000781		7,5		
	0		1	6039	0,000000			0,000054		0,5		
	0		1	6040	0,000000			0,000011		0,1		
	0		1	6041	0,000000			0,000025		0,2		
	0		2	6002	0,000000			0,003268		31,6		
	0		4	0013	0,000000			0,003461		33,4		
	0		4	0015	0,000000			0,001319		12,8		
	0		4	6012	0,000000			0,001355		13,1		
	0		5	0017	0,000000			0,000009		0,1		
3	845,90	183,90	2,00	-	0,025542	290	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	6040	0,000000			0,000017		0,1		
	0		1	6041	0,000000			0,000034		0,1		
	0		1	0001	0,000000			0,000077		0,3		
	0		1	6001	0,000000			0,000932		3,6		
	0		1	6039	0,000000			0,000068		0,3		
	0		2	6002	0,000000			0,003877		15,2		
	0		4	0013	0,000000			0,010307		40,4		
	0		4	0015	0,000000			0,004304		16,8		

Инва. № подл.	Взам. инв. №	
31957	08.09.22	
Подп. и дата	08.09.22	

0	4	6012		0,000000	0,005926	23,2					
4	7,00	65,40	2,00	-	0,029905	342	6,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		1	0001	0,000000				0,000030		0,1	
0		1	6001	0,000000				0,001017		3,4	
0		1	6039	0,000000				0,000210		0,7	
0		1	6040	0,000000				0,000001		0,0	
0		1	6041	0,000000				0,000001		0,0	
0		2	6002	0,000000				0,028646		95,8	
5	684,30	35,00	2,00	-	0,014069	351	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		4	0013	0,000000				0,009177		65,2	
0		4	0015	0,000000				0,001688		12,0	
0		4	6012	0,000000				0,003203		22,8	
6	721,70	-443,80	2,00	-	0,011978	310	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		1	0001	0,000000				0,000059		0,5	
0		1	6001	0,000000				0,000765		6,4	
0		1	6039	0,000000				0,000047		0,4	
0		2	6002	0,000000				0,003375		28,2	
0		3	0030	0,000000				0,000904		7,5	
0		3	6005	0,000000				0,002237		18,7	
0		3	6006	0,000000				0,001191		9,9	
0		3	6007	0,000000				0,000040		0,3	
0		5	0017	0,000000				0,000228		1,9	
0		0	6502	0,000000				0,003078		25,7	
7	413,40	-817,50	2,00	-	0,014217	324	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		1	6040	0,000000				0,000004		0,0	
0		1	6041	0,000000				0,000009		0,1	
0		5	0017	0,000000				0,000002		0,0	
0		0	6502	0,000000				0,000006		0,0	
0		1	0001	0,000000				0,000042		0,3	
0		1	6001	0,000000				0,000584		4,1	
0		1	6039	0,000000				0,000033		0,2	
0		2	6002	0,000000				0,002097		14,7	
0		3	6005	0,000000				0,000017		0,1	
0		5	6014	0,000000				0,011420		80,3	
8	607,50	-37,60	2,00	-	0,018149	221	0,80	-	-	-	1

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	08.09.22	№	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		
Инва. № подл.	31957		3	845,90	183,90	2,00	0,028613	0,000286	303	0,90	-	-	-	-	-	1
				Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
				0		4	0015	0,028298				0,000283		98,9		
				0		1	0001	0,000301				0,000003		1,1		
												КГЭС-СКА-П-ООС				
				Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		Лист					
															212	

0	2	6002	0,000014	1,415148E-07	0,0							
8	607,50	-37,60	2,00	0,025442	0,000254	226	5,90	-	-	-	-	1
5	684,30	35,00	2,00	0,015684	0,000157	9	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0		4	0015	0,015684			0,000157			100,0		
6	721,70	-443,80	2,00	0,009054	0,000091	319	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0		0	6502	0,008430			0,000084			93,1		
0		1	0001	0,000573			0,000006			6,3		
0		2	6002	0,000030			2,995674E-07			0,3		
0		3	0030	0,000022			2,170193E-07			0,2		
2	1083,90	105,10	2,00	0,007344	0,000073	293	1,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0		4	0015	0,006831			0,000068			93,0		
0		1	0001	0,000494			0,000005			6,7		
0		2	6002	0,000019			1,935553E-07			0,3		
1	1028,40	-31,90	2,00	0,006129	0,000061	314	2,90	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0		4	0015	0,006123			0,000061			99,9		
0		1	0001	0,000005			5,235407E-08			0,1		
7	413,40	-817,50	2,00	0,006091	0,000061	321	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0		5	6014	0,005737			0,000057			94,2		
0		1	0001	0,000337			0,000003			5,5		
0		2	6002	0,000015			1,523940E-07			0,3		
4	7,00	65,40	2,00	0,004788	0,000048	115	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0		0	6502	0,004705			0,000047			98,3		
0		3	0030	0,000082			8,221078E-07			1,7		

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	
8	607,50	-37,60	2,00	0,372085	0,074417	224	0,60	-	-	-	-	1
6	721,70	-443,80	2,00	0,262998	0,052600	308	0,50	-	-	-	-	3

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0		3	6005	0,076569			0,015314			29,1		
0		3	6004	0,051165			0,010233			19,5		
0		0	5501	0,049932			0,009986			19,0		
0		0	6504	0,030245			0,006049			11,5		
0		6	6050	0,020621			0,004124			7,8		
0		6	6051	0,020312			0,004062			7,7		
0		0	6502	0,007512			0,001502			2,9		
0		3	0030	0,003673			0,000735			1,4		
0		3	0007	0,001479			0,000296			0,6		
0		3	0008	0,000519			0,000104			0,2		
5	684,30	35,00	2,00	0,258879	0,051776	227	0,50	-	-	-	-	3

Инв. № подл. 31957
 Подп. и дата 08.09.22
 Взам. инв. №

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
0		0	5501	0,091927	0,018385	35,5			
0		3	6005	0,051590	0,010318	19,9			
0		0	6504	0,045351	0,009070	17,5			
0		6	6051	0,019415	0,003883	7,5			
0		6	6050	0,019097	0,003819	7,4			
0		0	6502	0,013541	0,002708	5,2			
0		3	6004	0,012323	0,002465	4,8			
0		3	0030	0,001906	0,000381	0,7			
0		3	0007	0,001450	0,000290	0,6			
0		5	6014	0,001370	0,000274	0,5			

4	7,00	65,40	2,00	0,181252	0,036250	114	6,70	-	-	-	-	3
---	------	-------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
0		6	6050	0,047372	0,009474	26,1			
0		6	6051	0,046156	0,009231	25,5			
0		0	5501	0,042777	0,008555	23,6			
0		0	6504	0,025304	0,005061	14,0			
0		0	6502	0,008157	0,001631	4,5			
0		3	0008	0,004529	0,000906	2,5			
0		3	0007	0,002612	0,000522	1,4			
0		3	0005	0,001561	0,000312	0,9			
0		3	0006	0,001348	0,000270	0,7			
0		3	6004	0,001026	0,000205	0,6			

3	845,90	183,90	2,00	0,143889	0,028778	228	0,50	-	-	-	-	1
---	--------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
0		0	5501	0,041553	0,008311	28,9			
0		3	6005	0,027475	0,005495	19,1			
0		0	6504	0,021799	0,004360	15,2			
0		6	6051	0,015971	0,003194	11,1			
0		6	6050	0,015677	0,003135	10,9			
0		3	6004	0,009282	0,001856	6,5			
0		0	6502	0,006253	0,001251	4,3			
0		3	0007	0,001971	0,000394	1,4			
0		5	6014	0,001035	0,000207	0,7			
0		3	0030	0,000953	0,000191	0,7			

7	413,40	-817,50	2,00	0,140513	0,028103	4	1,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	----------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
0		3	6005	0,053227	0,010645	37,9			
0		0	6504	0,017117	0,003423	12,2			
0		0	5501	0,017050	0,003410	12,1			
0		3	6004	0,015537	0,003107	11,1			
0		6	6051	0,012388	0,002478	8,8			
0		6	6050	0,012145	0,002429	8,6			
0		0	6502	0,004626	0,000925	3,3			
0		3	0007	0,002353	0,000471	1,7			
0		3	0030	0,001567	0,000313	1,1			
0		3	0006	0,001471	0,000294	1,0			

1	1028,40	-31,90	2,00	0,125978	0,025196	255	0,50	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
0		0	5501	0,033098	0,006620	26,3			

Инов. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

0	3	6005	0,025378	0,005076	20,1
0	0	6504	0,019720	0,003944	15,7
0	6	6051	0,013577	0,002715	10,8
0	6	6050	0,013519	0,002704	10,7
0	3	6004	0,010179	0,002036	8,1
0	0	6502	0,005408	0,001082	4,3
0	3	0007	0,001798	0,000360	1,4
0	3	0030	0,000926	0,000185	0,7
0	5	6014	0,000630	0,000126	0,5

2	1083,90	105,10	2,00	0,102827	0,020565	246	0,50	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5501	0,025746		0,005149		25,0
0	3	6005	0,019393		0,003879		18,9
0	0	6504	0,016157		0,003231		15,7
0	6	6051	0,012259		0,002452		11,9
0	6	6050	0,012154		0,002431		11,8
0	3	6004	0,007633		0,001527		7,4
0	0	6502	0,004498		0,000900		4,4
0	3	0007	0,001766		0,000353		1,7
0	5	6014	0,000720		0,000144		0,7
0	3	0030	0,000687		0,000137		0,7

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

№	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	
8	607,50	-37,60	2,00	0,027722	0,011089	224	0,60	-	-	-	-	1
6	721,70	-443,80	2,00	0,020757	0,008303	308	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	3	6005	0,006220		0,002488		30,0
0	3	6004	0,004157		0,001663		20,0
0	0	5501	0,004057		0,001623		19,5
0	0	6504	0,002457		0,000983		11,8
0	6	6050	0,001675		0,000670		8,1
0	6	6051	0,001650		0,000660		8,0
0	3	0030	0,000298		0,000119		1,4
0	3	0007	0,000120		0,000048		0,6
0	3	0008	0,000042		0,000017		0,2
0	3	0005	0,000033		0,000013		0,2

5	684,30	35,00	2,00	0,019933	0,007973	227	0,50	-	-	-	-	3
---	--------	-------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5501	0,007469		0,002988		37,5
0	3	6005	0,004191		0,001676		21,0
0	0	6504	0,003685		0,001474		18,5
0	6	6051	0,001577		0,000631		7,9
0	6	6050	0,001552		0,000621		7,8
0	3	6004	0,001001		0,000400		5,0
0	3	0030	0,000155		0,000062		0,8

Изн. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

	0	3	0007		0,000118			0,000047	0,6			
	0	5	6014		0,000111			0,000045	0,6			
	0	3	0008		0,000035			0,000014	0,2			
4	7,00	65,40	2,00	0,014064	0,005626	114	6,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	6	6050	0,003849			0,001540		27,4			
	0	6	6051	0,003750			0,001500		26,7			
	0	0	5501	0,003476			0,001390		24,7			
	0	0	6504	0,002056			0,000822		14,6			
	0	3	0008	0,000368			0,000147		2,6			
	0	3	0007	0,000212			0,000085		1,5			
	0	3	0005	0,000127			0,000051		0,9			
	0	3	0006	0,000110			0,000044		0,8			
	0	3	6004	0,000083			0,000033		0,6			
	0	3	6005	0,000023			0,000009		0,2			
3	845,90	183,90	2,00	0,011182	0,004473	228	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	5501	0,003376			0,001350		30,2			
	0	3	6005	0,002232			0,000893		20,0			
	0	0	6504	0,001771			0,000708		15,8			
	0	6	6051	0,001298			0,000519		11,6			
	0	6	6050	0,001274			0,000509		11,4			
	0	3	6004	0,000754			0,000302		6,7			
	0	3	0007	0,000160			0,000064		1,4			
	0	5	6014	0,000084			0,000034		0,8			
	0	3	0030	0,000077			0,000031		0,7			
	0	3	0006	0,000054			0,000021		0,5			
7	413,40	-817,50	2,00	0,011040	0,004416	4	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	3	6005	0,004324			0,001730		39,2			
	0	0	6504	0,001391			0,000556		12,6			
	0	0	5501	0,001385			0,000554		12,5			
	0	3	6004	0,001262			0,000505		11,4			
	0	6	6051	0,001007			0,000403		9,1			
	0	6	6050	0,000987			0,000395		8,9			
	0	3	0007	0,000191			0,000076		1,7			
	0	3	0030	0,000127			0,000051		1,2			
	0	3	0006	0,000120			0,000048		1,1			
	0	3	0008	0,000115			0,000046		1,0			
1	1028,40	-31,90	2,00	0,009796	0,003918	255	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	5501	0,002689			0,001076		27,5			
	0	3	6005	0,002062			0,000825		21,0			
	0	0	6504	0,001602			0,000641		16,4			
	0	6	6051	0,001103			0,000441		11,3			
	0	6	6050	0,001098			0,000439		11,2			
	0	3	6004	0,000827			0,000331		8,4			
	0	3	0007	0,000146			0,000058		1,5			
	0	3	0030	0,000075			0,000030		0,8			
	0	5	6014	0,000051			0,000020		0,5			

Инв. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

КГЭС-СКА-П-ООС

0	3	0008	0,000050	0,000020	0,5						
2	1083,90	105,10	2,00	0,007989	0,003196	246	0,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5501	0,002092		0,000837		26,2				
0	3	6005	0,001575		0,000630		19,7				
0	0	6504	0,001313		0,000525		16,4				
0	6	6051	0,000996		0,000398		12,5				
0	6	6050	0,000987		0,000395		12,4				
0	3	6004	0,000620		0,000248		7,8				
0	3	0007	0,000144		0,000057		1,8				
0	5	6014	0,000059		0,000023		0,7				
0	3	0030	0,000056		0,000022		0,7				
0	3	0006	0,000050		0,000020		0,6				

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	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	
8	607,50	-37,60	2,00	0,085306	0,012796	216	0,70	-	-	-	-	1
6	721,70	-443,80	2,00	0,072992	0,010949	298	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	3	6005	0,061077		0,009161		83,7	
0	3	6004	0,004777		0,000717		6,5	
0	0	6504	0,002133		0,000320		2,9	
0	0	5501	0,001923		0,000288		2,6	
0	6	6050	0,001550		0,000232		2,1	
0	6	6051	0,001440		0,000216		2,0	
0	3	0007	0,000053		0,000008		0,1	
0	3	0008	0,000022		0,000003		0,0	
0	3	0005	0,000011		0,000002		0,0	
0	3	0006	0,000008		0,000001		0,0	

5	684,30	35,00	2,00	0,057149	0,008572	219	0,70	-	-	-	3
---	--------	-------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	3	6005	0,039710		0,005957		69,5	
0	0	5501	0,007334		0,001100		12,8	
0	0	6504	0,006867		0,001030		12,0	
0	3	6004	0,001729		0,000259		3,0	
0	6	6050	0,000677		0,000101		1,2	
0	6	6051	0,000669		0,000100		1,2	
0	3	0007	0,000124		0,000019		0,2	
0	3	0008	0,000025		0,000004		0,0	
0	3	0006	0,000009		0,000001		0,0	
0	3	0005	0,000006		9,401606E-07		0,0	

7	413,40	-817,50	2,00	0,040528	0,006079	3	1,00	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	----------	---	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	3	6005	0,031592		0,004739		78,0	
0	0	6504	0,002291		0,000344		5,7	
0	0	5501	0,001915		0,000287		4,7	

Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							217

0	6	6051	0,001459	0,000219	3,6
0	6	6050	0,001436	0,000215	3,5
0	3	6004	0,001341	0,000201	3,3
0	3	0007	0,000175	0,000026	0,4
0	3	0006	0,000109	0,000016	0,3
0	3	0008	0,000106	0,000016	0,3
0	3	0005	0,000105	0,000016	0,3

4	7,00	65,40	2,00	0,035599	0,005340	126	0,80	-	-	-	-	3
---	------	-------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,024236	0,003635	68,1
0	6	6050	0,002670	0,000401	7,5
0	0	6504	0,002509	0,000376	7,0
0	6	6051	0,002456	0,000368	6,9
0	0	5501	0,002308	0,000346	6,5
0	3	6004	0,001185	0,000178	3,3
0	3	0007	0,000121	0,000018	0,3
0	3	0008	0,000054	0,000008	0,2
0	3	0006	0,000030	0,000004	0,1
0	3	0005	0,000029	0,000004	0,1

3	845,90	183,90	2,00	0,030656	0,004598	222	1,00	-	-	-	-	1
---	--------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,021233	0,003185	69,3
0	0	6504	0,003160	0,000474	10,3
0	0	5501	0,003014	0,000452	9,8
0	3	6004	0,001092	0,000164	3,6
0	6	6051	0,000896	0,000134	2,9
0	6	6050	0,000883	0,000132	2,9
0	3	0007	0,000175	0,000026	0,6
0	3	0008	0,000081	0,000012	0,3
0	3	0006	0,000067	0,000010	0,2
0	3	0005	0,000055	0,000008	0,2

1	1028,40	-31,90	2,00	0,027893	0,004184	248	0,90	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,020106	0,003016	72,1
0	0	6504	0,002556	0,000383	9,2
0	0	5501	0,001941	0,000291	7,0
0	3	6004	0,001274	0,000191	4,6
0	6	6050	0,000891	0,000134	3,2
0	6	6051	0,000872	0,000131	3,1
0	3	0007	0,000121	0,000018	0,4
0	3	0008	0,000058	0,000009	0,2
0	3	0006	0,000038	0,000006	0,1
0	3	0005	0,000035	0,000005	0,1

2	1083,90	105,10	2,00	0,022273	0,003341	241	0,90	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,015047	0,002257	67,6
0	0	6504	0,002274	0,000341	10,2
0	0	5501	0,001719	0,000258	7,7
0	6	6050	0,001003	0,000150	4,5
0	6	6051	0,001001	0,000150	4,5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							218

0	3	6004	0,000895	0,000134	4,0
0	3	0007	0,000144	0,000022	0,6
0	3	0008	0,000072	0,000011	0,3
0	3	0006	0,000062	0,000009	0,3
0	3	0005	0,000057	0,000008	0,3

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	
8	607,50	-37,60	2,00	0,018754	0,009377	222	0,60	-	-	-	-	1
6	721,70	-443,80	2,00	0,016000	0,008000	306	0,60	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	3	6005	0,005809		0,002904		36,3
0	3	6004	0,004483		0,002241		28,0
0	0	5501	0,002030		0,001015		12,7
0	0	6504	0,001290		0,000645		8,1
0	6	6050	0,001096		0,000548		6,9
0	6	6051	0,001067		0,000533		6,7
0	3	0007	0,000121		0,000061		0,8
0	3	0008	0,000044		0,000022		0,3
0	3	0005	0,000031		0,000016		0,2
0	3	0006	0,000028		0,000014		0,2

5	684,30	35,00	2,00	0,013801	0,006900	226	0,50	-	-	-	-	3
---	--------	-------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5501	0,004870		0,002435		35,3
0	3	6005	0,003672		0,001836		26,6
0	0	6504	0,002064		0,001032		15,0
0	3	6004	0,001091		0,000545		7,9
0	6	6051	0,000968		0,000484		7,0
0	6	6050	0,000954		0,000477		6,9
0	3	0007	0,000113		0,000057		0,8
0	3	0008	0,000033		0,000016		0,2
0	3	0006	0,000019		0,000010		0,1
0	3	0005	0,000017		0,000008		0,1

4	7,00	65,40	2,00	0,009330	0,004665	114	6,70	-	-	-	-	3
---	------	-------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	6	6050	0,002530		0,001265		27,1
0	6	6051	0,002465		0,001232		26,4
0	0	5501	0,002284		0,001142		24,5
0	0	6504	0,001140		0,000570		12,2
0	3	0008	0,000364		0,000182		3,9
0	3	0007	0,000210		0,000105		2,3
0	3	0005	0,000126		0,000063		1,3
0	3	0006	0,000108		0,000054		1,2
0	3	6004	0,000084		0,000042		0,9
0	3	6005	0,000020		0,000010		0,2

7	413,40	-817,50	2,00	0,008489	0,004245	4	1,10	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	----------	---	------	---	---	---	---	---

Инов. № подл.	31957	Подп. и дата	08.09.22	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							219

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,003674	0,001837	43,3
0	3	6004	0,001246	0,000623	14,7
0	0	5501	0,000961	0,000480	11,3
0	0	6504	0,000757	0,000379	8,9
0	6	6051	0,000641	0,000320	7,5
0	6	6050	0,000626	0,000313	7,4
0	3	0007	0,000194	0,000097	2,3
0	3	0006	0,000133	0,000067	1,6
0	3	0008	0,000128	0,000064	1,5
0	3	0005	0,000128	0,000064	1,5

3	845,90	183,90	2,00	0,007876	0,003938	227	0,50	-	-	-	-	1
---	--------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5501	0,002213	0,001107	28,1
0	3	6005	0,001938	0,000969	24,6
0	0	6504	0,000990	0,000495	12,6
0	6	6051	0,000824	0,000412	10,5
0	6	6050	0,000809	0,000404	10,3
0	3	6004	0,000796	0,000398	10,1
0	3	0007	0,000156	0,000078	2,0
0	3	0008	0,000052	0,000026	0,7
0	3	0006	0,000052	0,000026	0,7
0	3	0005	0,000047	0,000024	0,6

1	1028,40	-31,90	2,00	0,006989	0,003495	254	0,50	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,001799	0,000900	25,7
0	0	5501	0,001750	0,000875	25,0
0	0	6504	0,000887	0,000444	12,7
0	3	6004	0,000870	0,000435	12,4
0	6	6051	0,000704	0,000352	10,1
0	6	6050	0,000702	0,000351	10,0
0	3	0007	0,000141	0,000071	2,0
0	3	0008	0,000048	0,000024	0,7
0	3	0006	0,000045	0,000022	0,6
0	3	0005	0,000042	0,000021	0,6

2	1083,90	105,10	2,00	0,005669	0,002835	245	0,60	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,001480	0,000740	26,1
0	0	5501	0,001112	0,000556	19,6
0	0	6504	0,000768	0,000384	13,5
0	3	6004	0,000680	0,000340	12,0
0	6	6051	0,000653	0,000327	11,5
0	6	6050	0,000649	0,000324	11,4
0	3	0007	0,000156	0,000078	2,7
0	3	0008	0,000059	0,000029	1,0
0	3	0006	0,000058	0,000029	1,0
0	3	0005	0,000054	0,000027	1,0

Инов. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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																																																							
8	607,50	-37,60	2,00	0,410751	0,003286	229	6,60	-	-	-	-	1																																																						
5	684,30	35,00	2,00	0,222824	0,001783	228	6,70	-	-	-	-	3																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Площадка</th> <th>Цех</th> <th>Источник</th> <th>Вклад (д. ПДК)</th> <th>Вклад (мг/куб.м)</th> <th>Вклад %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6052</td> <td>0,000095</td> <td>7,605953E-07</td> <td>0,0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6047</td> <td>0,000013</td> <td>1,053541E-07</td> <td>0,0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6049</td> <td>0,000004</td> <td>3,080628E-08</td> <td>0,0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6053</td> <td>0,000002</td> <td>1,987544E-08</td> <td>0,0</td> </tr> </tbody> </table>													Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	0	6	6052	0,000095	7,605953E-07	0,0	0	6	6047	0,000013	1,053541E-07	0,0	0	6	6049	0,000004	3,080628E-08	0,0	0	6	6053	0,000002	1,987544E-08	0,0																								
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %																																																													
0	6	6052	0,000095	7,605953E-07	0,0																																																													
0	6	6047	0,000013	1,053541E-07	0,0																																																													
0	6	6049	0,000004	3,080628E-08	0,0																																																													
0	6	6053	0,000002	1,987544E-08	0,0																																																													
6	721,70	-443,80	2,00	0,149972	0,001200	318	6,70	-	-	-	-	3																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Площадка</th> <th>Цех</th> <th>Источник</th> <th>Вклад (д. ПДК)</th> <th>Вклад (мг/куб.м)</th> <th>Вклад %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6052</td> <td>0,002670</td> <td>0,000021</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6047</td> <td>0,001106</td> <td>0,000009</td> <td>0,7</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6053</td> <td>0,000396</td> <td>0,000003</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6060</td> <td>0,000103</td> <td>8,205996E-07</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6049</td> <td>0,000046</td> <td>3,718449E-07</td> <td>0,0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6045</td> <td>0,000038</td> <td>3,060447E-07</td> <td>0,0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>2</td> <td>0028</td> <td>0,000009</td> <td>7,257249E-08</td> <td>0,0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>2</td> <td>0026</td> <td>0,000004</td> <td>3,046567E-08</td> <td>0,0</td> </tr> </tbody> </table>													Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	0	6	6052	0,002670	0,000021	1,8	0	6	6047	0,001106	0,000009	0,7	0	6	6053	0,000396	0,000003	0,3	0	6	6060	0,000103	8,205996E-07	0,1	0	6	6049	0,000046	3,718449E-07	0,0	0	6	6045	0,000038	3,060447E-07	0,0	0	2	0028	0,000009	7,257249E-08	0,0	0	2	0026	0,000004	3,046567E-08	0,0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %																																																													
0	6	6052	0,002670	0,000021	1,8																																																													
0	6	6047	0,001106	0,000009	0,7																																																													
0	6	6053	0,000396	0,000003	0,3																																																													
0	6	6060	0,000103	8,205996E-07	0,1																																																													
0	6	6049	0,000046	3,718449E-07	0,0																																																													
0	6	6045	0,000038	3,060447E-07	0,0																																																													
0	2	0028	0,000009	7,257249E-08	0,0																																																													
0	2	0026	0,000004	3,046567E-08	0,0																																																													
4	7,00	65,40	2,00	0,096802	0,000774	117	6,70	-	-	-	-	3																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Площадка</th> <th>Цех</th> <th>Источник</th> <th>Вклад (д. ПДК)</th> <th>Вклад (мг/куб.м)</th> <th>Вклад %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6052</td> <td>0,007357</td> <td>0,000059</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6047</td> <td>0,001505</td> <td>0,000012</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6053</td> <td>0,000709</td> <td>0,000006</td> <td>0,7</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6045</td> <td>0,000197</td> <td>0,000002</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6060</td> <td>0,000117</td> <td>9,337256E-07</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6049</td> <td>0,000104</td> <td>8,300377E-07</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>													Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	0	6	6052	0,007357	0,000059	7,6	0	6	6047	0,001505	0,000012	1,6	0	6	6053	0,000709	0,000006	0,7	0	6	6045	0,000197	0,000002	0,2	0	6	6060	0,000117	9,337256E-07	0,1	0	6	6049	0,000104	8,300377E-07	0,1												
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %																																																													
0	6	6052	0,007357	0,000059	7,6																																																													
0	6	6047	0,001505	0,000012	1,6																																																													
0	6	6053	0,000709	0,000006	0,7																																																													
0	6	6045	0,000197	0,000002	0,2																																																													
0	6	6060	0,000117	9,337256E-07	0,1																																																													
0	6	6049	0,000104	8,300377E-07	0,1																																																													
3	845,90	183,90	2,00	0,087638	0,000701	228	6,70	-	-	-	-	1																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Площадка</th> <th>Цех</th> <th>Источник</th> <th>Вклад (д. ПДК)</th> <th>Вклад (мг/куб.м)</th> <th>Вклад %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6052</td> <td>0,000933</td> <td>0,000007</td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6047</td> <td>0,000215</td> <td>0,000002</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6053</td> <td>0,000070</td> <td>5,615272E-07</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6049</td> <td>0,000016</td> <td>1,313638E-07</td> <td>0,0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6045</td> <td>0,000008</td> <td>6,309236E-08</td> <td>0,0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6060</td> <td>0,000007</td> <td>5,675392E-08</td> <td>0,0</td> </tr> </tbody> </table>													Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	0	6	6052	0,000933	0,000007	1,1	0	6	6047	0,000215	0,000002	0,2	0	6	6053	0,000070	5,615272E-07	0,1	0	6	6049	0,000016	1,313638E-07	0,0	0	6	6045	0,000008	6,309236E-08	0,0	0	6	6060	0,000007	5,675392E-08	0,0												
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %																																																													
0	6	6052	0,000933	0,000007	1,1																																																													
0	6	6047	0,000215	0,000002	0,2																																																													
0	6	6053	0,000070	5,615272E-07	0,1																																																													
0	6	6049	0,000016	1,313638E-07	0,0																																																													
0	6	6045	0,000008	6,309236E-08	0,0																																																													
0	6	6060	0,000007	5,675392E-08	0,0																																																													
1	1028,40	-31,90	2,00	0,072560	0,000580	257	6,70	-	-	-	-	1																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Площадка</th> <th>Цех</th> <th>Источник</th> <th>Вклад (д. ПДК)</th> <th>Вклад (мг/куб.м)</th> <th>Вклад %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6052</td> <td>0,002460</td> <td>0,000020</td> <td>3,4</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6047</td> <td>0,000488</td> <td>0,000004</td> <td>0,7</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6053</td> <td>0,000248</td> <td>0,000002</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6045</td> <td>0,000050</td> <td>4,014748E-07</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6060</td> <td>0,000035</td> <td>2,790541E-07</td> <td>0,0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6049</td> <td>0,000030</td> <td>2,368821E-07</td> <td>0,0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>2</td> <td>0026</td> <td>0,000001</td> <td>8,772043E-09</td> <td>0,0</td> </tr> </tbody> </table>													Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	0	6	6052	0,002460	0,000020	3,4	0	6	6047	0,000488	0,000004	0,7	0	6	6053	0,000248	0,000002	0,3	0	6	6045	0,000050	4,014748E-07	0,1	0	6	6060	0,000035	2,790541E-07	0,0	0	6	6049	0,000030	2,368821E-07	0,0	0	2	0026	0,000001	8,772043E-09	0,0						
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %																																																													
0	6	6052	0,002460	0,000020	3,4																																																													
0	6	6047	0,000488	0,000004	0,7																																																													
0	6	6053	0,000248	0,000002	0,3																																																													
0	6	6045	0,000050	4,014748E-07	0,1																																																													
0	6	6060	0,000035	2,790541E-07	0,0																																																													
0	6	6049	0,000030	2,368821E-07	0,0																																																													
0	2	0026	0,000001	8,772043E-09	0,0																																																													
7	413,40	-817,50	2,00	0,055628	0,000445	4	6,70	-	-	-	-	3																																																						

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	6	6052	0,000983		0,000008		1,8
0	6	6047	0,000393		0,000003		0,7
0	6	6053	0,000143		0,000001		0,3
0	6	6010	0,000080		6,373129E-07		0,1
0	6	6060	0,000033		2,630119E-07		0,1
0	2	0028	0,000023		1,860291E-07		0,0
0	6	6049	0,000016		1,275655E-07		0,0
0	6	6009	0,000014		1,101643E-07		0,0
0	6	6045	0,000008		6,493030E-08		0,0

2	1083,90	105,10	2,00	0,054367	0,000435	247	6,70	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	6	6052	0,001924		0,000015		3,5
0	6	6047	0,000425		0,000003		0,8
0	6	6053	0,000217		0,000002		0,4
0	6	6045	0,000036		2,886944E-07		0,1
0	6	6060	0,000034		2,709145E-07		0,1
0	6	6049	0,000023		1,836282E-07		0,0

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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	
8	607,50	-37,60	2,00	0,065250	0,326248	215	0,70	-	-	-	-	1
6	721,70	-443,80	2,00	0,050909	0,254547	303	0,60	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	3	6005	0,025945		0,129725		51,0
0	3	6004	0,014530		0,072650		28,5
0	0	6504	0,006440		0,032198		12,6
0	0	5501	0,001125		0,005627		2,2
0	6	6050	0,000650		0,003248		1,3
0	6	6051	0,000625		0,003123		1,2
0	3	0007	0,000587		0,002934		1,2
0	0	6502	0,000300		0,001499		0,6
0	3	0008	0,000217		0,001083		0,4
0	3	0030	0,000202		0,001012		0,4

5	684,30	35,00	2,00	0,041787	0,208937	218	0,80	-	-	-	-	3
---	--------	-------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	3	6005	0,019409		0,097044		46,4
0	0	6504	0,013107		0,065536		31,4
0	3	6004	0,005066		0,025328		12,1
0	0	5501	0,002026		0,010130		4,8
0	3	0007	0,000788		0,003941		1,9
0	0	6502	0,000664		0,003322		1,6
0	3	0008	0,000151		0,000754		0,4
0	3	0030	0,000136		0,000681		0,3
0	6	6050	0,000132		0,000658		0,3
0	6	6051	0,000129		0,000644		0,3

Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-II-ООС	Лист
							222

7	413,40	-817,50	2,00	0,028663	0,143317	5	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0		3	6005	0,014658			0,073291			51,1		
0		0	6504	0,004386			0,021932			15,3		
0		3	6004	0,004124			0,020620			14,4		
0		3	0007	0,001201			0,006006			4,2		
0		3	0006	0,000864			0,004321			3,0		
0		3	0008	0,000846			0,004232			3,0		
0		3	0005	0,000843			0,004215			2,9		
0		0	5501	0,000661			0,003303			2,3		
0		6	6051	0,000385			0,001923			1,3		
0		6	6050	0,000373			0,001865			1,3		

4	7,00	65,40	2,00	0,024170	0,120848	123	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0		3	6005	0,010546			0,052731			43,6		
0		0	6504	0,005351			0,026755			22,1		
0		3	6004	0,003358			0,016789			13,9		
0		3	0007	0,000954			0,004768			3,9		
0		6	6050	0,000948			0,004742			3,9		
0		6	6051	0,000888			0,004440			3,7		
0		0	5501	0,000816			0,004079			3,4		
0		3	0008	0,000426			0,002128			1,8		
0		0	6502	0,000283			0,001416			1,2		
0		3	0006	0,000269			0,001343			1,1		

3	845,90	183,90	2,00	0,023715	0,118575	223	1,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0		3	6005	0,009941			0,049703			41,9		
0		0	6504	0,006134			0,030671			25,9		
0		3	6004	0,002981			0,014904			12,6		
0		3	0007	0,001199			0,005996			5,1		
0		0	5501	0,000962			0,004810			4,1		
0		3	0008	0,000557			0,002783			2,3		
0		3	0006	0,000473			0,002367			2,0		
0		3	0005	0,000396			0,001978			1,7		
0		0	6502	0,000327			0,001633			1,4		
0		6	6051	0,000309			0,001545			1,3		

1	1028,40	-31,90	2,00	0,021371	0,106857	250	0,80	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0		3	6005	0,009081			0,045404			42,5		
0		0	6504	0,005283			0,026413			24,7		
0		3	6004	0,003424			0,017118			16,0		
0		3	0007	0,000887			0,004434			4,1		
0		0	5501	0,000673			0,003366			3,2		
0		3	0008	0,000391			0,001957			1,8		
0		6	6050	0,000352			0,001761			1,6		
0		6	6051	0,000348			0,001738			1,6		
0		3	0006	0,000293			0,001467			1,4		
0		3	0005	0,000272			0,001359			1,3		

2	1083,90	105,10	2,00	0,017769	0,088846	242	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

Инва. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	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	
3	845,90	183,90	2,00	0,002076	0,000415	303	0,90	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		4	0015		0,002061		0,000412		99,3			
0		1	0001		0,000014		0,000003		0,7			
8	607,50	-37,60	2,00	0,001830	0,000366	226	5,90	-	-	-	-	1
5	684,30	35,00	2,00	0,001143	0,000229	9	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		4	0015		0,001143		0,000229		100,0			
6	721,70	-443,80	2,00	0,000639	0,000128	320	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6502		0,000615		0,000123		96,2			
0		1	0001		0,000023		0,000005		3,5			
0		2	6002		0,000001		2,120714E-07		0,2			
2	1083,90	105,10	2,00	0,000522	0,000104	293	1,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		4	0015		0,000498		0,000100		95,4			
0		1	0001		0,000023		0,000005		4,4			
1	1028,40	-31,90	2,00	0,000446	0,000089	314	3,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		4	0015		0,000446		0,000089		100,0			
4	7,00	65,40	2,00	0,000343	0,000069	115	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6502		0,000339		0,000068		98,9			
0		3	0030		0,000004		7,433954E-07		1,1			
7	413,40	-817,50	2,00	0,000291	0,000058	8	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6502		0,000192		0,000038		66,2			
0		4	0015		0,000065		0,000013		22,4			
0		3	0030		0,000032		0,000006		11,1			

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	
5	684,30	35,00	2,00	0,841270	0,168254	343	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		4	6011		0,841184		0,168237		100,0			
0		4	6013		0,000086		0,000017		0,0			
3	845,90	183,90	2,00	0,795063	0,159013	284	6,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Изм. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

КГЭС-СКА-П-ООС

	0		4	6011		0,753296		0,150659		94,7	
	0		4	6013		0,030369		0,006074		3,8	
	0		5	6017		0,006845		0,001369		0,9	
	0		2	6003		0,004552		0,000910		0,6	
8	607,50	-37,60	2,00	0,583985	0,116797	4	6,70	-	-	-	1
2	1083,90	105,10	2,00	0,311576	0,062315	288	6,70	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		4	6011	0,218429			0,043686		70,1	
	0		4	6013	0,068623			0,013725		22,0	
	0		5	6017	0,022391			0,004478		7,2	
	0		2	6003	0,002132			0,000426		0,7	
1	1028,40	-31,90	2,00	0,290349	0,058070	304	6,70	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		4	6011	0,226004			0,045201		77,8	
	0		5	6017	0,034693			0,006939		11,9	
	0		4	6013	0,029583			0,005917		10,2	
	0		2	6003	0,000069			0,000014		0,0	
4	7,00	65,40	2,00	0,236014	0,047203	354	6,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		5	6017	0,165101			0,033020		70,0	
	0		2	6003	0,070914			0,014183		30,0	
6	721,70	-443,80	2,00	0,175114	0,035023	340	0,50	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		4	6011	0,082560			0,016512		47,1	
	0		0	6501	0,045707			0,009141		26,1	
	0		5	6017	0,027489			0,005498		15,7	
	0		4	6013	0,015023			0,003005		8,6	
	0		2	6003	0,002952			0,000590		1,7	
	0		6	6060	0,001038			0,000208		0,6	
	0		6	6044	0,000281			0,000056		0,2	
	0		6	6049	0,000036			0,000007		0,0	
	0		6	6047	0,000015			0,000003		0,0	
	0		6	6053	0,000013			0,000003		0,0	
7	413,40	-817,50	2,00	0,155978	0,031196	9	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		4	6011	0,063463			0,012693		40,7	
	0		6	6008	0,034219			0,006844		21,9	
	0		0	6501	0,033218			0,006644		21,3	
	0		4	6013	0,014741			0,002948		9,5	
	0		5	6017	0,007240			0,001448		4,6	
	0		6	6060	0,001198			0,000240		0,8	
	0		2	6003	0,000786			0,000157		0,5	
	0		6	6010	0,000616			0,000123		0,4	
	0		6	6044	0,000402			0,000080		0,3	
	0		6	6049	0,000062			0,000012		0,0	

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Индв. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

КГЭС-СКА-П-ООС

№	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	
1	1028,40	-31,90	2,00	-	2,002262E-08	261	0,50	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		6	6050		0,000000		4,733928E-09		23,6			
0		6	6051		0,000000		4,786173E-09		23,9			
0		0	5501		0,000000		1,050252E-08		52,5			
2	1083,90	105,10	2,00	-	1,638105E-08	251	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		6	6050		0,000000		4,147438E-09		25,3			
0		6	6051		0,000000		4,196833E-09		25,6			
0		0	5501		0,000000		8,036777E-09		49,1			
3	845,90	183,90	2,00	-	2,414576E-08	234	0,50	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		6	6050		0,000000		5,707813E-09		23,6			
0		6	6051		0,000000		5,821312E-09		24,1			
0		0	5501		0,000000		1,261664E-08		52,3			
4	7,00	65,40	2,00	-	4,300823E-08	114	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		6	6050		0,000000		1,494743E-08		34,8			
0		6	6051		0,000000		1,456376E-08		33,9			
0		0	5501		0,000000		1,349705E-08		31,4			
5	684,30	35,00	2,00	-	4,630755E-08	237	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		6	6050		0,000000		9,503885E-09		20,5			
0		6	6051		0,000000		9,770280E-09		21,1			
0		0	5501		0,000000		2,703338E-08		58,4			
6	721,70	-443,80	2,00	-	3,587465E-08	317	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		6	6050		0,000000		8,934981E-09		24,9			
0		6	6051		0,000000		9,663109E-09		26,9			
0		0	5501		0,000000		1,727656E-08		48,2			
7	413,40	-817,50	2,00	-	1,620832E-08	0	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		6	6050		0,000000		4,290755E-09		26,5			
0		6	6051		0,000000		4,283128E-09		26,4			
0		0	5501		0,000000		7,634439E-09		47,1			
8	607,50	-37,60	2,00	-	6,604126E-08	232	1,90	-	-	-	-	1

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)

№	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	
8	607,50	-37,60	2,00	0,015240	0,000762	232	1,90	-	-	-	-	1
5	684,30	35,00	2,00	0,010686	0,000534	237	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5501		0,006238		0,000312		58,4			
0		6	6051		0,002254		0,000113		21,1			

Взам. инв. №
Подп. и дата
08.09.22
Инв. № подл.
31957

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	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																																																																																																				
8	607,50	-37,60	2,00	0,034148	0,040977	218	0,60	-	-	-	-	1																																																																																																			
6	721,70	-443,80	2,00	0,030427	0,036513	301	0,60	-	-	-	-	3																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Площадка</th> <th>Цех</th> <th>Источник</th> <th colspan="2">Вклад (д. ПДК)</th> <th colspan="2">Вклад (мг/куб.м)</th> <th colspan="2">Вклад %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>3</td><td>6005</td><td colspan="2">0,020242</td><td colspan="2">0,024291</td><td colspan="2">66,5</td></tr> <tr><td>0</td><td>3</td><td>6004</td><td colspan="2">0,004036</td><td colspan="2">0,004843</td><td colspan="2">13,3</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>5501</td><td colspan="2">0,002052</td><td colspan="2">0,002462</td><td colspan="2">6,7</td></tr> <tr><td>0</td><td>6</td><td>6050</td><td colspan="2">0,001242</td><td colspan="2">0,001491</td><td colspan="2">4,1</td></tr> <tr><td>0</td><td>6</td><td>6051</td><td colspan="2">0,001184</td><td colspan="2">0,001421</td><td colspan="2">3,9</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>6504</td><td colspan="2">0,001034</td><td colspan="2">0,001241</td><td colspan="2">3,4</td></tr> <tr><td>0</td><td>6</td><td>6046</td><td colspan="2">0,000308</td><td colspan="2">0,000370</td><td colspan="2">1,0</td></tr> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0007</td><td colspan="2">0,000183</td><td colspan="2">0,000220</td><td colspan="2">0,6</td></tr> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0008</td><td colspan="2">0,000068</td><td colspan="2">0,000082</td><td colspan="2">0,2</td></tr> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0005</td><td colspan="2">0,000042</td><td colspan="2">0,000050</td><td colspan="2">0,1</td></tr> </tbody> </table>													Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		0	3	6005	0,020242		0,024291		66,5		0	3	6004	0,004036		0,004843		13,3		0	0	5501	0,002052		0,002462		6,7		0	6	6050	0,001242		0,001491		4,1		0	6	6051	0,001184		0,001421		3,9		0	0	6504	0,001034		0,001241		3,4		0	6	6046	0,000308		0,000370		1,0		0	3	0007	0,000183		0,000220		0,6		0	3	0008	0,000068		0,000082		0,2		0	3	0005	0,000042		0,000050		0,1	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																																																																								
0	3	6005	0,020242		0,024291		66,5																																																																																																								
0	3	6004	0,004036		0,004843		13,3																																																																																																								
0	0	5501	0,002052		0,002462		6,7																																																																																																								
0	6	6050	0,001242		0,001491		4,1																																																																																																								
0	6	6051	0,001184		0,001421		3,9																																																																																																								
0	0	6504	0,001034		0,001241		3,4																																																																																																								
0	6	6046	0,000308		0,000370		1,0																																																																																																								
0	3	0007	0,000183		0,000220		0,6																																																																																																								
0	3	0008	0,000068		0,000082		0,2																																																																																																								
0	3	0005	0,000042		0,000050		0,1																																																																																																								
5	684,30	35,00	2,00	0,024429	0,029315	223	0,60	-	-	-	-	3																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Площадка</th> <th>Цех</th> <th>Источник</th> <th colspan="2">Вклад (д. ПДК)</th> <th colspan="2">Вклад (мг/куб.м)</th> <th colspan="2">Вклад %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>3</td><td>6005</td><td colspan="2">0,012673</td><td colspan="2">0,015207</td><td colspan="2">51,9</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>5501</td><td colspan="2">0,005852</td><td colspan="2">0,007023</td><td colspan="2">24,0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>6504</td><td colspan="2">0,002363</td><td colspan="2">0,002836</td><td colspan="2">9,7</td></tr> <tr><td>0</td><td>3</td><td>6004</td><td colspan="2">0,001136</td><td colspan="2">0,001364</td><td colspan="2">4,7</td></tr> <tr><td>0</td><td>6</td><td>6051</td><td colspan="2">0,000904</td><td colspan="2">0,001085</td><td colspan="2">3,7</td></tr> <tr><td>0</td><td>6</td><td>6050</td><td colspan="2">0,000899</td><td colspan="2">0,001079</td><td colspan="2">3,7</td></tr> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0007</td><td colspan="2">0,000315</td><td colspan="2">0,000378</td><td colspan="2">1,3</td></tr> <tr><td>0</td><td>6</td><td>6046</td><td colspan="2">0,000142</td><td colspan="2">0,000170</td><td colspan="2">0,6</td></tr> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0008</td><td colspan="2">0,000074</td><td colspan="2">0,000089</td><td colspan="2">0,3</td></tr> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0006</td><td colspan="2">0,000036</td><td colspan="2">0,000043</td><td colspan="2">0,1</td></tr> </tbody> </table>													Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		0	3	6005	0,012673		0,015207		51,9		0	0	5501	0,005852		0,007023		24,0		0	0	6504	0,002363		0,002836		9,7		0	3	6004	0,001136		0,001364		4,7		0	6	6051	0,000904		0,001085		3,7		0	6	6050	0,000899		0,001079		3,7		0	3	0007	0,000315		0,000378		1,3		0	6	6046	0,000142		0,000170		0,6		0	3	0008	0,000074		0,000089		0,3		0	3	0006	0,000036		0,000043		0,1	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																																																																								
0	3	6005	0,012673		0,015207		51,9																																																																																																								
0	0	5501	0,005852		0,007023		24,0																																																																																																								
0	0	6504	0,002363		0,002836		9,7																																																																																																								
0	3	6004	0,001136		0,001364		4,7																																																																																																								
0	6	6051	0,000904		0,001085		3,7																																																																																																								
0	6	6050	0,000899		0,001079		3,7																																																																																																								
0	3	0007	0,000315		0,000378		1,3																																																																																																								
0	6	6046	0,000142		0,000170		0,6																																																																																																								
0	3	0008	0,000074		0,000089		0,3																																																																																																								
0	3	0006	0,000036		0,000043		0,1																																																																																																								
7	413,40	-817,50	2,00	0,017646	0,021175	3	1,20	-	-	-	-	3																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Площадка</th> <th>Цех</th> <th>Источник</th> <th colspan="2">Вклад (д. ПДК)</th> <th colspan="2">Вклад (мг/куб.м)</th> <th colspan="2">Вклад %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>3</td><td>6005</td><td colspan="2">0,011144</td><td colspan="2">0,013373</td><td colspan="2">63,2</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>5501</td><td colspan="2">0,001357</td><td colspan="2">0,001628</td><td colspan="2">7,7</td></tr> <tr><td>0</td><td>3</td><td>6004</td><td colspan="2">0,001020</td><td colspan="2">0,001224</td><td colspan="2">5,8</td></tr> <tr><td>0</td><td>6</td><td>6051</td><td colspan="2">0,000886</td><td colspan="2">0,001064</td><td colspan="2">5,0</td></tr> <tr><td>0</td><td>6</td><td>6050</td><td colspan="2">0,000868</td><td colspan="2">0,001042</td><td colspan="2">4,9</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>6504</td><td colspan="2">0,000767</td><td colspan="2">0,000921</td><td colspan="2">4,3</td></tr> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0007</td><td colspan="2">0,000443</td><td colspan="2">0,000531</td><td colspan="2">2,5</td></tr> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0008</td><td colspan="2">0,000318</td><td colspan="2">0,000381</td><td colspan="2">1,8</td></tr> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0006</td><td colspan="2">0,000315</td><td colspan="2">0,000378</td><td colspan="2">1,8</td></tr> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0005</td><td colspan="2">0,000313</td><td colspan="2">0,000376</td><td colspan="2">1,8</td></tr> </tbody> </table>													Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		0	3	6005	0,011144		0,013373		63,2		0	0	5501	0,001357		0,001628		7,7		0	3	6004	0,001020		0,001224		5,8		0	6	6051	0,000886		0,001064		5,0		0	6	6050	0,000868		0,001042		4,9		0	0	6504	0,000767		0,000921		4,3		0	3	0007	0,000443		0,000531		2,5		0	3	0008	0,000318		0,000381		1,8		0	3	0006	0,000315		0,000378		1,8		0	3	0005	0,000313		0,000376		1,8	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																																																																								
0	3	6005	0,011144		0,013373		63,2																																																																																																								
0	0	5501	0,001357		0,001628		7,7																																																																																																								
0	3	6004	0,001020		0,001224		5,8																																																																																																								
0	6	6051	0,000886		0,001064		5,0																																																																																																								
0	6	6050	0,000868		0,001042		4,9																																																																																																								
0	0	6504	0,000767		0,000921		4,3																																																																																																								
0	3	0007	0,000443		0,000531		2,5																																																																																																								
0	3	0008	0,000318		0,000381		1,8																																																																																																								
0	3	0006	0,000315		0,000378		1,8																																																																																																								
0	3	0005	0,000313		0,000376		1,8																																																																																																								
4	7,00	65,40	2,00	0,016777	0,020132	122	0,70	-	-	-	-	3																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Площадка</th> <th>Цех</th> <th>Источник</th> <th colspan="2">Вклад (д. ПДК)</th> <th colspan="2">Вклад (мг/куб.м)</th> <th colspan="2">Вклад %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>3</td><td>6005</td><td colspan="2">0,007546</td><td colspan="2">0,009055</td><td colspan="2">45,0</td></tr> <tr><td>0</td><td>6</td><td>6050</td><td colspan="2">0,002068</td><td colspan="2">0,002481</td><td colspan="2">12,3</td></tr> <tr><td>0</td><td>6</td><td>6051</td><td colspan="2">0,001959</td><td colspan="2">0,002351</td><td colspan="2">11,7</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>5501</td><td colspan="2">0,001910</td><td colspan="2">0,002292</td><td colspan="2">11,4</td></tr> </tbody> </table>													Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		0	3	6005	0,007546		0,009055		45,0		0	6	6050	0,002068		0,002481		12,3		0	6	6051	0,001959		0,002351		11,7		0	0	5501	0,001910		0,002292		11,4																																																							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																																																																								
0	3	6005	0,007546		0,009055		45,0																																																																																																								
0	6	6050	0,002068		0,002481		12,3																																																																																																								
0	6	6051	0,001959		0,002351		11,7																																																																																																								
0	0	5501	0,001910		0,002292		11,4																																																																																																								

Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

КГЭС-СКА-П-ООС

0	0	6504	0,001002	0,001202	6,0
0	3	6004	0,000903	0,001084	5,4
0	6	6046	0,000678	0,000813	4,0
0	3	0007	0,000364	0,000437	2,2
0	3	0008	0,000146	0,000175	0,9
0	3	0006	0,000102	0,000123	0,6

3	845,90	183,90	2,00	0,013982	0,016778	226	0,60	-	-	-	-	1
---	--------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,006436	0,007724	46,0
0	0	5501	0,002504	0,003005	17,9
0	0	6504	0,001107	0,001328	7,9
0	6	6051	0,001076	0,001292	7,7
0	6	6050	0,001057	0,001269	7,6
0	3	6004	0,000767	0,000920	5,5
0	3	0007	0,000397	0,000476	2,8
0	6	6046	0,000241	0,000289	1,7
0	3	0008	0,000138	0,000165	1,0
0	3	0006	0,000134	0,000161	1,0

1	1028,40	-31,90	2,00	0,012496	0,014995	252	0,60	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,006112	0,007334	48,9
0	0	5501	0,001889	0,002266	15,1
0	0	6504	0,000975	0,001170	7,8
0	6	6050	0,000901	0,001082	7,2
0	6	6051	0,000899	0,001079	7,2
0	3	6004	0,000877	0,001052	7,0
0	3	0007	0,000333	0,000399	2,7
0	6	6046	0,000186	0,000224	1,5
0	3	0008	0,000121	0,000146	1,0
0	3	0006	0,000105	0,000126	0,8

2	1083,90	105,10	2,00	0,010262	0,012314	243	0,90	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,005092	0,006111	49,6
0	0	5501	0,001169	0,001403	11,4
0	0	6504	0,000813	0,000975	7,9
0	6	6051	0,000737	0,000885	7,2
0	6	6050	0,000737	0,000885	7,2
0	3	6004	0,000662	0,000794	6,5
0	3	0007	0,000377	0,000452	3,7
0	3	0008	0,000191	0,000230	1,9
0	3	0006	0,000172	0,000207	1,7
0	3	0005	0,000157	0,000189	1,5

Вещество: 2752

Уайт-спирит

№	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	
3	845,90	183,90	2,00	0,079763	0,079763	294	1,10	-	-	-	-	1

Изм.	Кол.уч	Лист	№доку	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№доку	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-II-ООС	Лист
							231

Ивн. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	4	6013	0,056545		0,056545		70,9					
0	4	6011	0,012722		0,012722		16,0					
0	5	6017	0,009970		0,009970		12,5					
0	2	6003	0,000525		0,000525		0,7					
5	684,30	35,00	2,00	0,038672	0,038672	7	6,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	4	6013	0,038664		0,038664		100,0					
0	4	6011	0,000008		0,000008		0,0					
4	7,00	65,40	2,00	0,036939	0,036939	354	6,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	5	6017	0,026932		0,026932		72,9					
0	2	6003	0,010007		0,010007		27,1					
8	607,50	-37,60	2,00	0,034919	0,034919	224	3,00	-	-	-	-	1
2	1083,90	105,10	2,00	0,027657	0,027657	291	6,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	4	6013	0,016333		0,016333		59,1					
0	5	6017	0,005629		0,005629		20,4					
0	4	6011	0,005580		0,005580		20,2					
0	2	6003	0,000116		0,000116		0,4					
1	1028,40	-31,90	2,00	0,023615	0,023615	306	0,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	4	6013	0,009554		0,009554		40,5					
0	5	6017	0,007776		0,007776		32,9					
0	4	6011	0,005748		0,005748		24,3					
0	2	6003	0,000535		0,000535		2,3					
0	0	6501	0,000003		0,000003		0,0					
6	721,70	-443,80	2,00	0,016994	0,016994	324	6,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6501	0,010623		0,010623		62,5					
0	5	6017	0,006101		0,006101		35,9					
0	2	6003	0,000270		0,000270		1,6					
7	413,40	-817,50	2,00	0,010367	0,010367	2	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6501	0,003120		0,003120		30,1					
0	5	6017	0,002654		0,002654		25,6					
0	4	6013	0,002304		0,002304		22,2					
0	4	6011	0,001918		0,001918		18,5					
0	2	6003	0,000371		0,000371		3,6					

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	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	
8	607,50	-37,60	2,00	0,056072	0,056072	253	1,10	-	-	-	-	1
5	684,30	35,00	2,00	0,034313	0,034313	245	3,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	6	6052	0,023598		0,023598		68,8					
0	6	6047	0,006281		0,006281		18,3					

Изн. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

	0		6	6053		0,003108		0,003108		9,1		
	0		6	6060		0,000554		0,000554		1,6		
	0		6	6045		0,000509		0,000509		1,5		
	0		6	6049		0,000263		0,000263		0,8		
4	7,00	65,40	2,00	0,030739	0,030739	118	3,60	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		6	6052		0,022112		0,022112		71,9		
	0		6	6047		0,004482		0,004482		14,6		
	0		6	6053		0,002752		0,002752		9,0		
	0		6	6045		0,000693		0,000693		2,3		
	0		6	6060		0,000474		0,000474		1,5		
	0		6	6049		0,000224		0,000224		0,7		
6	721,70	-443,80	2,00	0,023258	0,023258	311	6,10	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		6	6052		0,016976		0,016976		73,0		
	0		6	6047		0,003332		0,003332		14,3		
	0		6	6053		0,001799		0,001799		7,7		
	0		6	6045		0,000396		0,000396		1,7		
	0		6	6060		0,000316		0,000316		1,4		
	0		2	0026		0,000220		0,000220		0,9		
	0		6	6049		0,000216		0,000216		0,9		
3	845,90	183,90	2,00	0,019351	0,019351	239	6,70	-	-	-	-	1
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		6	6052		0,013569		0,013569		70,1		
	0		6	6047		0,003356		0,003356		17,3		
	0		6	6053		0,001625		0,001625		8,4		
	0		6	6045		0,000333		0,000333		1,7		
	0		6	6060		0,000311		0,000311		1,6		
	0		6	6049		0,000156		0,000156		0,8		
1	1028,40	-31,90	2,00	0,015633	0,015633	263	6,70	-	-	-	-	1
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		6	6052		0,010778		0,010778		68,9		
	0		6	6047		0,002696		0,002696		17,2		
	0		6	6053		0,001416		0,001416		9,1		
	0		6	6045		0,000281		0,000281		1,8		
	0		6	6060		0,000278		0,000278		1,8		
	0		6	6049		0,000120		0,000120		0,8		
	0		2	0026		0,000063		0,000063		0,4		
7	413,40	-817,50	2,00	0,015455	0,015455	355	6,70	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		6	6052		0,010553		0,010553		68,3		
	0		6	6047		0,002309		0,002309		14,9		
	0		6	6053		0,001370		0,001370		8,9		
	0		2	0028		0,000584		0,000584		3,8		
	0		6	6060		0,000293		0,000293		1,9		
	0		6	6045		0,000234		0,000234		1,5		
	0		6	6049		0,000111		0,000111		0,7		
2	1083,90	105,10	2,00	0,013240	0,013240	253	6,70	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		6	6052		0,009061		0,009061		68,4		

Инва. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

КГЭС-СКА-П-ООС

Лист

233

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

0	6	6047	0,002301	0,002301	17,4
0	6	6053	0,001273	0,001273	9,6
0	6	6060	0,000264	0,000264	2,0
0	6	6045	0,000232	0,000232	1,8
0	6	6049	0,000097	0,000097	0,7
0	2	0026	0,000011	0,000011	0,1

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	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	
8	607,50	-37,60	2,00	0,204933	0,102466	224	2,90	-	-	-	-	1
6	721,70	-443,80	2,00	0,179981	0,089991	281	6,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		3	6007	0,179981		0,089991		100,0				
5	684,30	35,00	2,00	0,110523	0,055262	225	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6501	0,110474		0,055237		100,0				
0		3	6007	0,000049		0,000024		0,0				
7	413,40	-817,50	2,00	0,092280	0,046140	10	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		3	6007	0,072880		0,036440		79,0				
0		0	6501	0,019399		0,009700		21,0				
3	845,90	183,90	2,00	0,049978	0,024989	219	0,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6501	0,027466		0,013733		55,0				
0		3	6007	0,022513		0,011256		45,0				
4	7,00	65,40	2,00	0,042577	0,021289	123	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6501	0,021588		0,010794		50,7				
0		3	6007	0,020989		0,010494		49,3				
1	1028,40	-31,90	2,00	0,042047	0,021024	246	0,60	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		3	6007	0,022048		0,011024		52,4				
0		0	6501	0,019999		0,009999		47,6				
2	1083,90	105,10	2,00	0,037261	0,018631	238	0,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		3	6007	0,018874		0,009437		50,7				
0		0	6501	0,018387		0,009193		49,3				

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	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	
8	607,50	-37,60	2,00	0,871985	0,261595	214	4,70	-	-	-	-	1
5	684,30	35,00	2,00	0,488039	0,146412	219	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

Инд. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

КГЭС-СКА-П-ООС

Лист
234

	0	0	6503		0,423734		0,127120		86,8			
	0	5	6043		0,062326		0,018698		12,8			
	0	5	6014		0,001857		0,000557		0,4			
	0	0	6502		0,000122		0,000037		0,0			
7	413,40	-817,50	2,00	0,432217	0,129665	305	6,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		5	6043	0,431969		0,129591		99,9			
	0		5	6014	0,000248		0,000074		0,1			
6	721,70	-443,80	2,00	0,276503	0,082951	324	6,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6503	0,276363		0,082909		99,9			
	0		0	6502	0,000136		0,000041		0,0			
	0		1	0001	0,000004		0,000001		0,0			
3	845,90	183,90	2,00	0,196086	0,058826	222	6,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6503	0,154540		0,046362		78,8			
	0		5	6043	0,040211		0,012063		20,5			
	0		5	6014	0,001260		0,000378		0,6			
	0		0	6502	0,000074		0,000022		0,0			
1	1028,40	-31,90	2,00	0,131851	0,039555	255	6,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6503	0,131707		0,039512		99,9			
	0		0	6502	0,000080		0,000024		0,1			
	0		5	6043	0,000063		0,000019		0,0			
	0		5	6014	0,000001		4,059312E-07		0,0			
2	1083,90	105,10	2,00	0,119753	0,035926	239	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6503	0,077040		0,023112		64,3			
	0		5	6043	0,041800		0,012540		34,9			
	0		5	6014	0,000864		0,000259		0,7			
	0		0	6502	0,000050		0,000015		0,0			
4	7,00	65,40	2,00	0,116045	0,034813	114	6,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6503	0,115951		0,034785		99,9			
	0		0	6502	0,000094		0,000028		0,1			

Инов. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№доку	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

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

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-100,70	370,70	-	0,664636	26	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	1	6039	0,000000		0,000001		0,0		
0	1	6040	0,000000		0,000199		0,0		
0	1	6041	0,000000		0,000258		0,0		
0	2	6002	0,000000		0,664177		99,9		
-100,70	470,70	-	0,190743	175	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	2	6002	0,000000		0,190038		99,6		
0	3	0030	0,000000		0,000005		0,0		
0	3	6005	0,000000		0,000042		0,0		
0	3	6006	0,000000		0,000012		0,0		
0	3	6007	0,000000		0,000002		0,0		
0	5	0017	0,000000		5,942989E-07		0,0		
0	5	6014	0,000000		0,000635		0,3		
0	0	6502	0,000000		0,000009		0,0		
-0,70	370,70	-	0,180271	279	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	1	0001	0,000000		0,000705		0,4		
0	1	6001	0,000000		0,006862		3,8		
0	1	6039	0,000000		0,000030		0,0		
0	2	6002	0,000000		0,172674		95,8		

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

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
499,30	-129,30	0,215280	0,002153	210	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6502	0,212152		0,002122		98,5		
0	3	0030	0,001800		0,000018		0,8		
0	5	6014	0,001328		0,000013		0,6		
499,30	-229,30	0,086965	0,000870	346	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6502	0,086903		0,000869		99,9		

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

08.09.22

31957

КГЭС-СКА-П-ООС

Лист

236

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

0	1	0001	0,000034	3,438022E-07	0,0
0	4	0015	0,000024	2,429271E-07	0,0
0	2	6002	0,000003	3,357301E-08	0,0

699,30	270,70	0,073856	0,000739	104	0,60	-	-	-
--------	--------	----------	----------	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	4	0015	0,073856		0,000739		100,0

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	1,976544	0,395309	320	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	6	6051	1,009833		0,201967		51,1
0	6	6050	0,966400		0,193280		48,9
0	1	0001	0,000230		0,000046		0,0
0	2	6002	0,000082		0,000016		0,0

499,30	-129,30	1,203175	0,240635	199	0,60	-	-	-
--------	---------	----------	----------	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6504	0,681688		0,136338		56,7
0	0	6502	0,310324		0,062065		25,8
0	3	6005	0,180660		0,036132		15,0
0	3	6004	0,014316		0,002863		1,2
0	3	0030	0,007791		0,001558		0,6
0	0	5501	0,005450		0,001090		0,5
0	5	6014	0,002945		0,000589		0,2

399,30	-29,30	1,120948	0,224190	203	0,90	-	-	-
--------	--------	----------	----------	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	6	6051	0,606825		0,121365		54,1
0	6	6050	0,505100		0,101020		45,1
0	3	6005	0,006428		0,001286		0,6
0	5	6014	0,002567		0,000513		0,2
0	3	0030	0,000015		0,000003		0,0
0	3	6004	0,000007		0,000001		0,0
0	0	6504	0,000004		7,630542E-07		0,0

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

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	0,160591	0,064237	320	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	6	6051	0,082047		0,032819		51,1
0	6	6050	0,078519		0,031407		48,9
0	1	0001	0,000019		0,000007		0,0

Изн. № подл. 31957

Подп. и дата 08.09.22

Взам. инв. №

0	2	6002		0,000007		0,000003	0,0				
399,30	-29,30	0,091075	0,036430	203	0,90	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	6	6051		0,049304		0,019721		54,1			
0	6	6050		0,041039		0,016415		45,1			
0	3	6005		0,000522		0,000209		0,6			
0	5	6014		0,000209		0,000083		0,2			
0	3	0030		0,000001		4,880163E-07		0,0			
299,30	-129,30	0,081801	0,032720	65	1,00	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	6	6050		0,044321		0,017728		54,2			
0	6	6051		0,036696		0,014678		44,9			
0	0	5501		0,000493		0,000197		0,6			
0	3	0007		0,000102		0,000041		0,1			
0	3	0006		0,000067		0,000027		0,1			
0	3	0005		0,000058		0,000023		0,1			
0	4	0015		0,000027		0,000011		0,0			
0	0	6504		0,000027		0,000011		0,0			
0	3	0008		0,000012		0,000005		0,0			
<p>Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)</p> <p>Поле максимальных концентраций</p>											
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения			
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
399,30	-129,30	0,223847	0,033577	320	0,70	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	6	6051		0,114383		0,017157		51,1			
0	6	6050		0,109464		0,016420		48,9			
499,30	-129,30	0,203430	0,030514	196	0,60	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	3	6005		0,104673		0,015701		51,5			
0	0	6504		0,096620		0,014493		47,5			
0	3	6004		0,001878		0,000282		0,9			
0	0	5501		0,000258		0,000039		0,1			
499,30	-329,30	0,180644	0,027097	287	0,50	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	3	6005		0,180451		0,027068		99,9			
0	6	6050		0,000122		0,000018		0,1			
0	6	6051		0,000070		0,000011		0,0			

Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Вещество: 0330
Сера диоксид

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	0,105526	0,052763	320	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		6	6051	0,053923		0,026961		51,1	
0		6	6050	0,051603		0,025802		48,9	
399,30	-29,30	0,059819	0,029910	203	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		6	6051	0,032403		0,016202		54,2	
0		6	6050	0,026971		0,013486		45,1	
0		3	6005	0,000444		0,000222		0,7	
299,30	-129,30	0,053819	0,026910	65	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		6	6050	0,029128		0,014564		54,1	
0		6	6051	0,024117		0,012059		44,8	
0		0	5501	0,000324		0,000162		0,6	
0		3	0007	0,000100		0,000050		0,2	
0		3	0006	0,000066		0,000033		0,1	
0		3	0005	0,000057		0,000028		0,1	
0		0	6504	0,000015		0,000007		0,0	
0		3	0008	0,000012		0,000006		0,0	

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
499,30	-129,30	2,948358	0,023587	227	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		6	6052	0,000028		2,218155E-07		0,0	
2		1	6021	0,000001		1,110870E-08		0,0	
499,30	-229,30	1,514124	0,012113	333	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		6	6047	0,002231		0,000018		0,1	
0		6	6052	0,001829		0,000015		0,1	
0		6	6053	0,000570		0,000005		0,0	
0		2	0028	0,000344		0,000003		0,0	
0		6	6060	0,000233		0,000002		0,0	
0		6	6049	0,000045		3,579868E-07		0,0	
0		6	6045	0,000014		1,086208E-07		0,0	
0		2	0026	0,000003		2,109276E-08		0,0	

Инва. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
499,30	-129,30	0,256643	1,283216	194	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6504	0,188234		0,941171		73,3		
0	3	6005	0,048328		0,241642		18,8		
0	0	6502	0,012761		0,063806		5,0		
0	3	6004	0,006693		0,033463		2,6		
0	3	0030	0,000448		0,002238		0,2		
0	5	6014	0,000138		0,000690		0,1		
0	0	5501	0,000041		0,000206		0,0		
499,30	-229,30	0,199615	0,998075	348	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6504	0,183039		0,915193		91,7		
0	0	5501	0,007440		0,037202		3,7		
0	0	6502	0,007332		0,036660		3,7		
0	6	6051	0,000543		0,002715		0,3		
0	3	0007	0,000479		0,002397		0,2		
0	6	6050	0,000336		0,001681		0,2		
0	3	0005	0,000180		0,000899		0,1		
0	3	0006	0,000176		0,000882		0,1		
0	3	0008	0,000082		0,000409		0,0		
0	1	0001	0,000004		0,000019		0,0		
399,30	-129,30	0,097839	0,489197	118	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6504	0,085357		0,426784		87,2		
0	0	5501	0,005889		0,029446		6,0		
0	0	6502	0,005079		0,025394		5,2		
0	3	6004	0,001505		0,007527		1,5		
0	3	0030	0,000006		0,000032		0,0		
0	3	6005	0,000002		0,000010		0,0		

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
499,30	-129,30	0,035513	0,000710	210	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6502	0,034722		0,000694		97,8		
0	3	0030	0,000438		0,000009		1,2		
0	5	6014	0,000353		0,000007		1,0		
699,30	270,70	0,028990	0,000580	104	0,60	-	-	-	-

Инв. № подл. 31957
 Подп. и дата 08.09.22
 Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

КГЭС-СКА-II-ООС

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	4	0015	0,028990		0,000580		100,0
799,30	270,70	0,019823	0,000396	266	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	4	0015	0,019297		0,000386		97,3
0	1	0001	0,000526		0,000011		2,7

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
499,30	-129,30	0,015409	0,003082	210	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6502	0,015278		0,003056		99,1		
0	3	0030	0,000081		0,000016		0,5		
0	5	6014	0,000050		0,000010		0,3		
499,30	-229,30	0,006262	0,001252	346	0,90	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6502	0,006258		0,001252		99,9		
0	4	0015	0,000002		3,539391E-07		0,0		
0	1	0001	0,000002		3,246639E-07		0,0		
699,30	270,70	0,005380	0,001076	104	0,60	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	4	0015	0,005380		0,001076		100,0		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
599,30	270,70	7,693987	1,538797	143	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	4	6011	7,691427		1,538285		100,0		
0	4	6013	0,002533		0,000507		0,0		
0	0	6501	0,000020		0,000004		0,0		
0	6	6008	0,000007		0,000001		0,0		
599,30	170,70	3,962952	0,792590	21	0,90	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	4	6011	3,951793		0,790359		99,7		
0	4	6013	0,011159		0,002232		0,3		
-0,70	570,70	3,923306	0,784661	311	0,80	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	5	6017	3,923306		0,784661		100,0		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Инва. № подл. 31957

Подп. и дата 08.09.22

Взам. инв. №

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	-	6,235616E-07	320	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6050	0,000000		3,049286E-07		48,9		
0	6	6051	0,000000		3,186331E-07		51,1		
399,30	-29,30	-	3,511895E-07	204	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6050	0,000000		1,612467E-07		45,9		
0	6	6051	0,000000		1,899428E-07		54,1		
299,30	-129,30	-	3,165427E-07	65	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6050	0,000000		1,721200E-07		54,4		
0	6	6051	0,000000		1,425093E-07		45,0		
0	0	5501	0,000000		1,913372E-09		0,6		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	0,143882	0,007194	320	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,073522		0,003676		51,1		
0	6	6050	0,070360		0,003518		48,9		
399,30	-29,30	0,081035	0,004052	204	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,043828		0,002191		54,1		
0	6	6050	0,037207		0,001860		45,9		
299,30	-129,30	0,073040	0,003652	65	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6050	0,039715		0,001986		54,4		
0	6	6051	0,032883		0,001644		45,0		
0	0	5501	0,000442		0,000022		0,6		

Изн. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

КГЭС-СКА-II-ООС

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

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
499,30	-429,30	0,035455	0,177273	108	0,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		3	0009	0,035455		0,177273		100,0	
599,30	-429,30	0,034504	0,172521	263	0,60	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		3	0009	0,034500		0,172498		100,0	
0		3	6005	0,000005		0,000024		0,0	
499,30	-529,30	0,031773	0,158863	16	0,60	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		3	0009	0,029748		0,148738		93,6	
0		3	6004	0,001498		0,007488		4,7	
0		0	6504	0,000352		0,001758		1,1	
0		3	0007	0,000060		0,000299		0,2	
0		3	6005	0,000054		0,000268		0,2	
0		3	0006	0,000026		0,000130		0,1	
0		3	0005	0,000021		0,000103		0,1	
0		3	0008	0,000016		0,000078		0,0	

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	0,147644	0,177173	320	0,70	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		6	6051	0,073531		0,088238		49,8	
0		6	6050	0,070369		0,084443		47,7	
0		6	6046	0,003744		0,004493		2,5	
399,30	-29,30	0,082700	0,099240	203	0,80	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		6	6051	0,043980		0,052776		53,2	
0		6	6050	0,036523		0,043828		44,2	
0		3	6005	0,001920		0,002304		2,3	
0		6	6046	0,000259		0,000311		0,3	
2		1	6021	0,000015		0,000018		0,0	
0		3	6004	0,000001		0,000001		0,0	
299,30	-29,30	0,073893	0,088672	135	0,70	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		6	6050	0,024764		0,029717		33,5	
0		6	6051	0,022916		0,027499		31,0	

Изн. № подл. 31957

Подп. и дата 08.09.22

Взам. инв. №

0	3	6005	0,010463	0,012556	14,2
0	0	5501	0,006811	0,008173	9,2
0	6	6046	0,003517	0,004221	4,8
0	0	6504	0,002981	0,003577	4,0
0	3	6004	0,002176	0,002612	2,9
0	3	0007	0,000219	0,000263	0,3
0	3	0008	0,000042	0,000050	0,1
0	3	0006	0,000002	0,000003	0,0

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-0,70	570,70	0,639995	0,639995	311	0,80	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		5	6017		0,639995		100,0		
-100,70	670,70	0,572865	0,572865	136	0,90	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		5	6017		0,567837		99,1		
0		0	6501		0,001785		0,3		
0		4	6011		0,001582		0,3		
0		4	6013		0,001496		0,3		
0		2	6003		0,000164		0,0		
-100,70	570,70	0,504201	0,504201	49	0,70	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		5	6017		0,504201		100,0		

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
299,30	-129,30	0,324120	0,324120	81	0,60	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		6	6052		0,270401		83,4		
0		6	6047		0,036255		11,2		
0		6	6053		0,013179		4,1		
0		6	6049		0,003559		1,1		
0		6	6060		0,000465		0,1		
0		6	6045		0,000258		0,1		
399,30	-129,30	0,299032	0,299032	280	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		6	6052		0,262641		87,8		
0		6	6053		0,013381		4,5		

Инов. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

0	6	6049	0,009079	0,009079	3,0
0	6	6047	0,007959	0,007959	2,7
0	6	6045	0,004294	0,004294	1,4
0	2	0026	0,001334	0,001334	0,4
0	6	6060	0,000344	0,000344	0,1

399,30	-29,30	0,201617	0,201617	207	0,70	-	-	-	-
--------	--------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	6	6052	0,145107	0,145107	72,0
0	6	6047	0,035550	0,035550	17,6
0	6	6053	0,015457	0,015457	7,7
0	6	6060	0,002456	0,002456	1,2
0	6	6049	0,001772	0,001772	0,9
0	6	6045	0,001211	0,001211	0,6
0	6	6009	0,000045	0,000045	0,0
2	1	6021	0,000016	0,000016	0,0
0	6	6010	0,000002	0,000002	0,0

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
499,30	-429,30	2,345443	1,172722	354	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6007	2,290312	1,145156	97,6
0	0	6501	0,055132	0,027566	2,4

499,30	-129,30	0,984525	0,492262	143	0,50	-	-	-	-
--------	---------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	0,978128	0,489064	99,4
0	3	6007	0,006397	0,003199	0,6

499,30	-329,30	0,968517	0,484258	182	0,80	-	-	-	-
--------	---------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6007	0,968517	0,484258	100,0

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
199,30	-629,30	6,324761	1,897428	234	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	5	6043	6,324761	1,897428	100,0

499,30	-129,30	4,878441	1,463532	152	0,70	-	-	-	-
--------	---------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	4,878440	1,463532	100,0
0	0	6502	0,000001	3,253799E-07	0,0

99,30	-629,30	3,053091	0,915927	106	0,90	-	-	-	-
-------	---------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---

Изн. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	5	6043	3,044313	0,913294	99,7
0	5	6014	0,008778	0,002634	0,3

Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	 08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

КГЭС-СКА-II-ООС

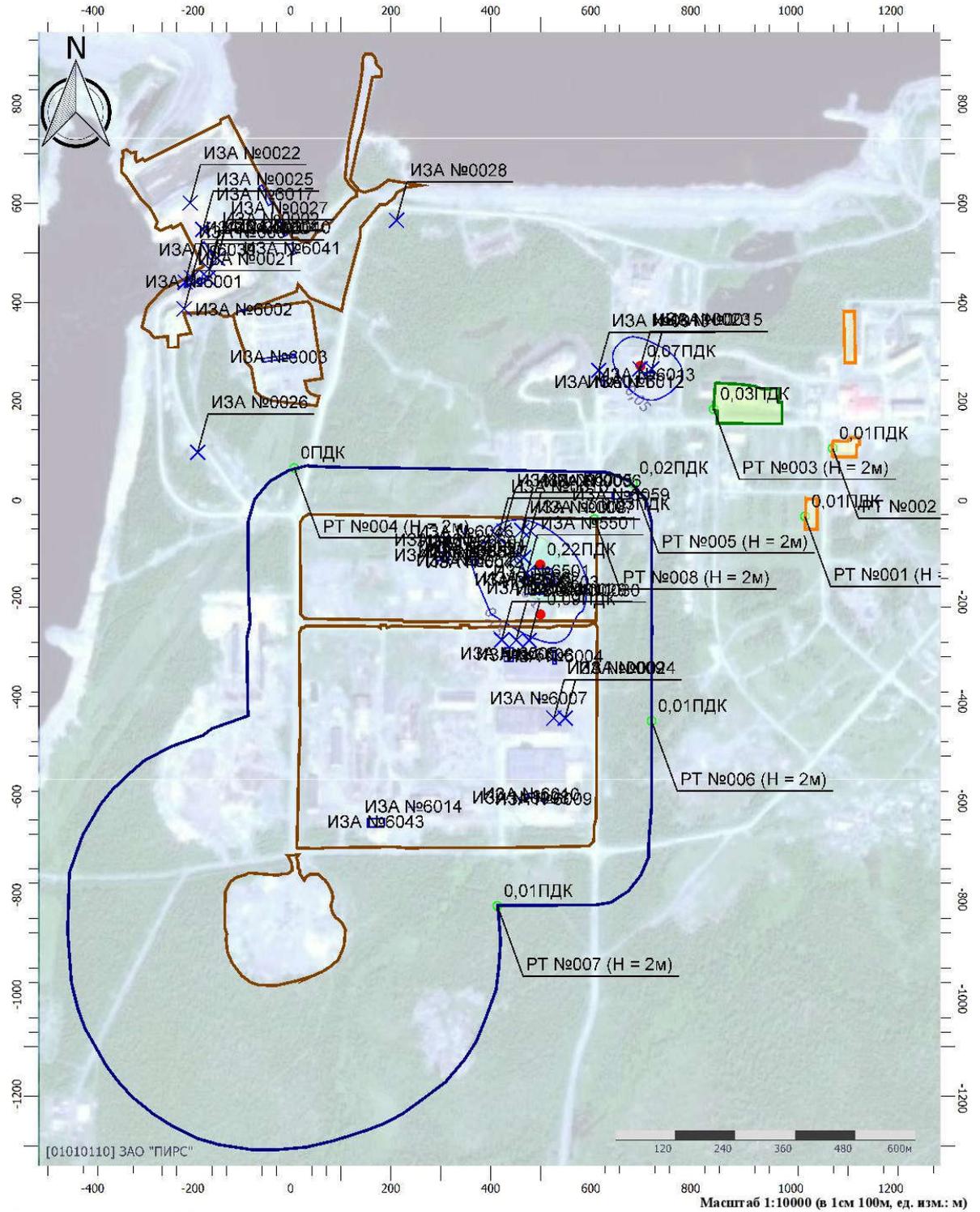
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

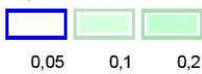
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



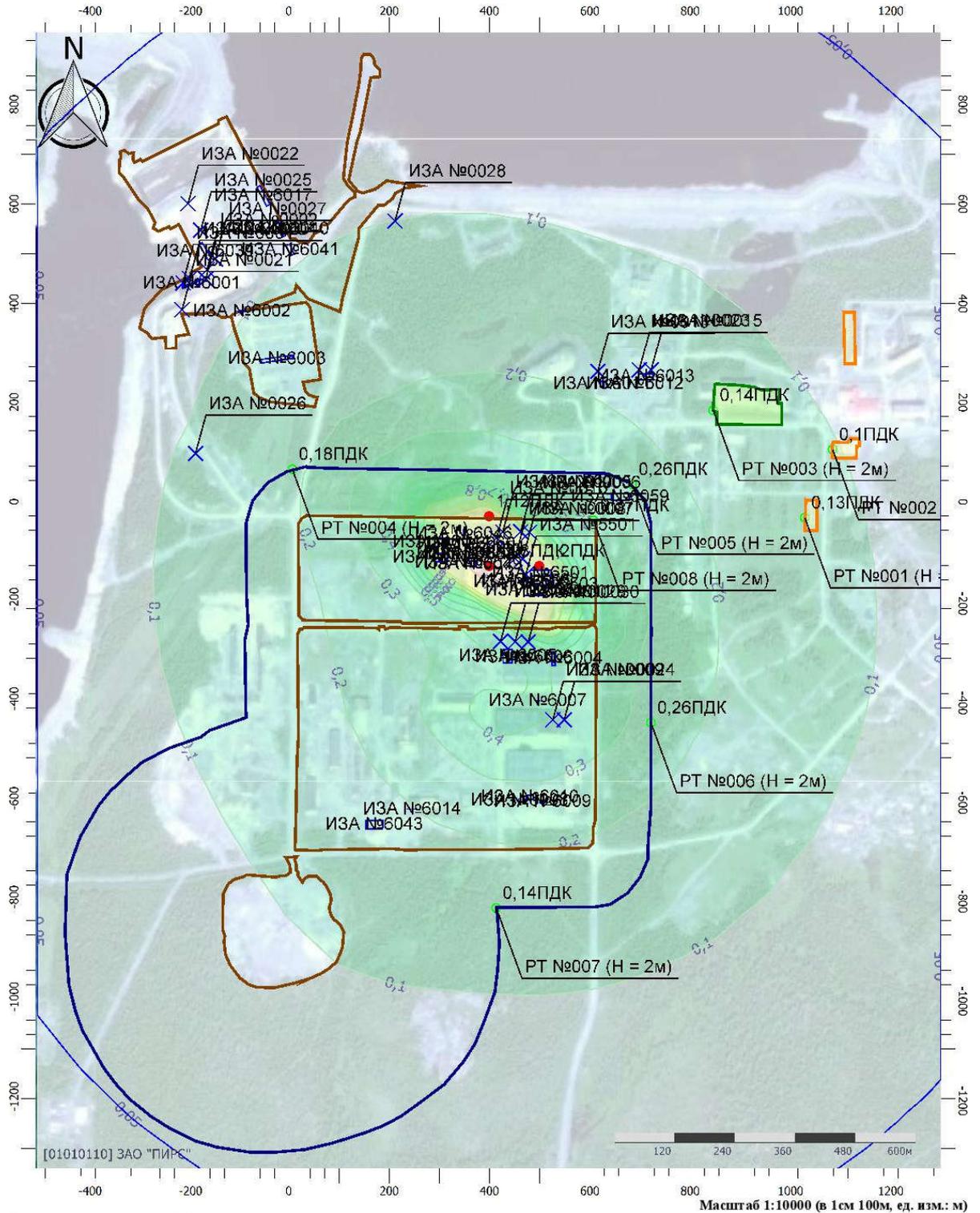
Цветовая схема (ПДК)



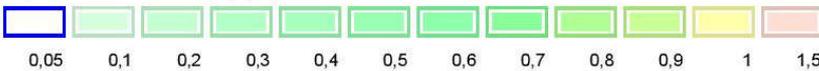
Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957	Подп. и дата	08.09.22	Взам. инв. №	

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

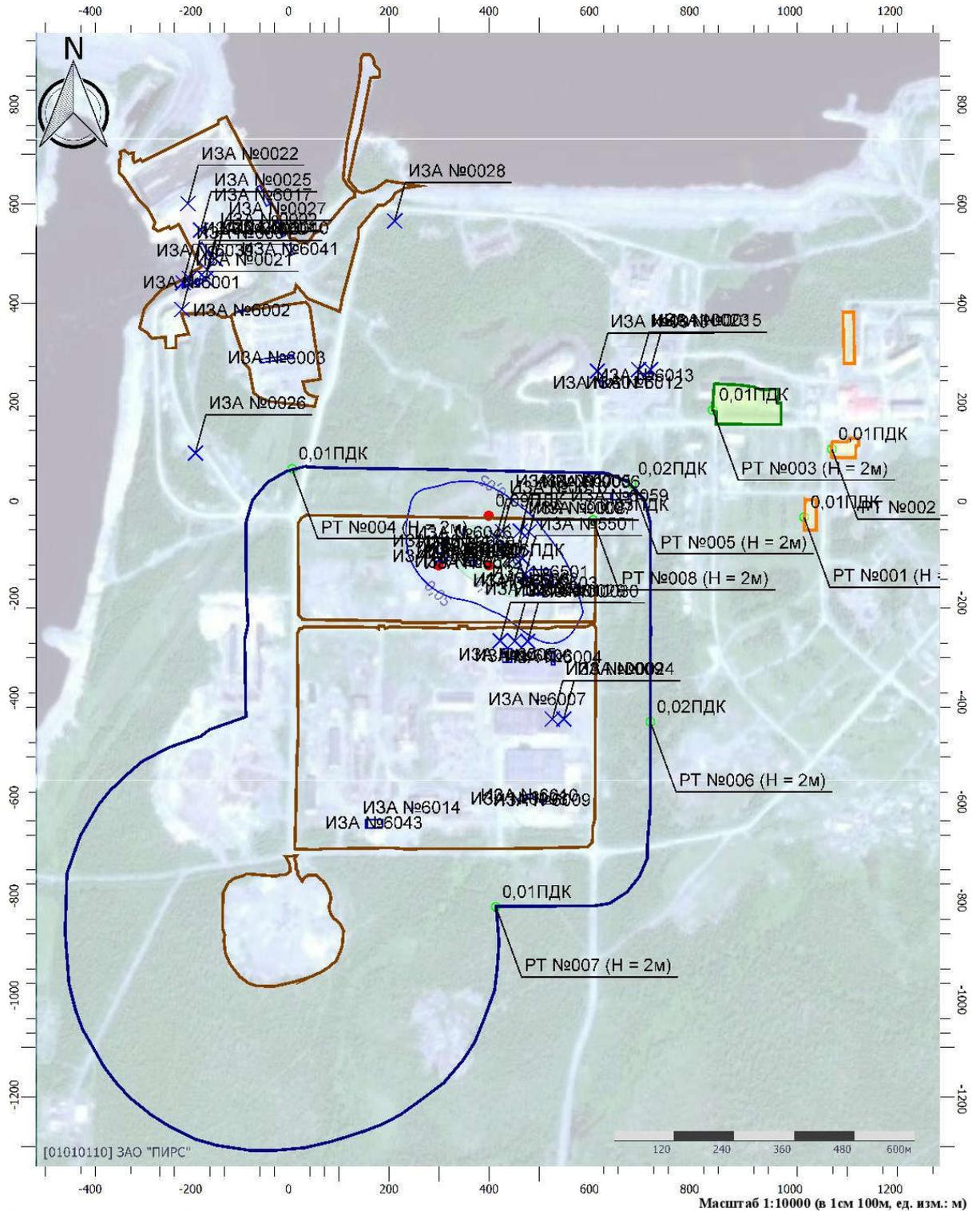


Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



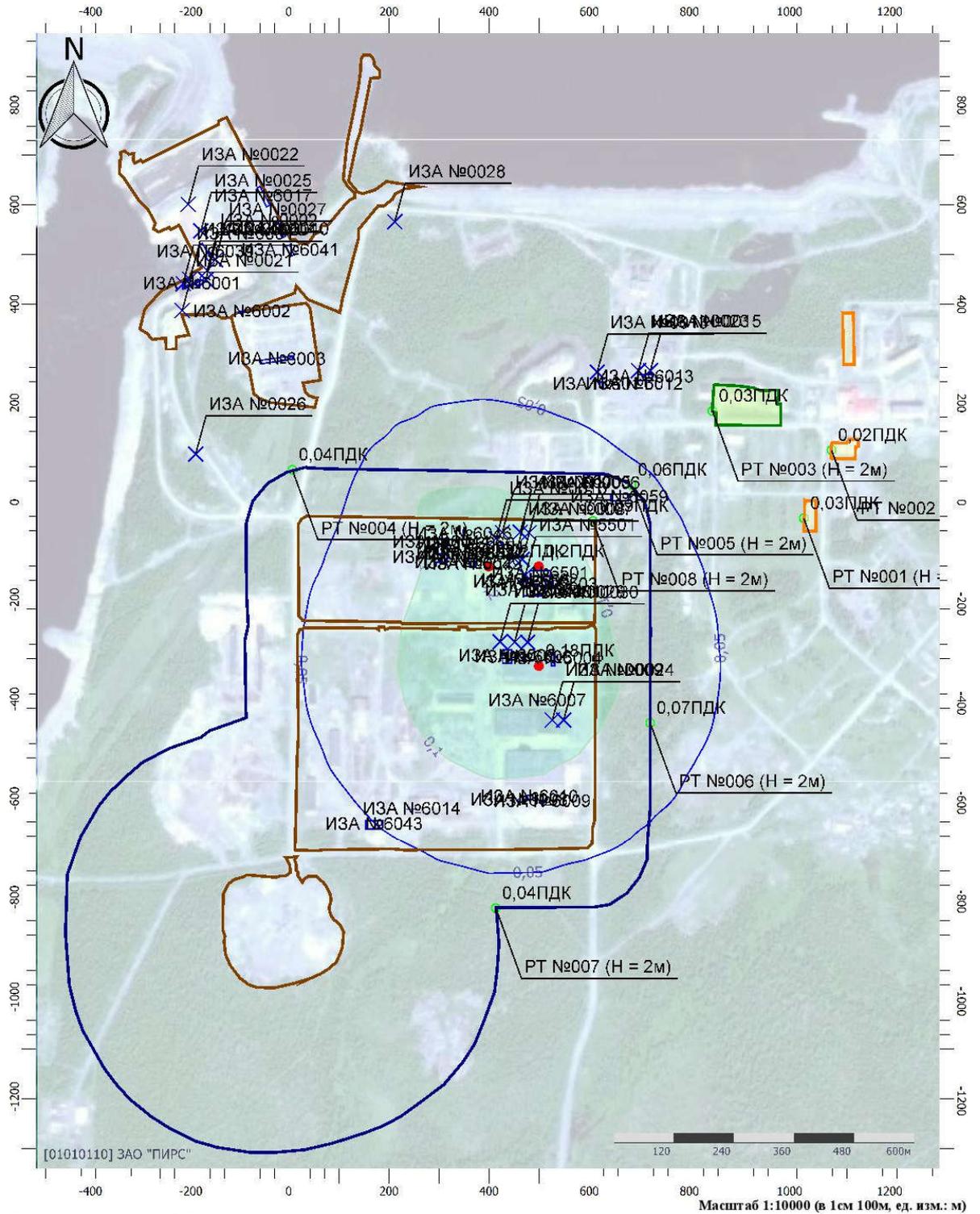
Цветовая схема (ПДК)



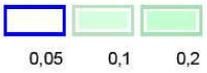
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



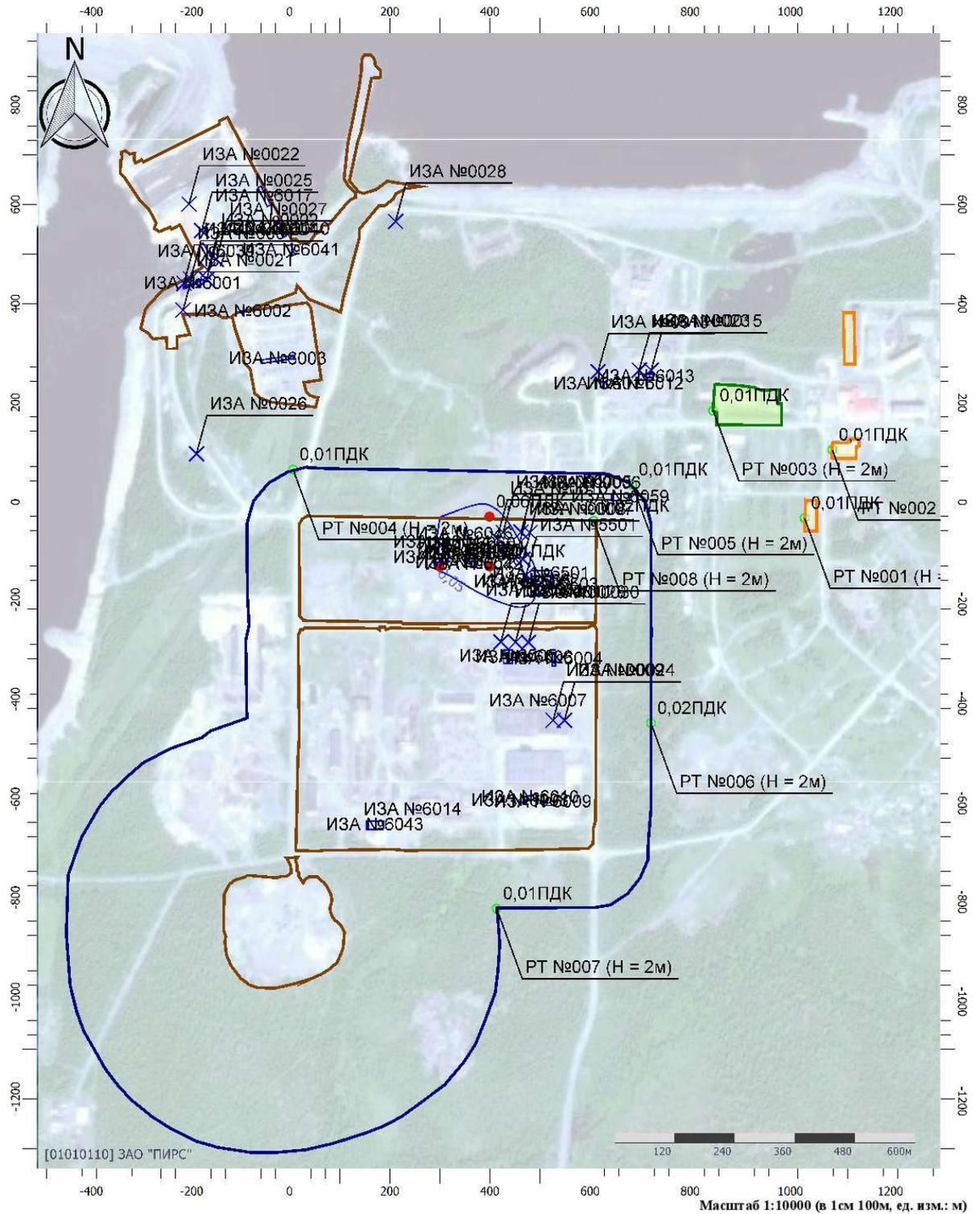
Цветовая схема (ПДК)



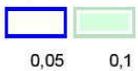
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

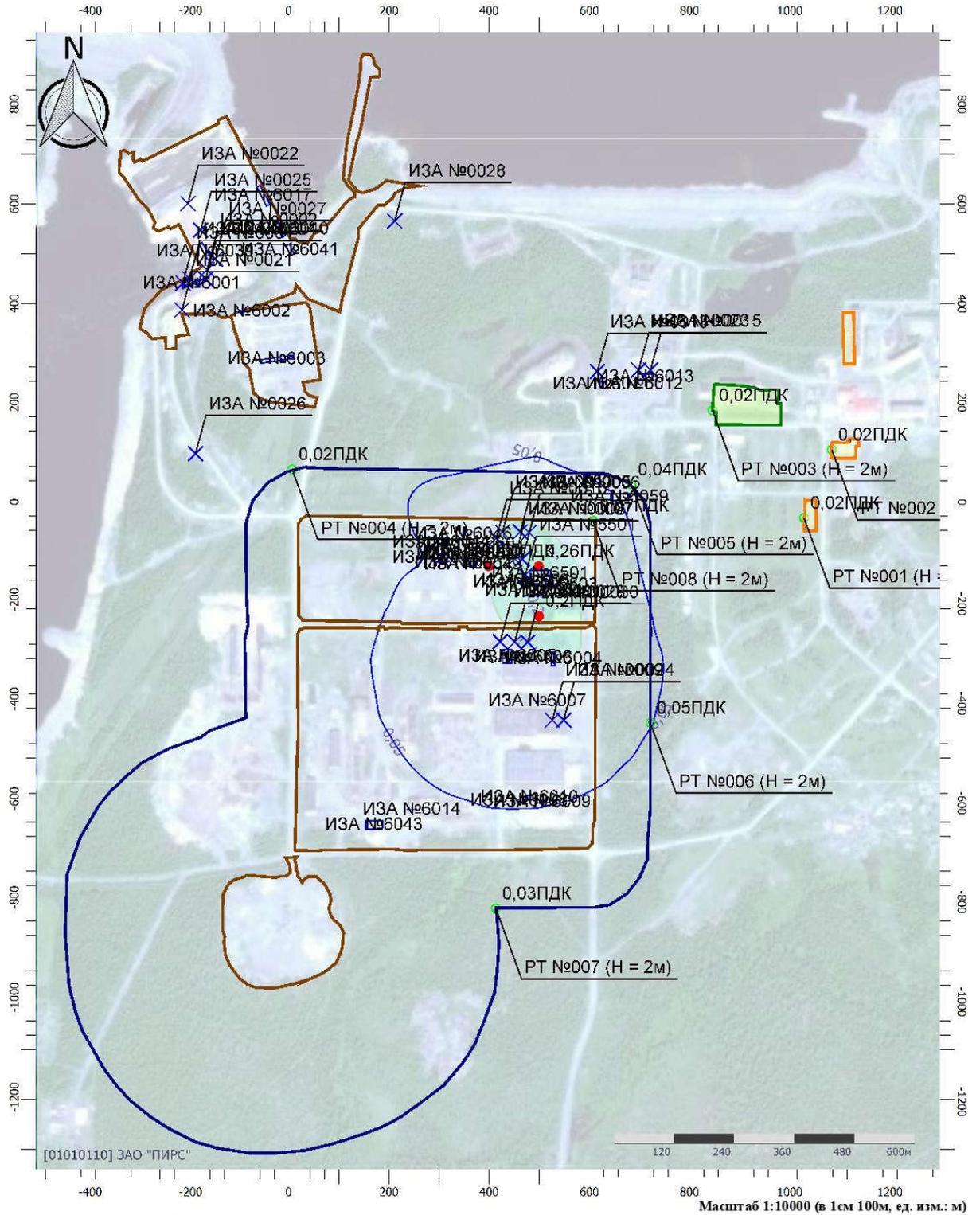
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



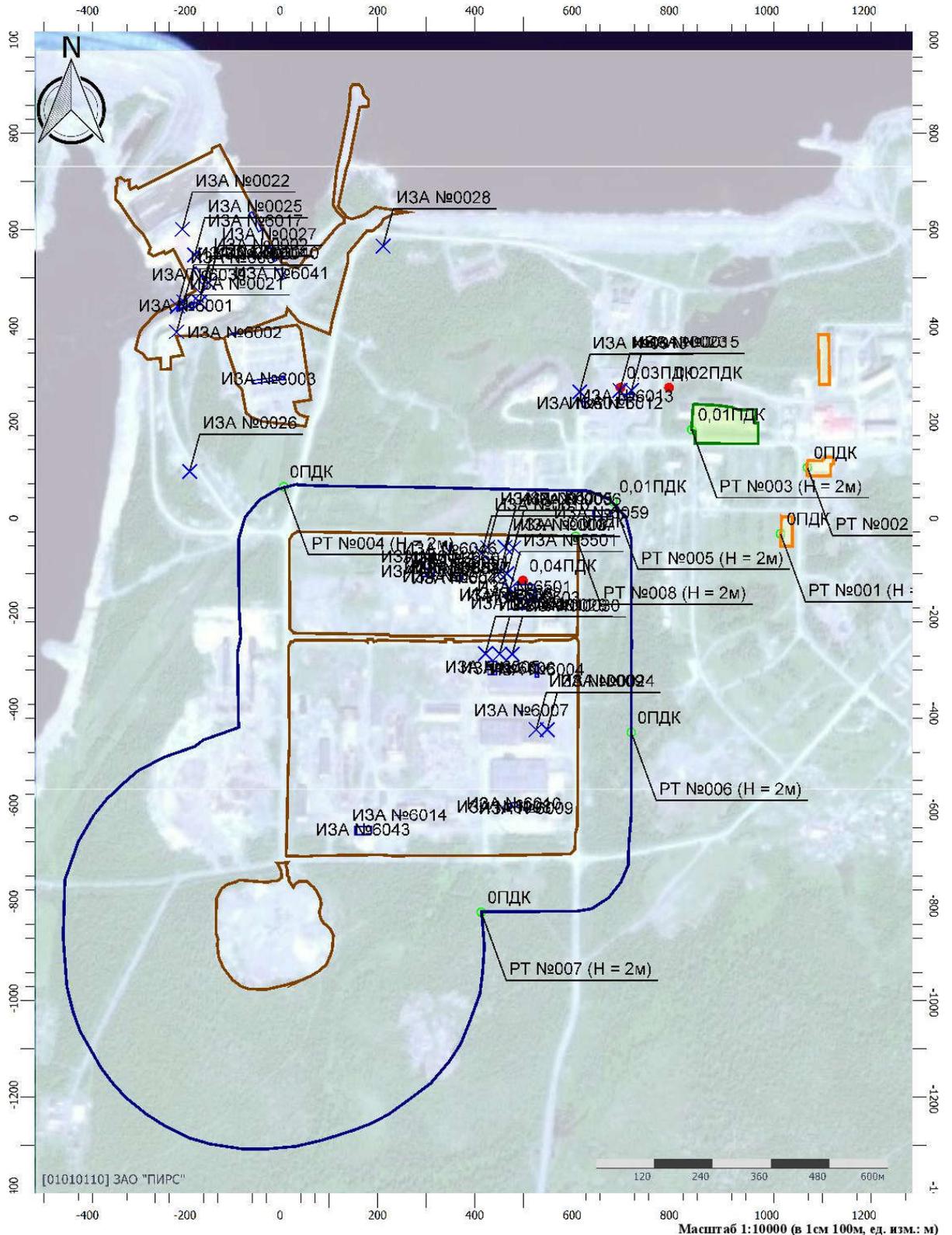
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



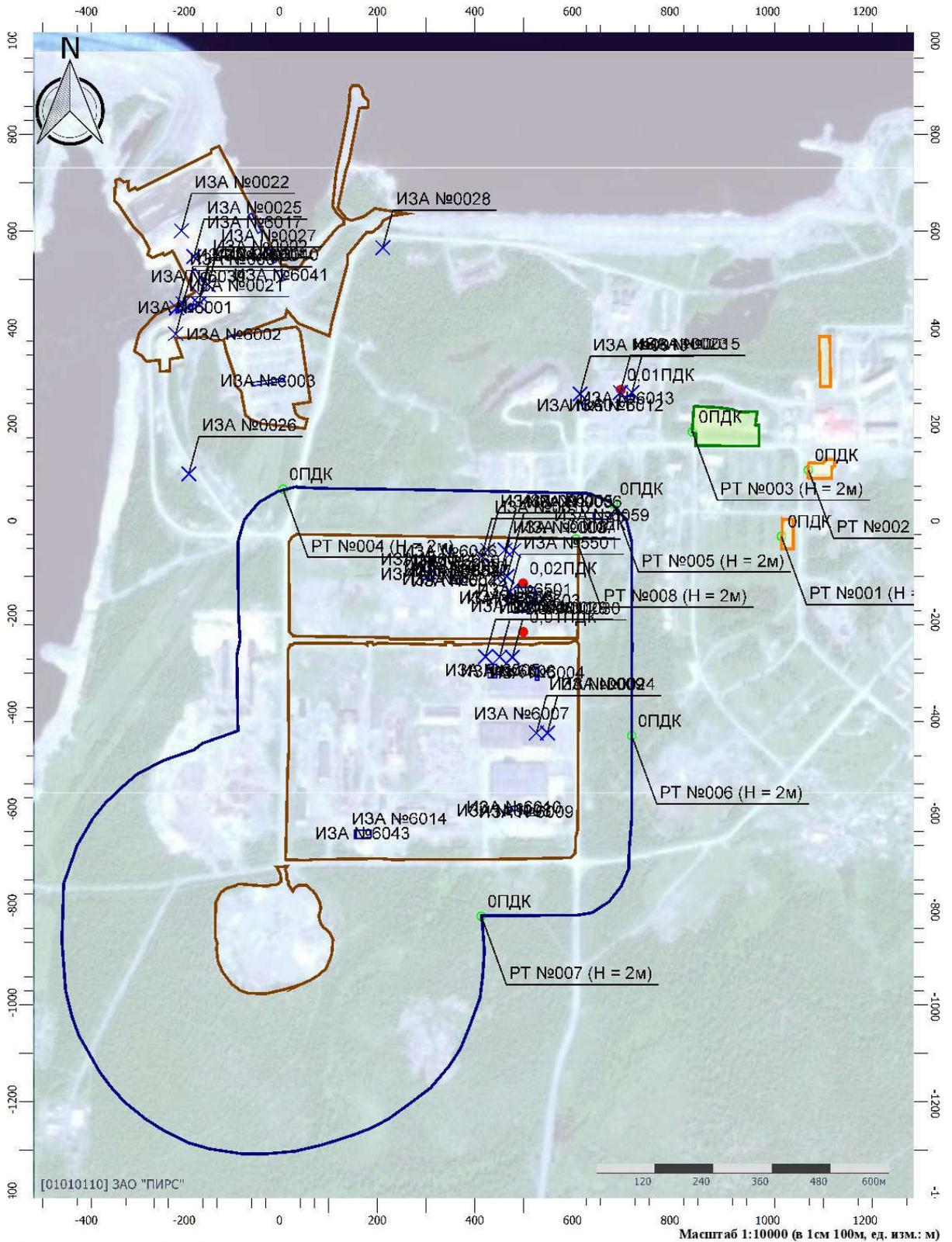
Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	
31957	08.09.22		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

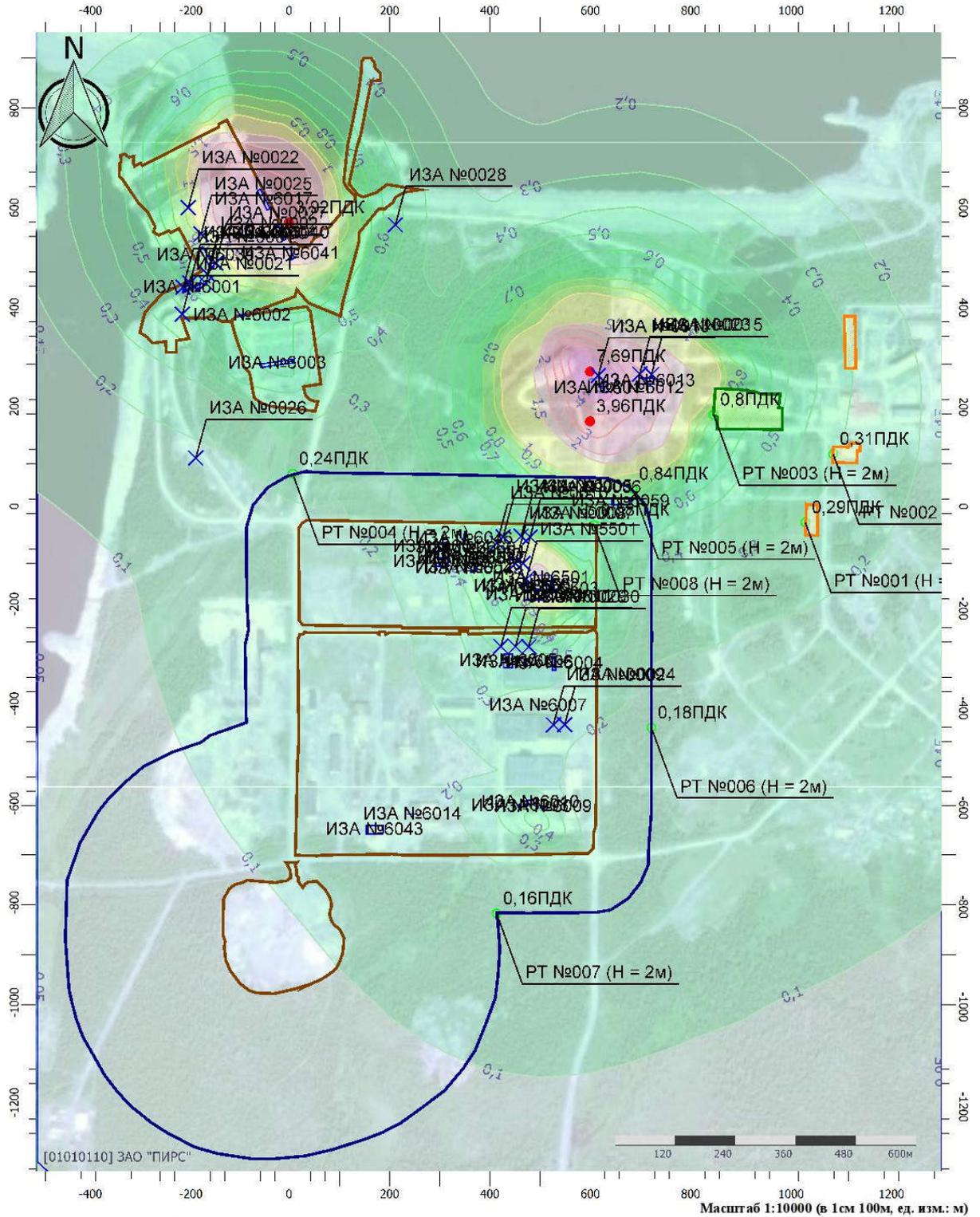


Цветовая схема (ПДК)

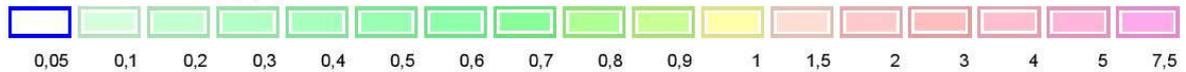
Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата
31957					
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата
31957					
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

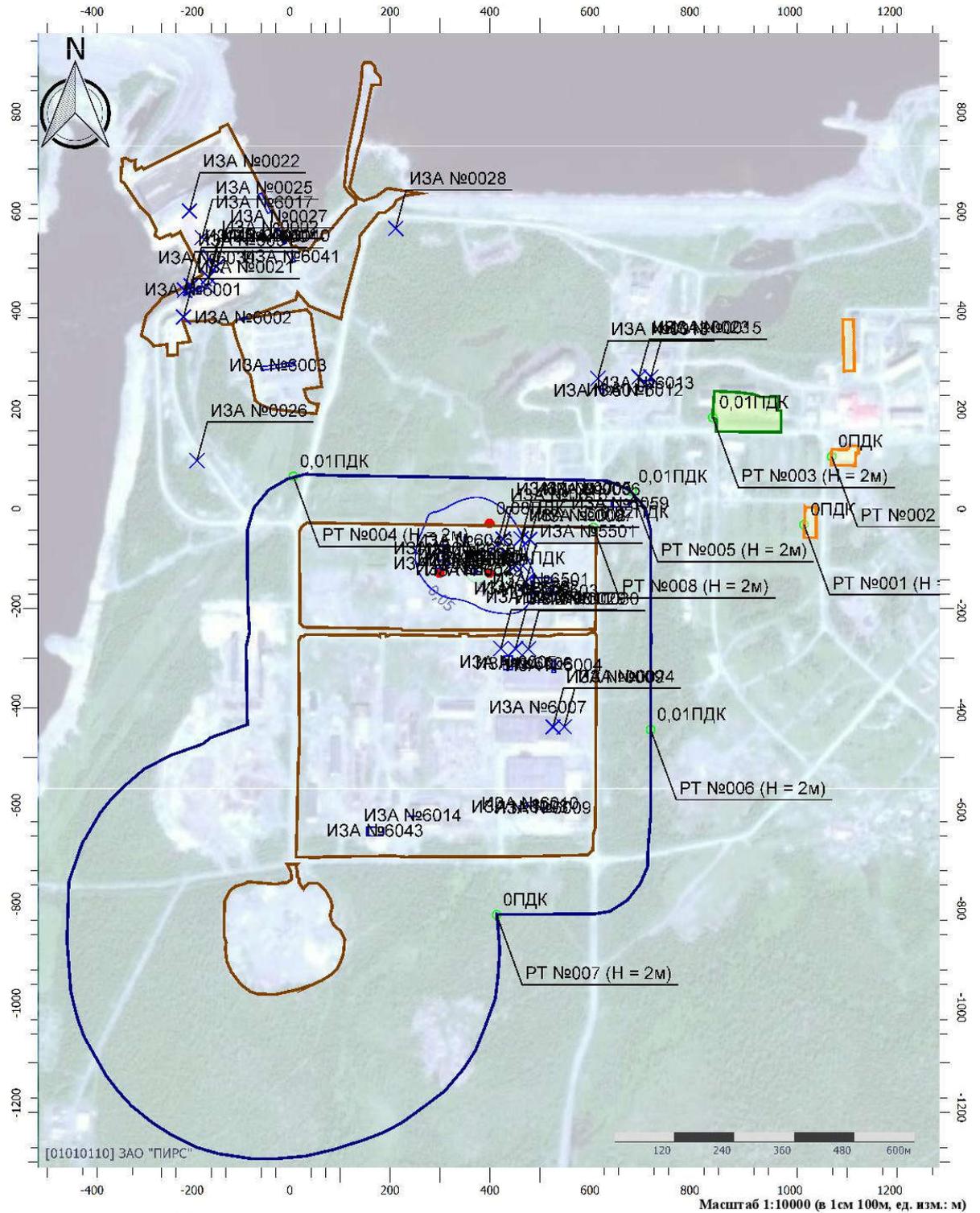
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

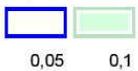
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

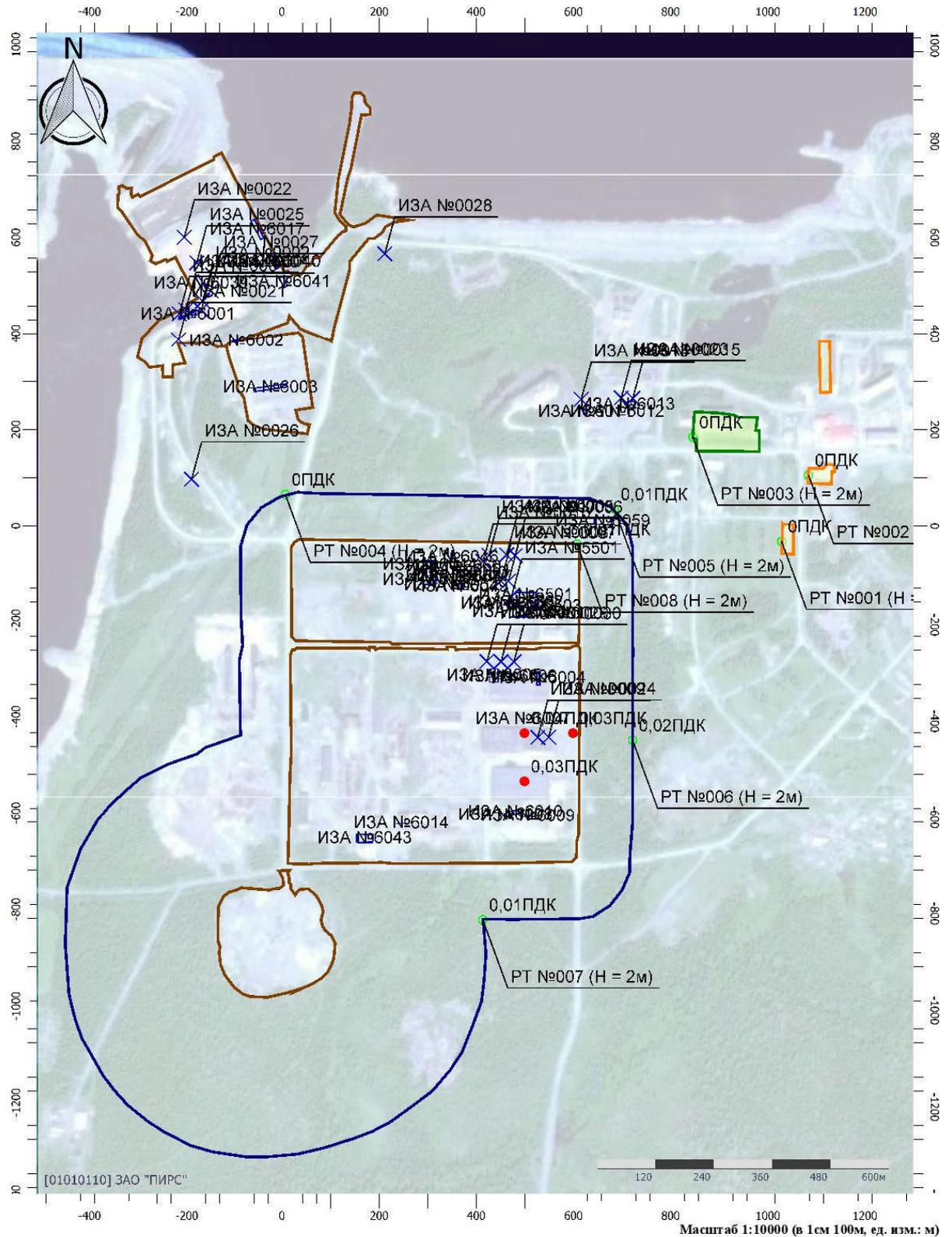


Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок
31957	08.09.22	№	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок
31957	08.09.22	№	Взам. инв. №

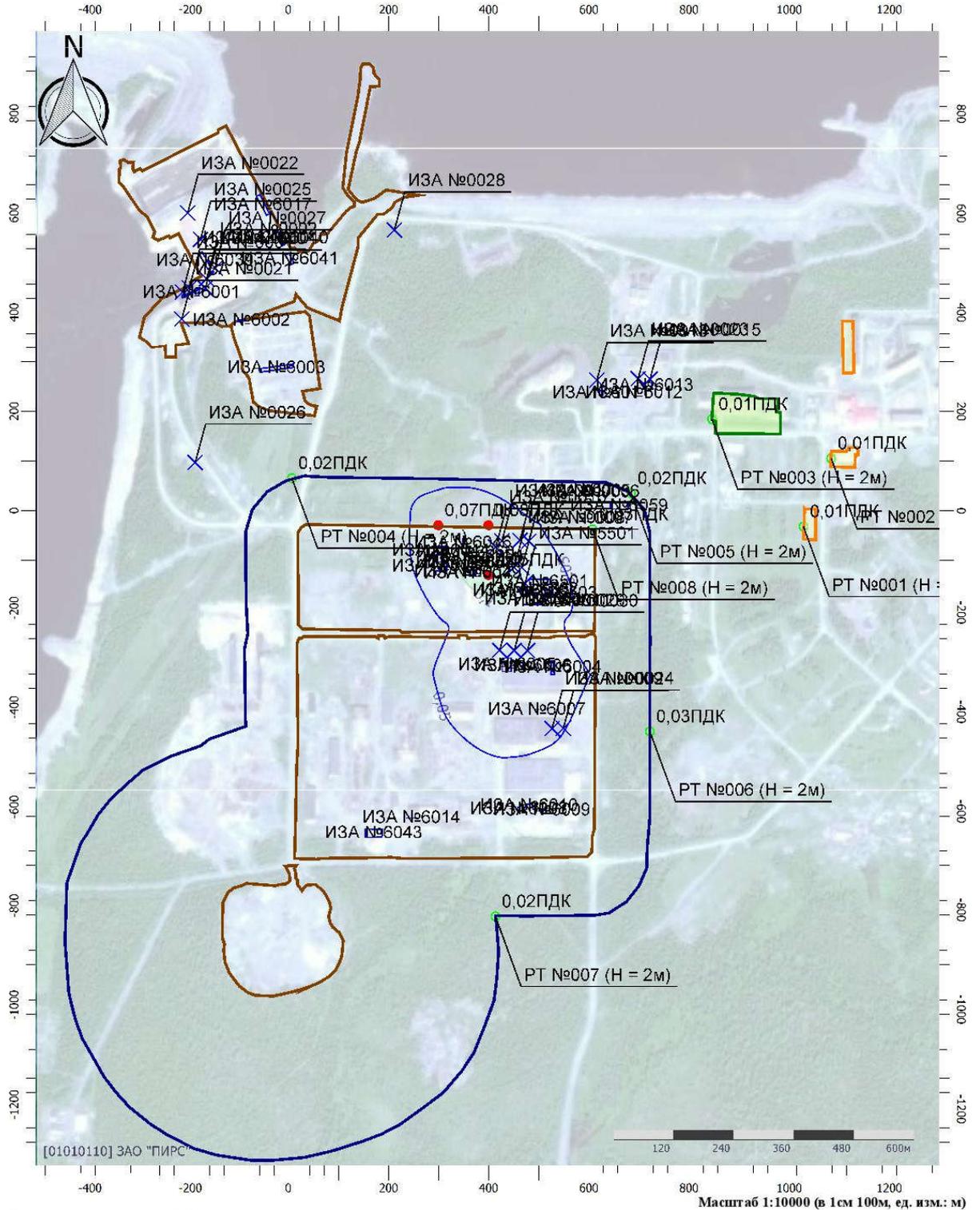
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

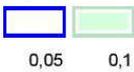
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



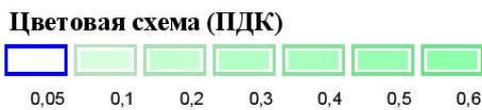
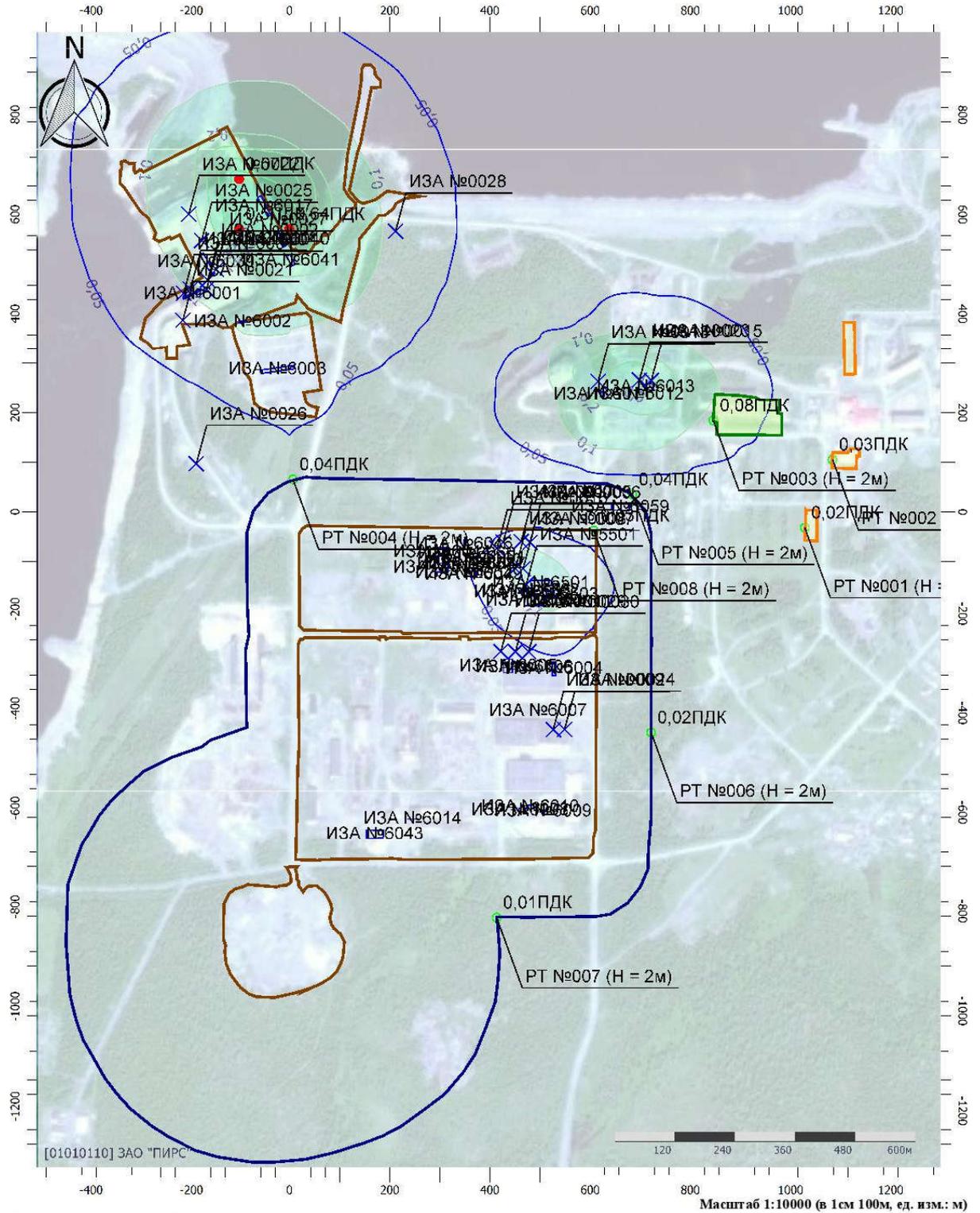
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

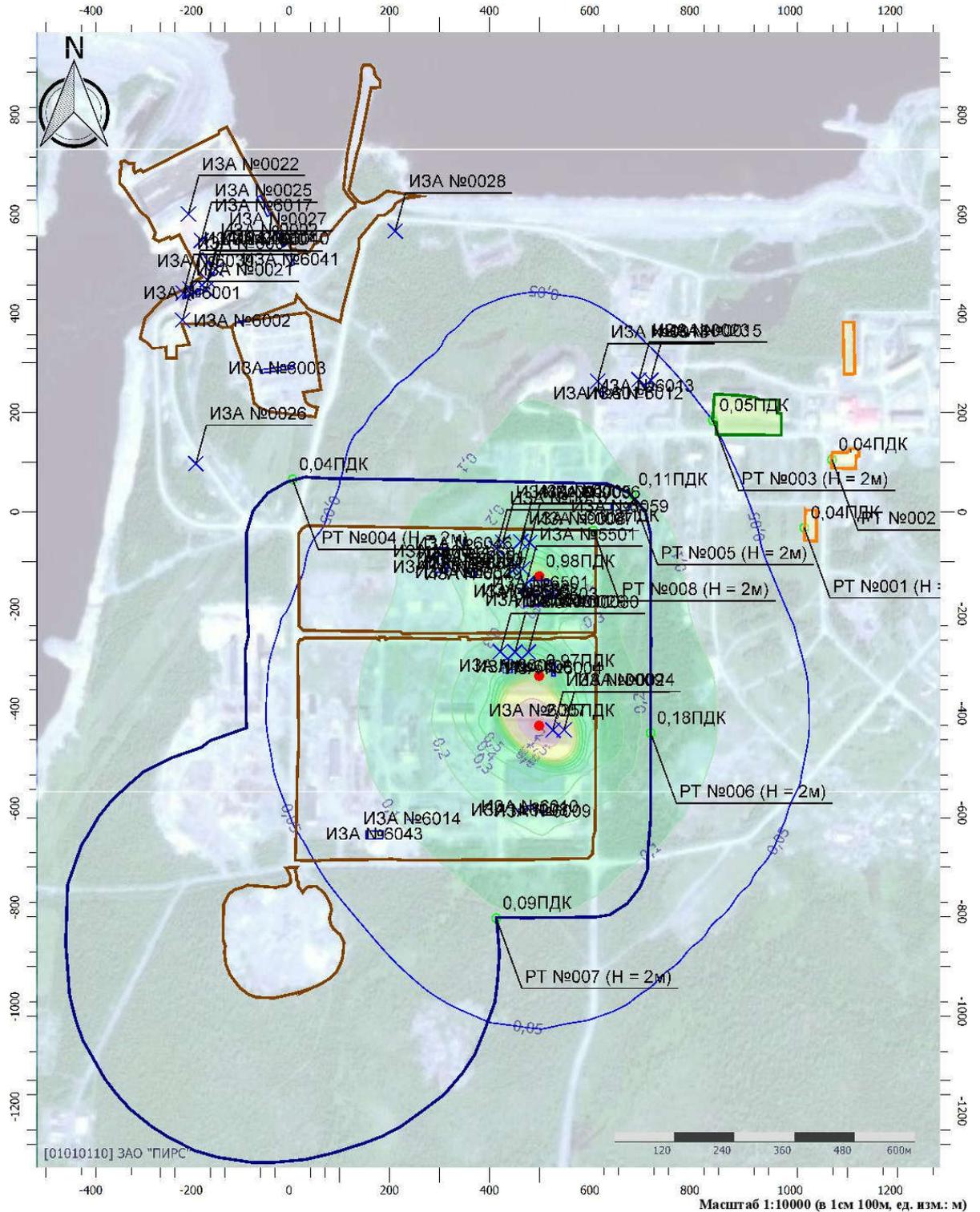
Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

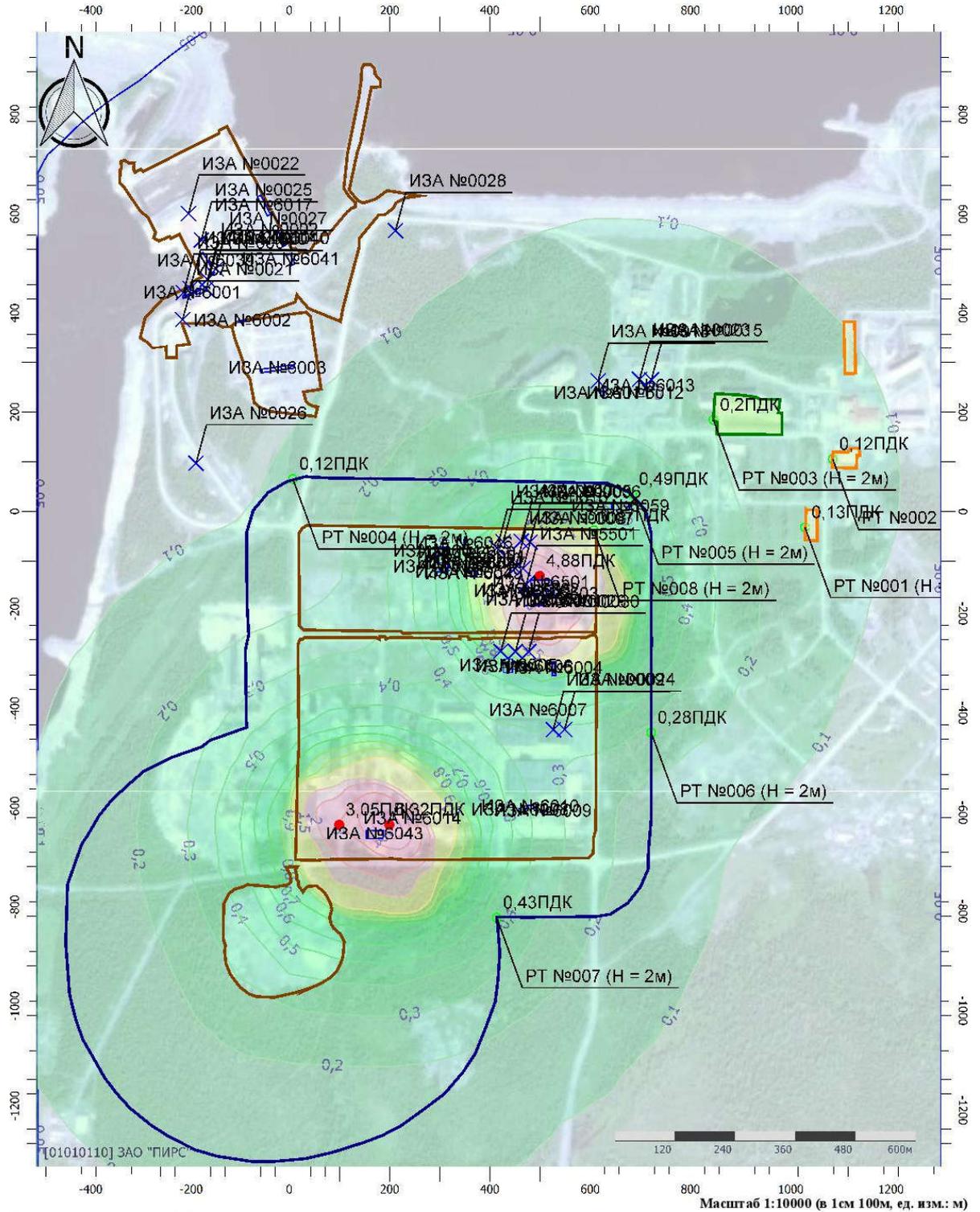
Инв. № подл.

08.09.22

31957

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

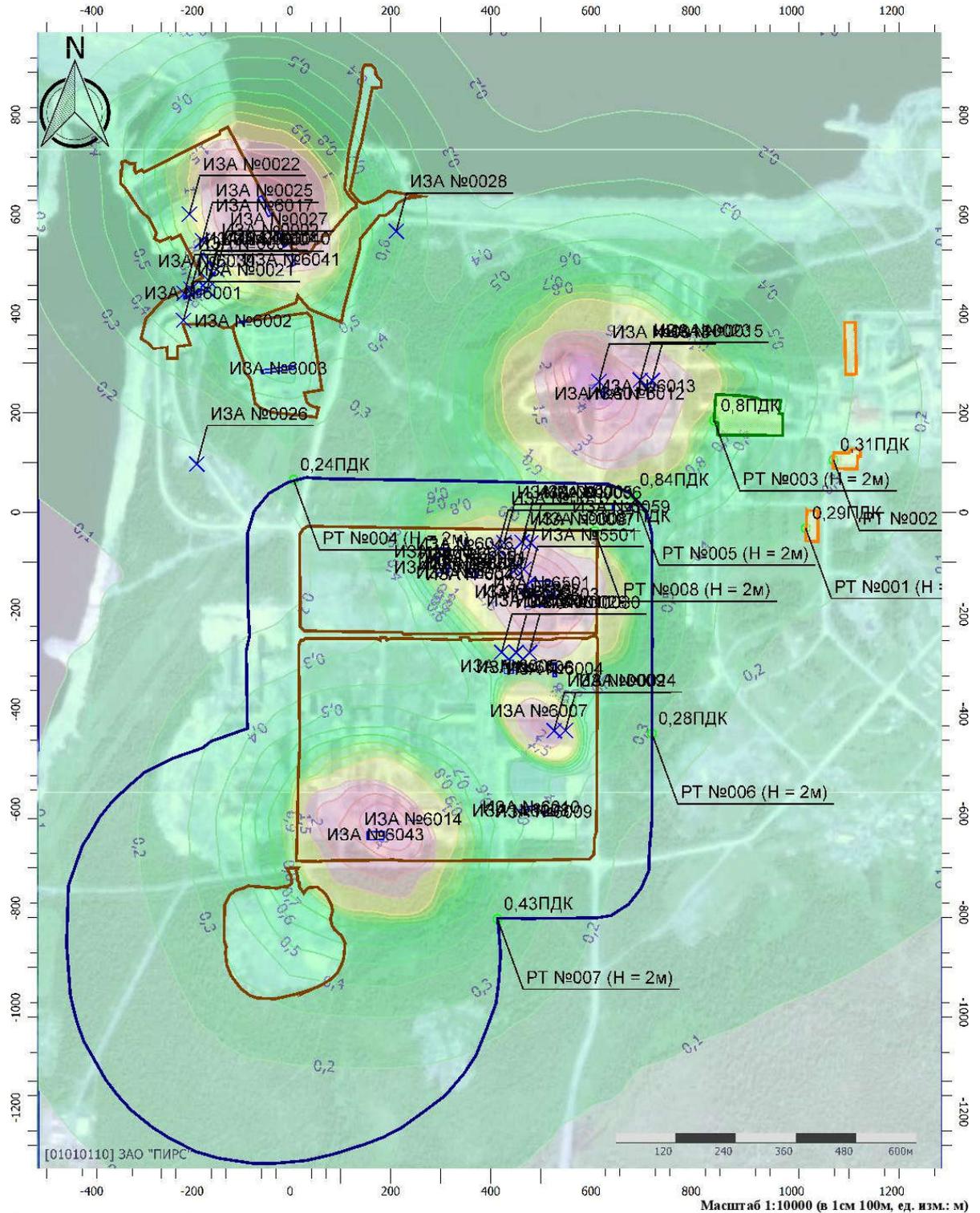


Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ЗАО "ПИРС"
Регистрационный номер: 01010110

Предприятие: 70, Курейская ГЭС

Город: 7, Красноярский край

Район: 27, Туруханский район

ВР: 2, упрощенные

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно. Рассчитано 2 веществ.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-31,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6,8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
9,00	6,00	11,00	20,00	20,00	9,00	11,00	14,00

Инва. № подл.	31957	Подп. и дата	08.09.22	Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
КГЭС-СКА-П-ООС					Лист
					264

Параметры источников выбросов

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

* - источник имеет дополнительные параметры

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;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
5501	+	1	1	ДЭС	5	0,10	0,13	15,98	400,00	1,2	472,50	0,00	0,00
											-146,30	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			Лето			Зима		
					г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,045778	1,293440	1	0,559558	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,007439	0,210184	1	0,045464	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,003889	0,112800	1	0,063381	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,006111	0,169200	1	0,029879	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,040000	1,128000	1	0,019557	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				7,222000 E-08	0,000002	1	0,000000	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)				0,000833	0,022560	1	0,040743	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,020000	0,564000	1	0,040745	47,35	1,38	0,000000	0,00	0,00
6501	+	1	3	Изоляционные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	501,80	501,80	44,20
											-136,60	-150,60	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			Лето			Зима		
					г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,031250	0,011419	1	6,696848	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит				0,015625	0,000169	1	0,669685	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества				0,045833	0,016995	1	3,928815	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
6502	+	1	3	Сварочные работы газовая резка	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	481,50	481,50	18,80
											-152,60	-164,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			Лето			Зима		
					г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,008100	0,000706	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000122	0,000019	1	0,523747	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,004333	0,000329	1	0,928622	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,005500	0,000549	1	0,047146	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				0,000040	0,000009	1	0,085720	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые				0,000176	0,000038	1	0,037717	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000075	0,000016	1	0,010672	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00
Инва. № подл.	31957												
Подп. и дата	08.09.22												
Взам. инв. №													
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС							Лист
													265

6503	+	1	3	Земляные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	510,40	529,10	16,40
											-166,50	-166,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,103333	0,024960	1	14,762825	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
6504	+	1	3	Работа строительной техники	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	468,00	508,80	23,40
											-178,30	-178,30	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,015665	0,002706	1	3,357060	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,002546	0,000440	1	0,272760	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,001602	0,000315	1	0,457657	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,001764	0,000308	1	0,151201	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,102421	0,012296	1	0,877946	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,006278	0,000668	1	0,053813	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,004462	0,000774	1	0,159356	11,40	0,50	0,000000	0,00	0,00	
№ пл.: 0, № цеха: 1													
0001	%	1	1	Вытяжная вентиляция участка сварки и резки металла	8	0,72	3,87	9,50	17,00	1,2	-211,10	0,00	0,00
											441,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,003287	0,003000	1	0,000000	101,37	1,11	0,000000	130,53	1,86	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,000300	0,000136	1	0,014866	101,37	1,11	0,009601	130,53	1,86	
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)			0,000079	0,000078	1	0,000000	101,37	1,11	0,000000	130,53	1,86	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,001280	0,000266	1	0,003171	101,37	1,11	0,002048	130,53	1,86	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,000208	0,000043	1	0,000258	101,37	1,11	0,000166	130,53	1,86	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,007857	0,001547	1	0,000779	101,37	1,11	0,000503	130,53	1,86	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтористоводород)			0,000549	0,000324	1	0,013602	101,37	1,11	0,008785	130,53	1,86	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые			0,000283	0,000163	1	0,000702	101,37	1,11	0,000453	130,53	1,86	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,000236	0,000041	1	0,000390	101,37	1,11	0,000252	130,53	1,86	
6001	%	1	3	Мастерская по ремонту запорной арматуры	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-213,60	-173,80	6,00
											430,60	449,70	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,008064	0,006149	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50	
0168	Олово (II) оксид			0,000694	0,000028	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50	
2930	Пыль абразивная			0,000416	0,000328	1	0,445742	11,40	0,50	0,445742	11,40	0,50	
6039	%	1	3	Мастерская по заточке сталей	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-176,34	-156,73	10,00
											521,69	487,26	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,000544	0,000429	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50	
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,000448	0,000353	1	0,128008	11,40	0,50	0,128008	11,40	0,50	
6040	%	1	3	Металлообрабатывающая мастерская в водоприемнике	10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-25,10	-9,23	10,00
											565,20	533,85	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

Инв. № подл. 31957
 Подп. и дата 08.09.22
 Взам. инв. №

КГЭС-СКА-П-ООС

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,000544	0,000429	1	0,000000	57,00	0,50	0,000000	57,00	0,50	
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,000448	0,000353	1	0,002994	57,00	0,50	0,002994	57,00	0,50	
6041	%	1	3	Помещение антикоррозийной защиты	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-2,20	7,38	25,00
											505,20	509,74	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,000224	0,000177	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50	
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,000192	0,000151	1	0,054861	11,40	0,50	0,054861	11,40	0,50	
№ пл.: 0, № цеха: 2													
0002	%	1	1	Вытяжная вентиляция электротехнической лаборатории	8	0,27	0,38	6,70	17,00	1,2	-163,30	0,00	0,00
											467,80	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0168	Олово (II) оксид			0,000006	0,000007	1	0,000000	45,60	0,50	0,000000	49,14	0,86	
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,000009	0,000010	1	0,015863	45,60	0,50	0,016026	49,14	0,86	
0003	%	1	1	Вытяжная вентиляция аккумуляторной №2	8	0,53	0,77	3,50	16,00	1,2	-197,80	0,00	0,00
											449,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,000051	0,000001	1	0,000287	45,60	0,50	0,000222	58,18	1,08	
0004	%	1	1	Вытяжная вентиляция аккумуляторной №1	7	0,35	0,42	4,40	16,00	1,2	-165,70	0,00	0,00
											449,10	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,000051	0,000001	1	0,000392	39,90	0,50	0,000373	44,82	0,92	
0021	%	1	1	Вытяжная вентиляция химической лаборатории	12,8	0,45	0,72	4,50	17,00	1,2	-212,80	0,00	0,00
											387,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)			0,000131	0,000836	1	0,007383	72,96	0,50	0,008497	74,26	0,91	
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)			0,000500	0,003190	1	0,000704	72,96	0,50	0,000811	74,26	0,91	
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)			0,000132	0,000842	1	0,000372	72,96	0,50	0,000428	74,26	0,91	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,000027	0,000170	1	0,000051	72,96	0,50	0,000058	74,26	0,91	
0906	Тетрахлорметан			0,000493	0,003145	1	0,000069	72,96	0,50	0,000080	74,26	0,91	
0025	%	1	1	Вентиляционный проход помещения СМХ	7,12	0,72	3,76	9,24	18,00	1,2	-175,47	0,00	0,00
											547,19	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,000079	4,000000 Е-07	1	0,000884	98,59	1,21	0,000612	123,30	1,93	
0026	%	1	1	Вентиляционный проход аппаратной СМХ	7,12	0,72	2,66	6,54	18,00	1,2	-185,95	0,00	0,00
											97,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000067	0,000056	1	0,008342	69,78	0,86	0,004465	99,74	1,72	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)			0,022961	0,020038	1	0,023007	69,78	0,86	0,012315	99,74	1,72	
0027	%	1	1	Вентиляционный проход	7,12	0,72	2,60	6,38	18,00	1,2	-146,10	0,00	0,00
											489,40	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата							Лист	
						КГЭС-СКА-П-ООС						267	

Изм. № подл. 31957

Подп. и дата 08.09.22

Взам. инв. №

2735	Масло минеральное нефтяное			0,000112	4,000000 E-07	1	0,002334	68,08	0,84	0,001230	98,29	1,71	
0028	%	1	1	Вентиляционный проход	7,12	0,72	3,01	7,40	18,00	1,2	211,66	0,00	0,00
											565,65	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000064	0,000056	1	0,006579	78,96	0,97	0,003827	107,44	1,79	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,001300	1,000000 E-07	1	0,021248	78,96	0,97	0,012362	107,44	1,79	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,022960	0,020039	1	0,018764	78,96	0,97	0,010917	107,44	1,79	
6002	%	1	3	Ворота мастерской ОРУ-220	2,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-101,50	-85,50	6,00
											383,20	385,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,040815	0,004858	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,000005	0,000005	1	0,011459	14,25	0,50	0,011459	14,25	0,50	
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)			0,000001	0,000003	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,000107	0,000038	1	0,013585	14,25	0,50	0,013585	14,25	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,000017	0,000006	1	0,001101	14,25	0,50	0,001101	14,25	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,000163	0,000059	1	0,000829	14,25	0,50	0,000829	14,25	0,50	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые			0,000004	0,000009	1	0,000458	14,25	0,50	0,000458	14,25	0,50	
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,004400	0,001002	1	0,746945	14,25	0,50	0,746945	14,25	0,50	
6003	%	1	3	Окрасочные работы ОРУ-220	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-59,01	11,68	10,00
											281,70	291,83	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,013472	0,013800	1	2,887017	11,40	0,50	2,887017	11,40	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,003755	0,071768	1	0,268224	11,40	0,50	0,268224	11,40	0,50	
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)			0,000329	0,038992	1	0,141095	11,40	0,50	0,141095	11,40	0,50	
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)			0,008957	0,179629	1	0,076782	11,40	0,50	0,076782	11,40	0,50	
1119	Этиловый эфир этиленгликоля			0,000164	0,002800	1	0,010048	11,40	0,50	0,010048	11,40	0,50	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)			0,001487	0,053321	1	0,637326	11,40	0,50	0,637326	11,40	0,50	
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)			0,003631	0,036022	1	1,556240	11,40	0,50	1,556240	11,40	0,50	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)			0,001276	0,013568	1	0,156206	11,40	0,50	0,156206	11,40	0,50	
1405	Растворитель древесно-спиртовой марки А (ацетоно-эфирный)			0,001447	0,009100	1	0,516747	11,40	0,50	0,516747	11,40	0,50	
2750	Сольвент нефтяной			0,019855	0,023500	1	4,254974	11,40	0,50	4,254974	11,40	0,50	
2752	Уайт-спирит			0,009505	0,011250	1	0,407391	11,40	0,50	0,407391	11,40	0,50	
6059	%	1	3	Оконный проем ГПП-1	10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	641,50	679,56	15,00
											9,54	9,55	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,000058	6,400000 E-08	1	0,001159	57,00	0,50	0,001159	57,00	0,50	
№ пл.: 0, № цеха: 3													
0005	%	1	1	Вытяжная установка гаража	10	1,63	21,08	10,10	16,00	1,2	462,20	0,00	0,00
											-59,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,014727	0,010592	1	0,007930	234,07	4,71	0,007442	233,00	5,16	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,002393	0,001721	1	0,000644	234,07	4,71	0,000605	233,00	5,16	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС						Лист	
												268	

Взам. инв. №
Подп. и дата
08.09.22
Инв. № подл.
31957

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000825	0,000580	1	0,000592	234,07	4,71	0,000556	233,00	5,16
0330	Сера диоксид	0,002960	0,002169	1	0,000638	234,07	4,71	0,000598	233,00	5,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,177604	0,124290	1	0,003825	234,07	4,71	0,003590	233,00	5,16
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,020326	0,013986	1	0,000438	234,07	4,71	0,000411	233,00	5,16
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,015777	0,011383	1	0,001416	234,07	4,71	0,001329	233,00	5,16

0006	%	1	1	Вытяжная установка гаража	10	1,63	20,24	9,70	16,00	1,2	480,00	0,00	0,00
											-61,40	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,014160	0,010185	1	0,007939	229,39	4,52	0,007418	228,49	5,01
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002301	0,001655	1	0,000645	229,39	4,52	0,000603	228,49	5,01
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000793	0,000558	1	0,000593	229,39	4,52	0,000554	228,49	5,01
0330	Сера диоксид	0,002846	0,002086	1	0,000638	229,39	4,52	0,000596	228,49	5,01
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,170773	0,119509	1	0,003830	229,39	4,52	0,003579	228,49	5,01
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,019544	0,013448	1	0,000438	229,39	4,52	0,000410	228,49	5,01
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,015170	0,010945	1	0,001418	229,39	4,52	0,001325	228,49	5,01

0007	%	1	1	Вытяжная установка гаража	10	1,63	18,99	9,10	16,00	1,2	466,20	0,00	0,00
											-114,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,013027	0,009370	1	0,007793	219,83	1,93	0,007221	221,63	4,78
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002117	0,001523	1	0,000633	219,83	1,93	0,000587	221,63	4,78
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000729	0,000513	1	0,000582	219,83	1,93	0,000539	221,63	4,78
0330	Сера диоксид	0,002619	0,001919	1	0,000627	219,83	1,93	0,000581	221,63	4,78
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,157111	0,109949	1	0,003759	219,83	1,93	0,003483	221,63	4,78
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,017981	0,012372	1	0,000430	219,83	1,93	0,000399	221,63	4,78
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,013957	0,010070	1	0,001391	219,83	1,93	0,001289	221,63	4,78

0008	%	1	1	Вытяжная установка гаража	10	1,63	21,37	10,24	16,00	1,2	450,80	0,00	0,00
											-113,90	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,014727	0,010592	1	0,007821	235,69	4,77	0,007350	234,56	5,21
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002393	0,001721	1	0,000636	235,69	4,77	0,000597	234,56	5,21
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000825	0,000201	1	0,000584	235,69	4,77	0,000549	234,56	5,21
0330	Сера диоксид	0,002960	0,002169	1	0,000629	235,69	4,77	0,000591	234,56	5,21
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,177604	0,124290	1	0,003773	235,69	4,77	0,003546	234,56	5,21
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,020326	0,013986	1	0,000432	235,69	4,77	0,000406	234,56	5,21
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,015777	0,011383	1	0,001397	235,69	4,77	0,001312	234,56	5,21

0009	%	1	1	Вытяжная вентиляция шиномонтажного участка	10,9	0,20	0,34	10,89	16,00	1,2	526,38	0,00	0,00
											-438,16	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330	Сера диоксид	0,000001	0,000004	1	0,000002	62,13	0,50	0,000002	58,17	0,74
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,000000 E-07	0,000002	1	0,000000	62,13	0,50	0,000000	58,17	0,74
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,250000	0,021150	1	0,040998	62,13	0,50	0,051583	58,17	0,74

Взам. инв. №
Подп. и дата
08.09.22
Инв. № подл.
31957

0011	%	1	1	Вытяжная вентиляция аккумуляторного участка	10,9	0,23	0,46	11,10	16,00	1,2	422,00	0,00	0,00
											-280,70	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,000001	5,000000	1	0,000902	62,13	0,50	0,000936	65,48	0,82	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,000019	0,000023	1	0,000052	62,13	0,50	0,000054	65,48	0,82	
0024	%	1	1	Установка "Тайфун"	10,9	0,20	0,34	10,90	16,00	1,2	548,90	0,00	0,00
											-437,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0155	диНатрий карбонат			0,004800	0,023224	1	0,026239	62,13	0,50	0,032985	58,20	0,74	
0029	%	1	1	Вытяжная вентиляция медницкого участка	9,3	0,16	0,10	4,80	17,20	1,2	451,10	0,00	0,00
											-281,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0168	Олово (II) оксид			0,000002	0,000005	1	0,000000	53,01	0,50	0,000000	30,22	0,52	
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,000002	0,000008	1	0,002375	53,01	0,50	0,006603	30,22	0,52	
0030	%	1	1	Вытяжная вентиляция сварочного поста	9	0,12	0,06	5,10	16,50	1,2	477,30	0,00	0,00
											-281,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,003889	0,005775	1	0,000000	51,30	0,50	0,000000	27,58	0,50	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,000075	0,000155	1	0,009641	51,30	0,50	0,029653	27,58	0,50	
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)			0,000019	0,000070	1	0,000000	51,30	0,50	0,000000	27,58	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,003276	0,003680	1	0,020999	51,30	0,50	0,064590	27,58	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,000532	0,000597	1	0,001705	51,30	0,50	0,005245	27,58	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,004076	0,004685	1	0,001045	51,30	0,50	0,003214	27,58	0,50	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтористый водород)			0,000037	0,000065	1	0,002346	51,30	0,50	0,007216	27,58	0,50	
0344	Фториды неорганические плохо			0,000068	0,000153	1	0,000436	51,30	0,50	0,001341	27,58	0,50	
6004	%	1	3	Бокс №1	12,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	533,17	522,58	30,00
											-315,34	-315,28	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,045789	0,000464	1	0,131414	72,39	0,50	0,131414	72,39	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,007441	0,000075	1	0,010677	72,39	0,50	0,010677	72,39	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,003129	0,000032	1	0,011974	72,39	0,50	0,011974	72,39	0,50	
0330	Сера диоксид			0,009414	0,000096	1	0,010807	72,39	0,50	0,010807	72,39	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,301989	0,003147	1	0,034668	72,39	0,50	0,034668	72,39	0,50	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,032256	0,000345	1	0,003703	72,39	0,50	0,003703	72,39	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,020328	0,000207	1	0,009723	72,39	0,50	0,009723	72,39	0,50	
6005	%	1	3	Бокс №2	12,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	425,79	446,27	30,00
											-309,94	-309,88	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,019720	0,010649	1	0,000000	72,39	0,50	0,000000	72,39	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,123671	0,079417	1	0,354936	72,39	0,50	0,354936	72,39	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,020093	0,012903	1	0,028833	72,39	0,50	0,028833	72,39	0,50	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС							Лист
													270

Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

08.09.22

31957

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,054760	0,035725	1	0,209546	72,39	0,50	0,209546	72,39	0,50
0330	Сера диоксид	0,021376	0,013501	1	0,024540	72,39	0,50	0,024540	72,39	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,868083	0,526268	1	0,099656	72,39	0,50	0,099656	72,39	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,009666	0,004548	1	0,001110	72,39	0,50	0,001110	72,39	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,155281	0,369873	1	0,074276	72,39	0,50	0,074276	72,39	0,50
2735	Масло минеральное нефтяное	1,000000 E-07	0,000001	1	0,000001	72,39	0,50	0,000001	72,39	0,50
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,008120	0,004385	1	0,031073	72,39	0,50	0,031073	72,39	0,50

6006	%	1	3	Обработка сталей	12,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	468,82	468,28	5,00
											-304,02	-320,68	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,008200	0,005018	1	0,000000	72,39	0,50	0,000000	72,39	0,50
2930	Пыль абразивная	0,004000	0,002448	1	0,057400	72,39	0,50	0,057400	72,39	0,50

6007	%	1	3	Ворота токарного участка	2,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	496,34	496,36	10,00
											-401,22	-398,98	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,000025	0,000001	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000256	0,000081	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000317	0,000028	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000011	4,283800 E-07	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,000038	0,000002	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,076800	0,002212	1	3,911274	14,25	0,50	3,911274	14,25	0,50
2930	Пыль абразивная	0,024833	0,000775	1	15,808704	14,25	0,50	15,808704	14,25	0,50

№ пл.: 0, № цеха: 4

0013	%	1	1	Вытяжная вентиляция токарного цеха и цеха нестандартного оборудования	8	0,56	1,70	6,90	16,00	1,2	616,00	0,00	0,00
											262,30	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,027459	0,007555	1	0,000000	57,26	0,63	0,000000	87,74	1,40
2930	Пыль абразивная	0,003900	0,001254	1	0,120618	57,26	0,63	0,060268	87,74	1,40

0015	%	1	1	Вытяжная вентиляция участка сварки и резки металла ЦЭК	6	0,23	0,50	12,10	18,00	1,2	722,20	0,00	0,00
											265,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,006722	0,010583	1	0,000000	41,24	0,60	0,000000	54,15	1,04
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000292	0,000606	1	0,074878	41,24	0,60	0,049229	54,15	1,04
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000118	0,000422	1	0,000000	41,24	0,60	0,000000	54,15	1,04
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,001557	0,000206	1	0,019980	41,24	0,60	0,013136	54,15	1,04
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000253	0,000033	1	0,001624	41,24	0,60	0,001067	54,15	1,04
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002414	0,000346	1	0,001239	41,24	0,60	0,000815	54,15	1,04
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтористород)	0,000229	0,000864	1	0,029392	41,24	0,60	0,019324	54,15	1,04
0344	Фториды неорганические плохо	0,000425	0,000245	1	0,005455	41,24	0,60	0,003586	54,15	1,04

0023	%	1	1	Вытяжная вентиляция поста химического анализа	6	0,45	0,64	4,00	16,00	1,2	698,40	0,00	0,00
											265,20	0,00	

Код	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			

Инва. № подл. 31957
 Подп. и дата 08.09.22
 Взам. инв. №

КГЭС-СКА-П-ООС

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

в-ва	г/с	т/г								
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)	0,000131	0,000190	1	0,043255	34,20	0,50	0,027901	48,05	1,11
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000500	0,000727	1	0,004127	34,20	0,50	0,002662	48,05	1,11
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород	0,000132	0,000191	1	0,002179	34,20	0,50	0,001406	48,05	1,11
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000027	0,000038	1	0,000297	34,20	0,50	0,000192	48,05	1,11

6011	%	1	3	Окрасочные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	624,46	624,44	10,00
											242,72	230,38	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,101853	1,503912	1	21,827011	11,40	0,50	21,827011	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,060708	0,344100	1	4,336579	11,40	0,50	4,336579	11,40	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,007498	0,187528	1	3,213630	11,40	0,50	3,213630	11,40	0,50
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,110833	0,021000	1	0,950059	11,40	0,50	0,950059	11,40	0,50
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,047500	0,009000	1	2,908345	11,40	0,50	2,908345	11,40	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной	0,011750	0,066600	1	5,036030	11,40	0,50	5,036030	11,40	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон;	0,025458	0,144300	1	3,117538	11,40	0,50	3,117538	11,40	0,50
1411	Циклогексанон	0,019583	0,060000	1	20,983422	11,40	0,50	20,983422	11,40	0,50
2750	Сольвент нефтя	0,052092	0,281000	1	11,163207	11,40	0,50	11,163207	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит	0,017886	0,120000	1	0,766595	11,40	0,50	0,766595	11,40	0,50

6012	%	1	3	Дверной проем ЦЭК	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	690,20	690,20	1,00
											239,40	234,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,003400	0,000637	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,002800	0,000524	1	0,800050	11,40	0,50	0,800050	11,40	0,50

6013	%	1	3	Окрасочные работы ЦЭК	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	695,40	727,40	15,00
											251,50	251,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,026438	0,067500	1	5,665534	11,40	0,50	5,665534	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,128593	0,045269	1	9,185761	11,40	0,50	9,185761	11,40	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,031111	0,004500	1	13,334164	11,40	0,50	13,334164	11,40	0,50
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,020741	0,003000	1	0,177789	11,40	0,50	0,177789	11,40	0,50
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,016593	0,002400	1	1,015937	11,40	0,50	1,015937	11,40	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной	0,062832	0,009088	1	26,929516	11,40	0,50	26,929516	11,40	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон;	0,053926	0,015278	1	6,603585	11,40	0,50	6,603585	11,40	0,50
1411	Циклогексанон	0,008057	0,001165	1	8,633255	11,40	0,50	8,633255	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит	0,026438	0,067500	1	1,133107	11,40	0,50	1,133107	11,40	0,50

№ пл.: 0, № цеха: 5

0016	%	1	1	Вытяжная вентиляция столярной мастерской	3,6	0,32	0,57	7,10	16,00	1,2	414,20	0,00	0,00
											-73,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная	0,068770	0,000000	1	0,729464	33,67	0,82	0,494938	41,59	1,27

Инва. № подл. 31957
 Подп. и дата 08.09.22
 Взам. инв. №

0017	%	1	1	Вытяжная вентиляция столярной мастерской	6,8	0,50	0,69	3,50	16,00	1,2	426,40	0,00	0,00
											-60,80	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,002429	0,000000	1	0,000000	38,76	0,50	0,000000	51,45	1,10	
2930	Пыль абразивная			0,001300	0,000000	1	0,080134	38,76	0,50	0,057537	51,45	1,10	
2936	Пыль древесная			0,010111	0,000000	1	0,049861	38,76	0,50	0,035801	51,45	1,10	
6014	%	1	3	Оконный проем базы ГЦ	6	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	235,60	255,60	2,00
											-617,80	-617,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,027721	0,000000	1	0,000000	34,20	0,50	0,000000	34,20	0,50	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,000132	0,000000	1	0,043651	34,20	0,50	0,043651	34,20	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,006501	0,000000	1	0,107329	34,20	0,50	0,107329	34,20	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,001056	0,000000	1	0,008720	34,20	0,50	0,008720	34,20	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)			0,009131	0,000000	1	0,006030	34,20	0,50	0,006030	34,20	0,50	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтористый водород)			0,000070	0,000000	1	0,011606	34,20	0,50	0,011606	34,20	0,50	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые			0,000100	0,000000	1	0,001646	34,20	0,50	0,001646	34,20	0,50	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,008682	0,000000	1	0,095561	34,20	0,50	0,095561	34,20	0,50	
2930	Пыль абразивная			0,006300	0,000000	1	0,520054	34,20	0,50	0,520054	34,20	0,50	
6017	%	1	3	Окрасочные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-40,30	-60,93	10,00
											595,70	636,63	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,094815	0,000000	1	20,318859	11,40	0,50	20,318859	11,40	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,125397	0,000000	1	8,957511	11,40	0,50	8,957511	11,40	0,50	
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)			0,021623	0,000000	1	9,267752	11,40	0,50	9,267752	11,40	0,50	
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)			0,031204	0,000000	1	0,267483	11,40	0,50	0,267483	11,40	0,50	
1119	Этиловый эфир этиленгликоля			0,004938	0,000000	1	0,302364	11,40	0,50	0,302364	11,40	0,50	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)			0,027764	0,000000	1	11,899646	11,40	0,50	11,899646	11,40	0,50	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)			0,053647	0,000000	1	6,569444	11,40	0,50	6,569444	11,40	0,50	
2752	Уайт-спирит			0,077335	0,000000	1	3,314543	11,40	0,50	3,314543	11,40	0,50	
6043	%	1	3	Складирование и хранение щебня	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	151,59	188,41	20,00
											-648,66	-648,94	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,027402	0,000000	1	7,829691	11,40	0,50	7,829691	11,40	0,50	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,128284	0,000000	1	18,327420	11,40	0,50	18,327420	11,40	0,50	
№ пл.: 0, № цеха: 6													
6008	%	1	3	Резервуары с бензином	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	459,80	459,80	7,00
											-595,90	-604,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4- C10H22			1,624080	0,000000	1	0,348039	11,40	0,50	0,348039	11,40	0,50	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14- C10H22			0,600240	0,000000	1	0,514524	11,40	0,50	0,514524	11,40	0,50	
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,060000	0,000000	1	1,714393	11,40	0,50	1,714393	11,40	0,50	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,055200	0,000000	1	7,886208	11,40	0,50	7,886208	11,40	0,50	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,006960	0,000000	1	1,491522	11,40	0,50	1,491522	11,40	0,50	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС							Лист
													273

Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

08.09.22
 31957

0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,052080	0,000000	1	3,720233	11,40	0,50	3,720233	11,40	0,50		
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,001440	0,000000	1	3,085908	11,40	0,50	3,085908	11,40	0,50		
6009	%	1	3	Резервуары с дизельным топливом		2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	511,65	499,45	7,00
												-602,51	-602,49	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000022	0,000000	1	0,117865	11,40	0,50	0,117865	11,40	0,50		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,007728	0,000000	1	0,331221	11,40	0,50	0,331221	11,40	0,50		
6010	%	1	3	Заправка автомобилей		2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	472,49	488,71	11,00
												-593,79	-593,91	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000005	0,000000	1	0,026787	11,40	0,50	0,026787	11,40	0,50		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-С11H12			0,035080	0,000000	1	0,007518	11,40	0,50	0,007518	11,40	0,50		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-С10H18			0,012965	0,000000	1	0,011114	11,40	0,50	0,011114	11,40	0,50		
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,001296	0,000000	1	0,037031	11,40	0,50	0,037031	11,40	0,50		
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,001192	0,000000	1	0,170296	11,40	0,50	0,170296	11,40	0,50		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,000150	0,000000	1	0,032145	11,40	0,50	0,032145	11,40	0,50		
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,001125	0,000000	1	0,080362	11,40	0,50	0,080362	11,40	0,50		
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,000031	0,000000	1	0,066433	11,40	0,50	0,066433	11,40	0,50		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,000172	0,000000	1	0,007372	11,40	0,50	0,007372	11,40	0,50		
6044	%	1	3	Мягкие резервуары с бензином		5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	289,87	318,03	20,00
												-80,59	-81,01	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-С11H12			0,467735	0,000000	1	0,011817	28,50	0,50	0,011817	28,50	0,50		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-С10H18			0,172869	0,000000	1	0,017469	28,50	0,50	0,017469	28,50	0,50		
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,017280	0,000000	1	0,058207	28,50	0,50	0,058207	28,50	0,50		
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,015898	0,000000	1	0,267753	28,50	0,50	0,267753	28,50	0,50		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,002005	0,000000	1	0,050641	28,50	0,50	0,050641	28,50	0,50		
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,014999	0,000000	1	0,126309	28,50	0,50	0,126309	28,50	0,50		
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,000415	0,000000	1	0,104768	28,50	0,50	0,104768	28,50	0,50		
6045	%	1	3	Мягкие резервуары с дизельным топливом		5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	289,94	317,36	20,00
												-111,92	-111,98	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000006	0,000000	1	0,004042	28,50	0,50	0,004042	28,50	0,50		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,002296	0,000000	1	0,011600	28,50	0,50	0,011600	28,50	0,50		
6046	%	1	3	Резервуары хранения авиа ГСМ		10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	348,49	348,80	5,00
												-74,99	-54,89	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,006142	0,000000	1	0,005132	57,00	0,50	0,005132	57,00	0,50		
6047	%	1	3	Электронасосы		6	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	374,30	374,30	5,00
												-99,40	-110,24	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000063	0,000000	1	0,025796	34,20	0,50	0,025796	34,20	0,50		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС						Лист		
												274		

Взам. инв. №

Подп. и дата

08.09.22

Инв. № подл.

31957

КГЭС-СКА-П-ООС

Лист

274

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-	0,015942	0,000000	1	0,000263	34,20	0,50	0,000263	34,20	0,50			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,005892	0,000000	1	0,000389	34,20	0,50	0,000389	34,20	0,50			
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000589	0,000000	1	0,001296	34,20	0,50	0,001296	34,20	0,50			
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000542	0,000000	1	0,005963	34,20	0,50	0,005963	34,20	0,50			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000068	0,000000	1	0,001128	34,20	0,50	0,001128	34,20	0,50			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000511	0,000000	1	0,002813	34,20	0,50	0,002813	34,20	0,50			
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000014	0,000000	1	0,002328	34,20	0,50	0,002328	34,20	0,50			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,022292	0,000000	1	0,073607	34,20	0,50	0,073607	34,20	0,50			
6049	%	1	3	Заправка баков автомобилей топливом	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	360,63	374,77	15,00
											-125,44	-125,36	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000001	0,000000	1	0,007500	11,40	0,50	0,007500	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-	0,019199	0,000000	1	0,004114	11,40	0,50	0,004114	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,007096	0,000000	1	0,006082	11,40	0,50	0,006082	11,40	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000709	0,000000	1	0,020267	11,40	0,50	0,020267	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000653	0,000000	1	0,093220	11,40	0,50	0,093220	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000082	0,000000	1	0,017637	11,40	0,50	0,017637	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000616	0,000000	1	0,043981	11,40	0,50	0,043981	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000017	0,000000	1	0,036431	11,40	0,50	0,036431	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,000500	0,000000	1	0,021443	11,40	0,50	0,021443	11,40	0,50

6050	%	1	3	Дизельная мотопомпа №1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	362,20	369,87	2,00
											-97,60	-98,06	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,014878	0,000000	1	3,188300	11,40	0,50	3,188300	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002418	0,000000	1	0,259045	11,40	0,50	0,259045	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,001264	0,000000	1	0,361137	11,40	0,50	0,361137	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,001986	0,000000	1	0,170248	11,40	0,50	0,170248	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,013000	0,000000	1	0,111436	11,40	0,50	0,111436	11,40	0,50
0703	Бенз/а/пирен	2,347200 E-08	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,000271	0,000000	1	0,232129	11,40	0,50	0,232129	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,006500	0,000000	1	0,232157	11,40	0,50	0,232157	11,40	0,50

6051	%	1	3	Дизельная мотопомпа №2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	369,50	378,10	2,00
											-92,70	-92,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,014878	0,000000	1	3,188300	11,40	0,50	3,188300	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002418	0,000000	1	0,259045	11,40	0,50	0,259045	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,001264	0,000000	1	0,361137	11,40	0,50	0,361137	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,001986	0,000000	1	0,170248	11,40	0,50	0,170248	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,013000	0,000000	1	0,111436	11,40	0,50	0,111436	11,40	0,50
0703	Бенз/а/пирен	2,347200 E-08	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,000271	0,000000	1	0,232129	11,40	0,50	0,232129	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,006500	0,000000	1	0,232157	11,40	0,50	0,232157	11,40	0,50

6052	%	1	3	Агрегат фильтрации топлива	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	348,73	348,69	2,00
------	---	---	---	----------------------------	---	------	------	------	------	-----	--------	--------	------

Взам. инв. №	Подп. и дата	08.09.22	Инв. № подл.	31957							Лист
					КГЭС-СКА-П-ООС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата					275	

											-126,91	-118,85	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000224	0,000000	1	0,141602	28,50	0,50	0,141602	28,50	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,079857	0,000000	1	0,403494	28,50	0,50	0,403494	28,50	0,50
6053	%	1	3	Насосно-перекачивающий модуль	10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	352,21	352,79	2,00
											-98,03	-112,17	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000065	0,000000	1	0,008083	57,00	0,50	0,008083	57,00	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-				0,021371	0,000000	1	0,000107	57,00	0,50	0,000107	57,00	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-				0,007898	0,000000	1	0,000158	57,00	0,50	0,000158	57,00	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,000790	0,000000	1	0,000528	57,00	0,50	0,000528	57,00	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,000726	0,000000	1	0,002428	57,00	0,50	0,002428	57,00	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,000092	0,000000	1	0,000459	57,00	0,50	0,000459	57,00	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,000685	0,000000	1	0,001145	57,00	0,50	0,001145	57,00	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,000019	0,000000	1	0,000947	57,00	0,50	0,000947	57,00	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,022961	0,000000	1	0,023020	57,00	0,50	0,023020	57,00	0,50
6060	%	1	3	Система верхнего налива	15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	346,93	361,07	1,00
											-84,27	-84,13	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000027	0,000000	1	0,001319	85,50	0,50	0,001319	85,50	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-				2,018190	0,000000	1	0,003928	85,50	0,50	0,003928	85,50	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-				0,745898	0,000000	1	0,005807	85,50	0,50	0,005807	85,50	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,074560	0,000000	1	0,019349	85,50	0,50	0,019349	85,50	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,068595	0,000000	1	0,089005	85,50	0,50	0,089005	85,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,008649	0,000000	1	0,016834	85,50	0,50	0,016834	85,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,064718	0,000000	1	0,041987	85,50	0,50	0,041987	85,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,001789	0,000000	1	0,034827	85,50	0,50	0,034827	85,50	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,009637	0,000000	1	0,003751	85,50	0,50	0,003751	85,50	0,50
№ пл.: 2, № цеха: 1													
6021	%	1	3	Перекачка нефтепродуктов с судна	4	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-3338,23	-3303,57	5,00
											-9725,36	-9743,24	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000062	0,000000	1	0,065910	22,80	0,50	0,065910	22,80	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-				0,015148	0,000000	1	0,000644	22,80	0,50	0,000644	22,80	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-				0,005598	0,000000	1	0,000952	22,80	0,50	0,000952	22,80	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,000560	0,000000	1	0,003175	22,80	0,50	0,003175	22,80	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,000515	0,000000	1	0,014599	22,80	0,50	0,014599	22,80	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,000065	0,000000	1	0,002764	22,80	0,50	0,002764	22,80	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,000486	0,000000	1	0,006889	22,80	0,50	0,006889	22,80	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,000013	0,000000	1	0,005528	22,80	0,50	0,005528	22,80	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,022266	0,000000	1	0,157800	22,80	0,50	0,157800	22,80	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,022201	0,000000	1	0,188808	22,80	0,50	0,188808	22,80	0,50

Индв. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

КГЭС-СКА-II-ООС

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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6502	3	1	0,008100	0,000706	0,000000
0	1	0001	1	1	0,003287	0,003000	0,000000
0	1	6001	3	1	0,008064	0,006149	0,000000
0	1	6039	3	1	0,000544	0,000429	0,000000
0	1	6040	3	1	0,000544	0,000429	0,000000
0	1	6041	3	1	0,000224	0,000177	0,000000
0	2	6002	3	1	0,040815	0,004858	0,000000
0	3	0030	1	1	0,003889	0,005775	0,000000
0	3	6005	3	1	0,019720	0,010649	0,000000
0	3	6006	3	1	0,008200	0,005018	0,000000
0	3	6007	3	1	0,000256	0,000081	0,000000
0	4	0013	1	1	0,027459	0,007555	0,000000
0	4	0015	1	1	0,006722	0,010583	0,000000
0	4	6012	3	1	0,003400	0,000637	0,000000
0	5	0017	1	1	0,002429	0,000000	0,000000
0	5	6014	3	1	0,027721	0,000000	0,000000
Итого:					0,1613736	0,05604587752	0

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	5501	1	1	7,222000E-08	0,000002	0,000000
0	6	6050	3	1	2,347200E-08	0,000000	0,000000
0	6	6051	3	1	2,347200E-08	0,000000	0,000000
Итого:					1,19164E-007	2,068E-006	0

Изм. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

КГЭС-СКА-II-ООС

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,04	ПДК с/с	0,04	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

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	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-500,70	-239,45	1350,30	-239,45	2420,30	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1028,40	-31,90	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
2	1083,90	105,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	845,90	183,90	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
4	7,00	65,40	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	684,30	35,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	721,70	-443,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	413,40	-817,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

08.09.22

31957

КГЭС-СКА-II-ООС

Лист

278

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: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	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	
4	7,00	65,40	2,00	0,130650	0,005226	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	2	6002	0,072562		0,002902		55,5				
	0	5	6014	0,013410		0,000536		10,3				
	0	1	6001	0,011833		0,000473		9,1				
	0	0	6502	0,010331		0,000413		7,9				
	0	4	0013	0,006224		0,000249		4,8				
	0	3	6005	0,005420		0,000217		4,1				
	0	3	6006	0,002086		0,000083		1,6				
	0	4	6012	0,001879		0,000075		1,4				
	0	4	0015	0,001700		0,000068		1,3				
	0	3	0030	0,001350		0,000054		1,0				
5	684,30	35,00	2,00	0,104662	0,004186	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6502	0,022585		0,000903		21,6				
	0	4	0013	0,022071		0,000883		21,1				
	0	2	6002	0,015767		0,000631		15,1				
	0	4	6012	0,014946		0,000598		14,3				
	0	4	0015	0,008139		0,000326		7,8				
	0	5	6014	0,006582		0,000263		6,3				
	0	3	6005	0,004848		0,000194		4,6				
	0	1	6001	0,002846		0,000114		2,7				
	0	3	6006	0,002097		0,000084		2,0				
	0	5	0017	0,002066		0,000083		2,0				
3	845,90	183,90	2,00	0,094754	0,003790	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	4	0013	0,027923		0,001117		29,5				
	0	4	0015	0,018878		0,000755		19,9				
	0	4	6012	0,018119		0,000725		19,1				
	0	2	6002	0,011234		0,000449		11,9				
	0	0	6502	0,006359		0,000254		6,7				
	0	3	6005	0,002942		0,000118		3,1				
	0	5	6014	0,002939		0,000118		3,1				
	0	1	6001	0,002596		0,000104		2,7				

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
31957	08.09.22	

КГЭС-СКА-П-ООС

		0	3	6006		0,001282		0,000051	1,4		
		0	5	0017		0,000893		0,000036	0,9		
6	721,70	-443,80	2,00	0,063750	0,002550	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6502	0,016271	0,000651	25,5					
	0	5	6014	0,011655	0,000466	18,3					
	0	2	6002	0,009533	0,000381	15,0					
	0	3	6005	0,007061	0,000282	11,1					
	0	4	0013	0,005379	0,000215	8,4					
	0	3	6006	0,003197	0,000128	5,0					
	0	3	0030	0,002543	0,000102	4,0					
	0	4	6012	0,001999	0,000080	3,1					
	0	1	6001	0,001958	0,000078	3,1					
	0	4	0015	0,001813	0,000073	2,8					
7	413,40	-817,50	2,00	0,060857	0,002434	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	5	6014	0,034617	0,001385	56,9					
	0	2	6002	0,007896	0,000316	13,0					
	0	0	6502	0,004472	0,000179	7,3					
	0	3	6005	0,004274	0,000171	7,0					
	0	4	0013	0,002272	0,000091	3,7					
	0	1	6001	0,001899	0,000076	3,1					
	0	3	6006	0,001777	0,000071	2,9					
	0	4	6012	0,001054	0,000042	1,7					
	0	3	0030	0,000989	0,000040	1,6					
	0	4	0015	0,000613	0,000025	1,0					
1	1028,40	-31,90	2,00	0,047826	0,001913	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	4	0013	0,010278	0,000411	21,5					
	0	2	6002	0,008414	0,000337	17,6					
	0	0	6502	0,006880	0,000275	14,4					
	0	4	6012	0,005409	0,000216	11,3					
	0	5	6014	0,004697	0,000188	9,8					
	0	4	0015	0,004107	0,000164	8,6					
	0	3	6005	0,002825	0,000113	5,9					
	0	1	6001	0,001758	0,000070	3,7					
	0	3	6006	0,001251	0,000050	2,6					
	0	3	0030	0,000849	0,000034	1,8					
2	1083,90	105,10	2,00	0,042787	0,001711	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	4	0013	0,009741	0,000390	22,8					
	0	2	6002	0,007779	0,000311	18,2					
	0	4	6012	0,005262	0,000210	12,3					
	0	0	6502	0,005092	0,000204	11,9					
	0	4	0015	0,004372	0,000175	10,2					
	0	5	6014	0,003823	0,000153	8,9					
	0	3	6005	0,002225	0,000089	5,2					
	0	1	6001	0,001650	0,000066	3,9					
	0	3	6006	0,000972	0,000039	2,3					
	0	3	0030	0,000680	0,000027	1,6					

Инв. № подл.	31957
	Подп. и дата
	Взам. инв. №

08.09.22

01

КГЭС-СКА-II-ООС

Лист

280

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№	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	
5	684,30	35,00	2,00	0,007334	7,334210E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5501		0,003485		3,485186E-09		47,5			
0		6	6051		0,001967		1,967372E-09		26,8			
0		6	6050		0,001882		1,881652E-09		25,7			
4	7,00	65,40	2,00	0,005606	5,606207E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		6	6050		0,001957		1,957318E-09		34,9			
0		6	6051		0,001881		1,881295E-09		33,6			
0		0	5501		0,001768		1,767594E-09		31,5			
6	721,70	-443,80	2,00	0,004724	4,723777E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5501		0,002382		2,381508E-09		50,4			
0		6	6051		0,001174		1,173663E-09		24,8			
0		6	6050		0,001169		1,168606E-09		24,7			
3	845,90	183,90	2,00	0,003055	3,055057E-09	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5501		0,001407		1,406667E-09		46,0			
0		6	6051		0,000837		8,374770E-10		27,4			
0		6	6050		0,000811		8,109131E-10		26,5			
1	1028,40	-31,90	2,00	0,002320	2,320231E-09	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5501		0,001153		1,153021E-09		49,7			
0		6	6051		0,000590		5,904418E-10		25,4			
0		6	6050		0,000577		5,767688E-10		24,9			
7	413,40	-817,50	2,00	0,001859	1,859248E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5501		0,000872		8,715890E-10		46,9			
0		6	6050		0,000497		4,968396E-10		26,7			
0		6	6051		0,000491		4,908194E-10		26,4			
2	1083,90	105,10	2,00	0,001844	1,844399E-09	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5501		0,000900		8,998842E-10		48,8			
0		6	6051		0,000477		4,774219E-10		25,9			
0		6	6050		0,000467		4,670925E-10		25,3			

Инов. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

КГЭС-СКА-II-ООС

Лист

281

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

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

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-100,70	370,70	2,367604	0,094704	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	2	6002	2,251225	0,090049	95,1				
0	1	6001	0,083497	0,003340	3,5				
0	0	6502	0,005831	0,000233	0,2				
0	5	6014	0,004938	0,000198	0,2				
0	4	0013	0,004872	0,000195	0,2				
0	1	0001	0,003786	0,000151	0,2				
0	1	6039	0,003331	0,000133	0,1				
0	3	6005	0,003105	0,000124	0,1				
0	4	6012	0,001523	0,000061	0,1				
0	3	6006	0,001227	0,000049	0,1				
-200,70	470,70	1,072742	0,042910	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	1	6001	0,665024	0,026601	62,0				
0	2	6002	0,365354	0,014614	34,1				
0	1	6039	0,017678	0,000707	1,6				
0	0	6502	0,004834	0,000193	0,5				
0	5	6014	0,004176	0,000167	0,4				
0	4	0013	0,004132	0,000165	0,4				
0	1	0001	0,003413	0,000137	0,3				
0	3	6005	0,002393	0,000096	0,2				
0	4	6012	0,001417	0,000057	0,1				
0	3	6006	0,000950	0,000038	0,1				
-100,70	470,70	0,978043	0,039122	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	2	6002	0,839955	0,033598	85,9				
0	1	6001	0,097124	0,003885	9,9				
0	1	6039	0,011293	0,000452	1,2				
0	0	6502	0,005474	0,000219	0,6				
0	4	0013	0,005272	0,000211	0,5				
0	5	6014	0,004362	0,000174	0,4				
0	1	0001	0,003508	0,000140	0,4				
0	3	6005	0,002724	0,000109	0,3				
0	1	6041	0,002184	0,000087	0,2				
0	4	6012	0,001658	0,000066	0,2				

Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Поле максимальных концентраций

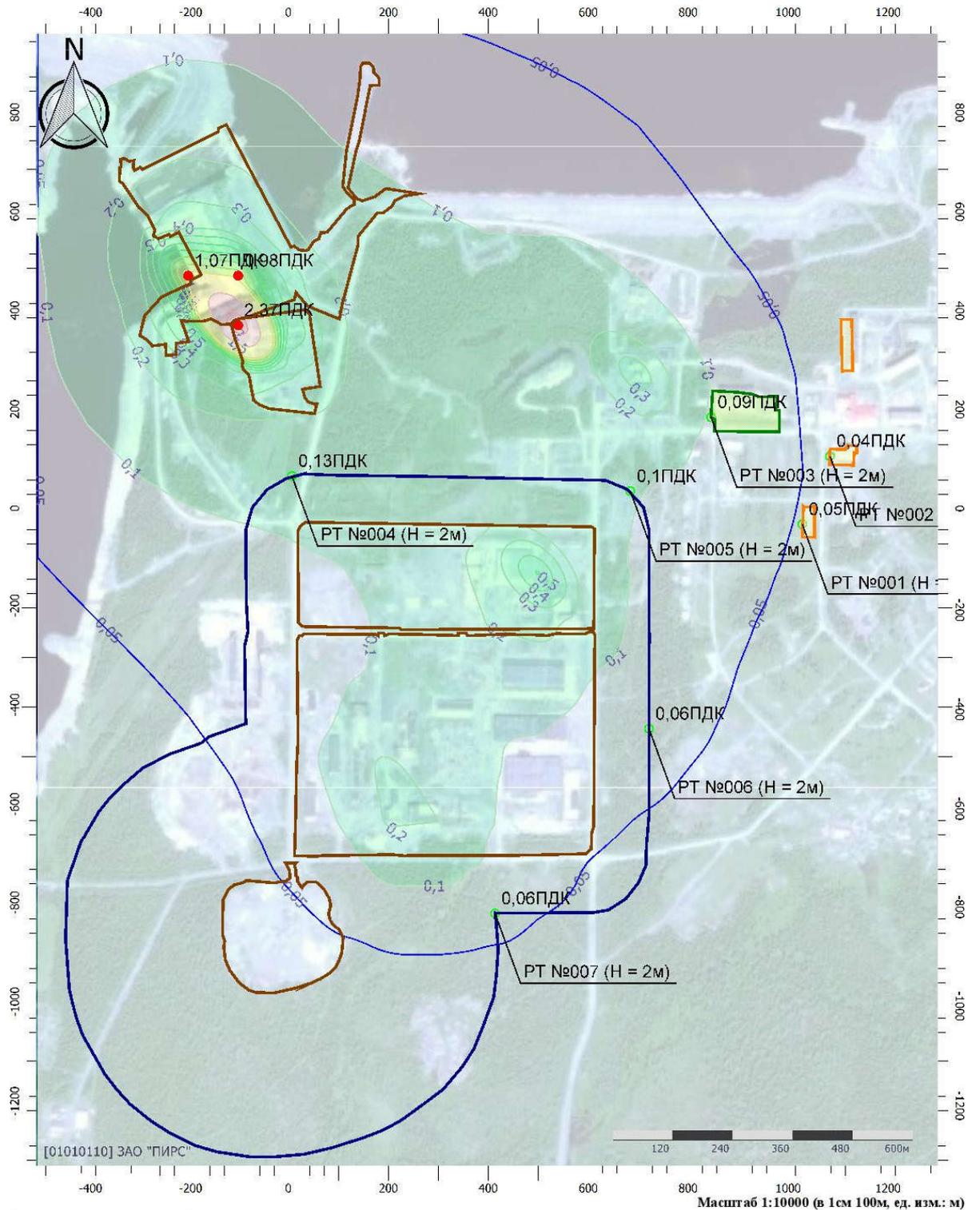
Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	0,090309	9,030895E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6050	0,038770		3,876984E-08		42,9		
0	6	6051	0,037880		3,787981E-08		41,9		
0	0	5501	0,013659		1,365930E-08		15,1		
399,30	-29,30	0,053694	5,369412E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,022243		2,224276E-08		41,4		
0	6	6050	0,016922		1,692174E-08		31,5		
0	0	5501	0,014530		1,452963E-08		27,1		
299,30	-29,30	0,043813	4,381312E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6050	0,018773		1,877348E-08		42,8		
0	6	6051	0,017374		1,737435E-08		39,7		
0	0	5501	0,007665		7,665292E-09		17,5		

Инов. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

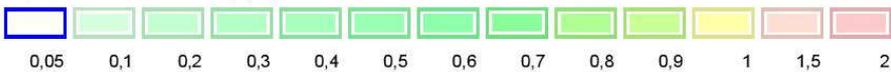
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



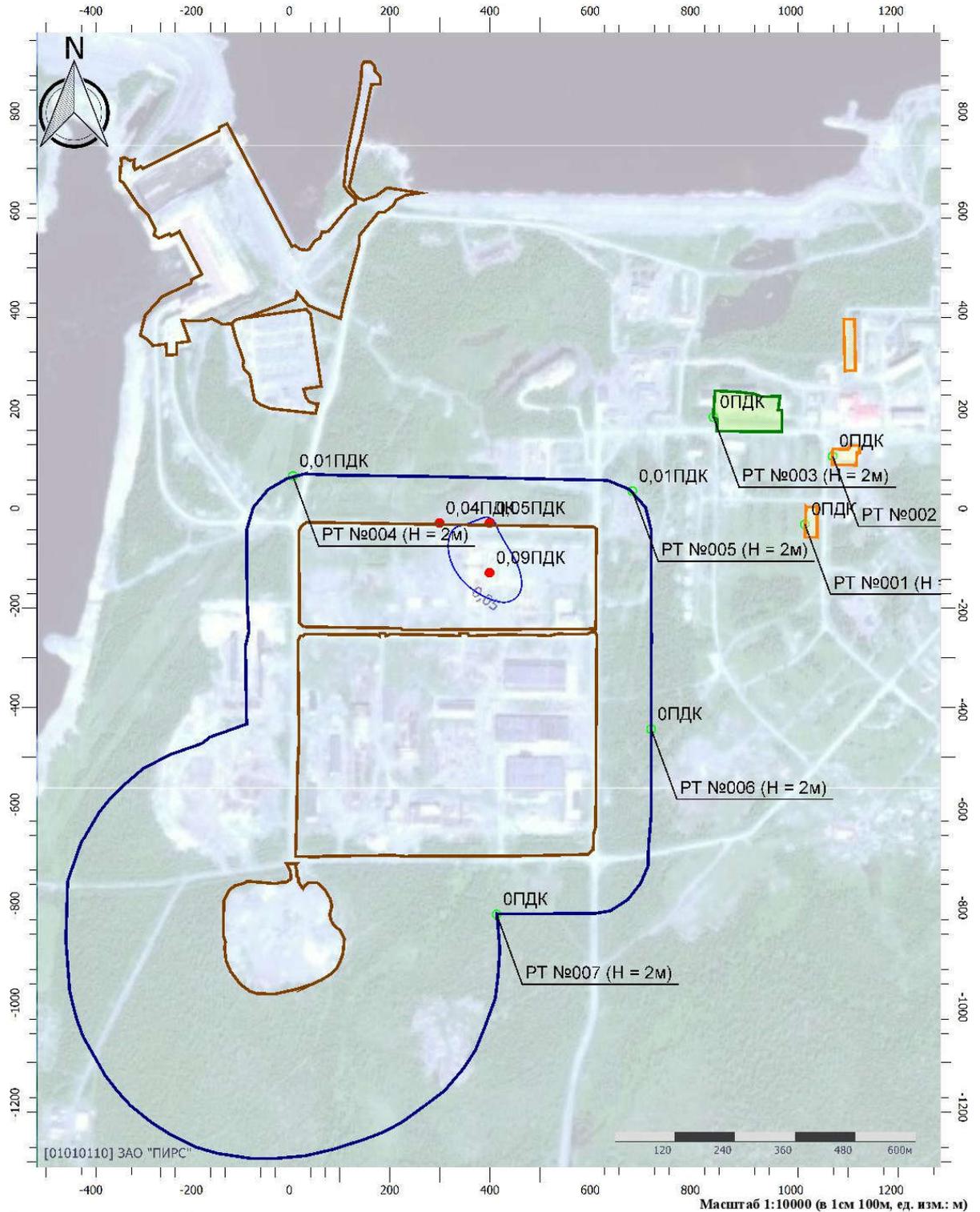
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
31957	08.09.22	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Приложение Е

(обязательное)

Расчет рассеивания на период эксплуатации

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70

Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ЗАО "ПИРС"

Регистрационный номер: 01010110

Предприятие: 70, Курейская ГЭС

Город: 7, Красноярский край

Район: 27, Туруханский район

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-31,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6,8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инов. № подл.	31957	Подп. и дата	 08.09.22	Взам. инв. №							Лист
					Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	286

Параметры источников выбросов

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

* - источник имеет дополнительные параметры

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;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	

№ пл.: 0, № цеха: 0

5501	+	2	1	Вентиляция	3	0,47	2,40	14,13	17,00	1,2	552,70	0,00	0,00
											-134,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000141	0,001308	1	0,000948	81,00	6,26	0,000948	81,00	6,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000023	0,000213	1	0,000077	81,00	6,26	0,000077	81,00	6,26
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000009	0,000080	1	0,000080	81,00	6,26	0,000080	81,00	6,26
0330	Сера диоксид	0,000022	0,000204	1	0,000060	81,00	6,26	0,000060	81,00	6,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,000479	0,004681	1	0,000129	81,00	6,26	0,000129	81,00	6,26
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000065	0,000648	1	0,000072	81,00	6,26	0,000072	81,00	6,26

5502	+	1	1	КНС	2	0,10	0,03	3,18	10,00	1,2	581,40	0,00	0,00
											-153,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,000000 E-07	0,000022	1	0,000150	11,40	0,50	0,000292	7,82	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000004	0,000132	1	0,000913	11,40	0,50	0,001775	7,82	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000001	0,000037	1	0,000128	11,40	0,50	0,000248	7,82	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000008	0,000258	1	0,044735	11,40	0,50	0,086963	7,82	0,52
0410	Метан	0,000600	0,018532	1	0,000514	11,40	0,50	0,001000	7,82	0,52
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-С10H22	0,000027	0,000827	1	0,000023	11,40	0,50	0,000045	7,82	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	4,400000 E-07	0,000014	1	0,001886	11,40	0,50	0,003666	7,82	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	6,100000 E-07	0,000019	1	0,000523	11,40	0,50	0,001016	7,82	0,52
1728	Этантiol	3,000000 E-08	9,500000 E-07	1	0,025716	11,40	0,50	0,049991	7,82	0,52

6501	+	2	3	ЛОС	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	561,60	571,80	2,80
											-153,50	-153,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000004	0,000074	1	0,023573	11,40	0,50	0,023573	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-С11H22	0,001064	0,017860	1	0,000228	11,40	0,50	0,000228	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-С10H22	0,000393	0,006600	1	0,000337	11,40	0,50	0,000337	11,40	0,50

Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-II-ООС	Лист 287
------	--------	------	------	-------	------	-----------------	-------------

0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000039	0,000660	1	0,001123	11,40	0,50	0,001123	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000036	0,000607	1	0,005166	11,40	0,50	0,005166	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000005	0,000077	1	0,000977	11,40	0,50	0,000977	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000034	0,000573	1	0,002436	11,40	0,50	0,002436	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	9,430000 Е-07	0,000016	1	0,002021	11,40	0,50	0,002021	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,001568	0,026320	1	0,067204	11,40	0,50	0,067204	11,40	0,50

№ пл.: 0, № цеха: 1

0001	%	1	1	Вытяжная вентиляция участка сварки и резки металла	8	0,72	3,87	9,50	17,00	1,2	-211,10	0,00	0,00
											441,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,003287	0,003000	1	0,000000	101,37	1,11	0,000000	130,53	1,86
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000300	0,000136	1	0,014866	101,37	1,11	0,009601	130,53	1,86
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000079	0,000078	1	0,000000	101,37	1,11	0,000000	130,53	1,86
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,001280	0,000266	1	0,003171	101,37	1,11	0,002048	130,53	1,86
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000208	0,000043	1	0,000258	101,37	1,11	0,000166	130,53	1,86
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,007857	0,001547	1	0,000779	101,37	1,11	0,000503	130,53	1,86
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000549	0,000324	1	0,013602	101,37	1,11	0,008785	130,53	1,86
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,000283	0,000163	1	0,000702	101,37	1,11	0,000453	130,53	1,86
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000236	0,000041	1	0,000390	101,37	1,11	0,000252	130,53	1,86

6001	%	1	3	Мастерская по ремонту запорной арматуры	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-213,60	-173,80	6,00
											430,60	449,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,008064	0,006149	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0168	Олово (II) оксид	0,000694	0,000028	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
2930	Пыль абразивная	0,000416	0,000328	1	0,445742	11,40	0,50	0,445742	11,40	0,50

6039	%	1	3	Мастерская по заточке сталей	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-176,34	-156,73	10,00
											521,69	487,26	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000544	0,000429	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,000448	0,000353	1	0,128008	11,40	0,50	0,128008	11,40	0,50

6040	%	1	3	Металлообрабатывающая мастерская в водоприемнике	10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-25,10	-9,23	10,00
											565,20	533,85	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000544	0,000429	1	0,000000	57,00	0,50	0,000000	57,00	0,50
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,000448	0,000353	1	0,002994	57,00	0,50	0,002994	57,00	0,50

6041	%	1	3	Помещение антикоррозийной защиты	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-2,20	7,38	25,00
											505,20	509,74	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000224	0,000177	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,000192	0,000151	1	0,054861	11,40	0,50	0,054861	11,40	0,50

№ пл.: 0, № цеха: 2

0002	%	1	1	Вытяжная вентиляция	8	0,27	0,38	6,70	17,00	1,2	-163,30	0,00	0,00
------	---	---	---	---------------------	---	------	------	------	-------	-----	---------	------	------

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

08.09.22
31957

электротехнической лаборатории													467,80	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима					
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0168	Олово (II) оксид	0,000006	0,000007		1	0,000000	45,60	0,50	0,000000	49,14	0,86			
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000009	0,000010		1	0,015863	45,60	0,50	0,016026	49,14	0,86			
0003	% 1 1	Вытяжная вентиляция аккумуляторной №2	8	0,53	0,77	3,50	16,00	1,2	-197,80	0,00	0,00			
									449,90	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима					
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000051	0,000001		1	0,000287	45,60	0,50	0,000222	58,18	1,08			
0004	% 1 1	Вытяжная вентиляция аккумуляторной №1	7	0,35	0,42	4,40	16,00	1,2	-165,70	0,00	0,00			
									449,10	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима					
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000051	0,000001		1	0,000392	39,90	0,50	0,000373	44,82	0,92			
0021	% 1 1	Вытяжная вентиляция химической лаборатории	12,8	0,45	0,72	4,50	17,00	1,2	-212,80	0,00	0,00			
									387,20	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима					
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000131	0,000836		1	0,007383	72,96	0,50	0,008497	74,26	0,91			
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000500	0,003190		1	0,000704	72,96	0,50	0,000811	74,26	0,91			
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000132	0,000842		1	0,000372	72,96	0,50	0,000428	74,26	0,91			
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000027	0,000170		1	0,000051	72,96	0,50	0,000058	74,26	0,91			
0906	Тетрахлорметан	0,000493	0,003145		1	0,000069	72,96	0,50	0,000080	74,26	0,91			
0025	% 1 1	Вентиляционный проход помещения СМХ	7,12	0,72	3,76	9,24	18,00	1,2	-175,47	0,00	0,00			
									547,19	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима					
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000079	4,000000 Е-07		1	0,000884	98,59	1,21	0,000612	123,30	1,93			
0026	% 1 1	Вентиляционный проход аппаратной СМХ	7,12	0,72	2,66	6,54	18,00	1,2	-185,95	0,00	0,00			
									97,00	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима					
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000067	0,000056		1	0,008342	69,78	0,86	0,004465	99,74	1,72			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,022961	0,020038		1	0,023007	69,78	0,86	0,012315	99,74	1,72			
0027	% 1 1	Вентиляционный проход	7,12	0,72	2,60	6,38	18,00	1,2	-146,10	0,00	0,00			
									489,40	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима					
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000112	4,000000 Е-07		1	0,002334	68,08	0,84	0,001230	98,29	1,71			
0028	% 1 1	Вентиляционный проход	7,12	0,72	3,01	7,40	18,00	1,2	211,66	0,00	0,00			
									565,65	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима					
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000064	0,000056		1	0,006579	78,96	0,97	0,003827	107,44	1,79			
2735	Масло минеральное нефтяное	0,001300	1,000000 Е-07		1	0,021248	78,96	0,97	0,012362	107,44	1,79			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,022960	0,020039		1	0,018764	78,96	0,97	0,010917	107,44	1,79			
6002	% 1 3	Ворота мастерской ОРУ-220	2,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-101,50	-85,50	6,00			
									383,20	385,20				
31957												Лист		
КГЭС-СКА-II-ООС												289		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата									

Взам. инв. №
Подп. и дата
08.09.22
Инд. № подл.
31957

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,040815	0,004858	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000005	0,000005	1	0,011459	14,25	0,50	0,011459	14,25	0,50
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000001	0,000003	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000107	0,000038	1	0,013585	14,25	0,50	0,013585	14,25	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000017	0,000006	1	0,001101	14,25	0,50	0,001101	14,25	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000163	0,000059	1	0,000829	14,25	0,50	0,000829	14,25	0,50
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,000004	0,000009	1	0,000458	14,25	0,50	0,000458	14,25	0,50
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,004400	0,001002	1	0,746945	14,25	0,50	0,746945	14,25	0,50

6003	%	1	3	Окрасочные работы ОРУ-220	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-59,01	11,68	10,00
											281,70	291,83	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,013472	0,013800	1	2,887017	11,40	0,50	2,887017	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,003755	0,071768	1	0,268224	11,40	0,50	0,268224	11,40	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,000329	0,038992	1	0,141095	11,40	0,50	0,141095	11,40	0,50
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,008957	0,179629	1	0,076782	11,40	0,50	0,076782	11,40	0,50
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,000164	0,002800	1	0,010048	11,40	0,50	0,010048	11,40	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,001487	0,053321	1	0,637326	11,40	0,50	0,637326	11,40	0,50
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	0,003631	0,036022	1	1,556240	11,40	0,50	1,556240	11,40	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)	0,001276	0,013568	1	0,156206	11,40	0,50	0,156206	11,40	0,50
1405	Растворитель древесно-спиртовой марки А (ацетон-эфирный)	0,001447	0,009100	1	0,516747	11,40	0,50	0,516747	11,40	0,50
2750	Сольвент нефтя	0,019855	0,023500	1	4,254974	11,40	0,50	4,254974	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит	0,009505	0,011250	1	0,407391	11,40	0,50	0,407391	11,40	0,50

6059	%	1	3	Оконный проем ГПП-1	10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	641,50	679,56	15,00
											9,54	9,55	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000058	6,400000 Е-08	1	0,001159	57,00	0,50	0,001159	57,00	0,50

№ пл.: 0, № цеха: 3

0005	%	1	1	Вытяжная установка гаража	10	1,63	21,08	10,10	16,00	1,2	462,20	0,00	0,00
											-59,90	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,014727	0,010592	1	0,007930	234,07	4,71	0,007442	233,00	5,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002393	0,001721	1	0,000644	234,07	4,71	0,000605	233,00	5,16
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000825	0,000580	1	0,000592	234,07	4,71	0,000556	233,00	5,16
0330	Сера диоксид	0,002960	0,002169	1	0,000638	234,07	4,71	0,000598	233,00	5,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,177604	0,124290	1	0,003825	234,07	4,71	0,003590	233,00	5,16
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,020326	0,013986	1	0,000438	234,07	4,71	0,000411	233,00	5,16
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,015777	0,011383	1	0,001416	234,07	4,71	0,001329	233,00	5,16

0006	%	1	1	Вытяжная установка гаража	10	1,63	20,24	9,70	16,00	1,2	480,00	0,00	0,00
											-61,40	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,014160	0,010185	1	0,007939	229,39	4,52	0,007418	228,49	5,01

Инва. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002301	0,001655	1	0,000645	229,39	4,52	0,000603	228,49	5,01			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000793	0,000558	1	0,000593	229,39	4,52	0,000554	228,49	5,01			
0330	Сера диоксид	0,002846	0,002086	1	0,000638	229,39	4,52	0,000596	228,49	5,01			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,170773	0,119509	1	0,003830	229,39	4,52	0,003579	228,49	5,01			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,019544	0,013448	1	0,000438	229,39	4,52	0,000410	228,49	5,01			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,015170	0,010945	1	0,001418	229,39	4,52	0,001325	228,49	5,01			
0007	%	1	1	Вытяжная установка гаража	10	1,63	18,99	9,10	16,00	1,2	466,20	0,00	0,00
											-114,50	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,013027	0,009370	1	0,007793	219,83	1,93	0,007221	221,63	4,78			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002117	0,001523	1	0,000633	219,83	1,93	0,000587	221,63	4,78			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000729	0,000513	1	0,000582	219,83	1,93	0,000539	221,63	4,78			
0330	Сера диоксид	0,002619	0,001919	1	0,000627	219,83	1,93	0,000581	221,63	4,78			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,157111	0,109949	1	0,003759	219,83	1,93	0,003483	221,63	4,78			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,017981	0,012372	1	0,000430	219,83	1,93	0,000399	221,63	4,78			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,013957	0,010070	1	0,001391	219,83	1,93	0,001289	221,63	4,78			
0008	%	1	1	Вытяжная установка гаража	10	1,63	21,37	10,24	16,00	1,2	450,80	0,00	0,00
											-113,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,014727	0,010592	1	0,007821	235,69	4,77	0,007350	234,56	5,21			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002393	0,001721	1	0,000636	235,69	4,77	0,000597	234,56	5,21			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000825	0,000201	1	0,000584	235,69	4,77	0,000549	234,56	5,21			
0330	Сера диоксид	0,002960	0,002169	1	0,000629	235,69	4,77	0,000591	234,56	5,21			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,177604	0,124290	1	0,003773	235,69	4,77	0,003546	234,56	5,21			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,020326	0,013986	1	0,000432	235,69	4,77	0,000406	234,56	5,21			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,015777	0,011383	1	0,001397	235,69	4,77	0,001312	234,56	5,21			
0009	%	1	1	Вытяжная вентиляция шиномонтажного участка	10,9	0,20	0,34	10,89	16,00	1,2	526,38	0,00	0,00
											-438,16	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0330	Сера диоксид	0,000001	0,000004	1	0,000002	62,13	0,50	0,000002	58,17	0,74			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,000000 E-07	0,000002	1	0,000000	62,13	0,50	0,000000	58,17	0,74			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,250000	0,021150	1	0,040998	62,13	0,50	0,051583	58,17	0,74			
0011	%	1	1	Вытяжная вентиляция аккумуляторного участка	10,9	0,23	0,46	11,10	16,00	1,2	422,00	0,00	0,00
											-280,70	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000001	5,000000 E-12	1	0,000902	62,13	0,50	0,000936	65,48	0,82			
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000019	0,000023	1	0,000052	62,13	0,50	0,000054	65,48	0,82			
0024	%	1	1	Установка "Тайфун"	10,9	0,20	0,34	10,90	16,00	1,2	548,90	0,00	0,00
											-437,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0155	диНатрий карбонат	0,004800	0,023224	1	0,026239	62,13	0,50	0,032985	58,20	0,74			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС						Лист	
												291	

Изм. № подл. 31957

Подп. и дата 08.09.22

Взам. инв. №

0029	%	1	1	Вытяжная вентиляция медницкого участка	9,3	0,16	0,10	4,80	17,20	1,2	451,10	0,00	0,00
											-281,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0168	Олово (II) оксид			0,000002	0,000005	1	0,000000	53,01	0,50	0,000000	30,22	0,52	
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,000002	0,000008	1	0,002375	53,01	0,50	0,006603	30,22	0,52	
0030	%	1	1	Вытяжная вентиляция сварочного поста	9	0,12	0,06	5,10	16,50	1,2	477,30	0,00	0,00
											-281,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,003889	0,005775	1	0,000000	51,30	0,50	0,000000	27,58	0,50	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,000075	0,000155	1	0,009641	51,30	0,50	0,029653	27,58	0,50	
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)			0,000019	0,000070	1	0,000000	51,30	0,50	0,000000	27,58	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,003276	0,003680	1	0,020999	51,30	0,50	0,064590	27,58	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,000532	0,000597	1	0,001705	51,30	0,50	0,005245	27,58	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,004076	0,004685	1	0,001045	51,30	0,50	0,003214	27,58	0,50	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтористоводород)			0,000037	0,000065	1	0,002346	51,30	0,50	0,007216	27,58	0,50	
0344	Фториды неорганические плохо			0,000068	0,000153	1	0,000436	51,30	0,50	0,001341	27,58	0,50	
6004	%	1	3	Бокс №1	12,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	533,17	522,58	30,00
											-315,34	-315,28	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,045789	0,000464	1	0,131414	72,39	0,50	0,131414	72,39	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,007441	0,000075	1	0,010677	72,39	0,50	0,010677	72,39	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,003129	0,000032	1	0,011974	72,39	0,50	0,011974	72,39	0,50	
0330	Сера диоксид			0,009414	0,000096	1	0,010807	72,39	0,50	0,010807	72,39	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,301989	0,003147	1	0,034668	72,39	0,50	0,034668	72,39	0,50	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,032256	0,000345	1	0,003703	72,39	0,50	0,003703	72,39	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,020328	0,000207	1	0,009723	72,39	0,50	0,009723	72,39	0,50	
6005	%	1	3	Бокс №2	12,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	425,79	446,27	30,00
											-309,94	-309,88	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,019720	0,010649	1	0,000000	72,39	0,50	0,000000	72,39	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,123671	0,079417	1	0,354936	72,39	0,50	0,354936	72,39	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,020093	0,012903	1	0,028833	72,39	0,50	0,028833	72,39	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,054760	0,035725	1	0,209546	72,39	0,50	0,209546	72,39	0,50	
0330	Сера диоксид			0,021376	0,013501	1	0,024540	72,39	0,50	0,024540	72,39	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,868083	0,526268	1	0,099656	72,39	0,50	0,099656	72,39	0,50	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,009666	0,004548	1	0,001110	72,39	0,50	0,001110	72,39	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,155281	0,369873	1	0,074276	72,39	0,50	0,074276	72,39	0,50	
2735	Масло минеральное нефтяное			1,000000 Е-07	0,000001	1	0,000001	72,39	0,50	0,000001	72,39	0,50	
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,008120	0,004385	1	0,031073	72,39	0,50	0,031073	72,39	0,50	
6006	%	1	3	Обработка сталей	12,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	468,82	468,28	5,00
											-304,02	-320,68	
Код	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата								Лист
													292

Изм. № подл. 31957

Подп. и дата 08.09.22

Взам. инв. №

в-ва					г/с	т/г													
0123					диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,008200	0,005018	1	0,000000	72,39	0,50	0,000000	72,39	0,50					
2930					Пыль абразивная	0,004000	0,002448	1	0,057400	72,39	0,50	0,057400	72,39	0,50					

6007	%	1	3	Ворота токарного участка	2,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	496,34	496,36	10,00						
											-401,22	-398,98							

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101				диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,000025	0,000001	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000256	0,000081	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0146				Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000317	0,000028	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0164				Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000011	4,283800 Е-07	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
0207				Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,000038	0,000002	1	0,000000	14,25	0,50	0,000000	14,25	0,50
2902				Взвешенные вещества	0,076800	0,002212	1	3,911274	14,25	0,50	3,911274	14,25	0,50
2930				Пыль абразивная	0,024833	0,000775	1	15,808704	14,25	0,50	15,808704	14,25	0,50

№ пл.: 0, № цеха: 4

0013	%	1	1	Вытяжная вентиляция токарного цеха и цеха нестандартного оборудования	8	0,56	1,70	6,90	16,00	1,2	616,00	0,00	0,00						
											262,30	0,00							

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,027459	0,007555	1	0,000000	57,26	0,63	0,000000	87,74	1,40
2930				Пыль абразивная	0,003900	0,001254	1	0,120618	57,26	0,63	0,060268	87,74	1,40

0015	%	1	1	Вытяжная вентиляция участка сварки и резки металла ЦЭК	6	0,23	0,50	12,10	18,00	1,2	722,20	0,00	0,00						
											265,00	0,00							

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,006722	0,010583	1	0,000000	41,24	0,60	0,000000	54,15	1,04
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000292	0,000606	1	0,074878	41,24	0,60	0,049229	54,15	1,04
0203				Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000118	0,000422	1	0,000000	41,24	0,60	0,000000	54,15	1,04
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид моноокись; угарный газ)	0,001557	0,000206	1	0,019980	41,24	0,60	0,013136	54,15	1,04
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000253	0,000033	1	0,001624	41,24	0,60	0,001067	54,15	1,04
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002414	0,000346	1	0,001239	41,24	0,60	0,000815	54,15	1,04
0342				Гидрофторид (Водород фторид; фтористый водород)	0,000229	0,000864	1	0,029392	41,24	0,60	0,019324	54,15	1,04
0344				Фториды неорганические плохо	0,000425	0,000245	1	0,005455	41,24	0,60	0,003586	54,15	1,04

0023	%	1	1	Вытяжная вентиляция поста химического анализа	6	0,45	0,64	4,00	16,00	1,2	698,40	0,00	0,00						
											265,20	0,00							

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000131	0,000190	1	0,043255	34,20	0,50	0,027901	48,05	1,11
0302				Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000500	0,000727	1	0,004127	34,20	0,50	0,002662	48,05	1,11
0316				Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000132	0,000191	1	0,002179	34,20	0,50	0,001406	48,05	1,11
0322				Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000027	0,000038	1	0,000297	34,20	0,50	0,000192	48,05	1,11

6011	%	1	3	Окрасочные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	624,46	624,44	10,00						
											242,72	230,38							

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,101853	1,503912	1	21,827011	11,40	0,50	21,827011	11,40	0,50
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,060708	0,344100	1	4,336579	11,40	0,50	4,336579	11,40	0,50

Взам. инв. №
Подп. и дата
08.09.22
Инв. № подл.
31957

1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,007498	0,187528	1	3,213630	11,40	0,50	3,213630	11,40	0,50
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,110833	0,021000	1	0,950059	11,40	0,50	0,950059	11,40	0,50
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,047500	0,009000	1	2,908345	11,40	0,50	2,908345	11,40	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,011750	0,066600	1	5,036030	11,40	0,50	5,036030	11,40	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)	0,025458	0,144300	1	3,117538	11,40	0,50	3,117538	11,40	0,50
1411	Циклогексанон	0,019583	0,060000	1	20,983422	11,40	0,50	20,983422	11,40	0,50
2750	Сольвент нафта	0,052092	0,281000	1	11,163207	11,40	0,50	11,163207	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит	0,017886	0,120000	1	0,766595	11,40	0,50	0,766595	11,40	0,50

6012	%	1	3	Дверной проем ЦЭК	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	690,20	690,20	1,00
											239,40	234,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,003400	0,000637	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,002800	0,000524	1	0,800050	11,40	0,50	0,800050	11,40	0,50

6013	%	1	3	Окрасочные работы ЦЭК	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	695,40	727,40	15,00
											251,50	251,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,026438	0,067500	1	5,665534	11,40	0,50	5,665534	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,128593	0,045269	1	9,185761	11,40	0,50	9,185761	11,40	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,031111	0,004500	1	13,334164	11,40	0,50	13,334164	11,40	0,50
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,020741	0,003000	1	0,177789	11,40	0,50	0,177789	11,40	0,50
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,016593	0,002400	1	1,015937	11,40	0,50	1,015937	11,40	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,062832	0,009088	1	26,929516	11,40	0,50	26,929516	11,40	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)	0,053926	0,015278	1	6,603585	11,40	0,50	6,603585	11,40	0,50
1411	Циклогексанон	0,008057	0,001165	1	8,633255	11,40	0,50	8,633255	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит	0,026438	0,067500	1	1,133107	11,40	0,50	1,133107	11,40	0,50

№ пл.: 0, № цеха: 5

0016	%	1	1	Вытяжная вентиляция столярной мастерской	3,6	0,32	0,57	7,10	16,00	1,2	414,20	0,00	0,00
											-73,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная	0,068770	0,000000	1	0,729464	33,67	0,82	0,494938	41,59	1,27

0017	%	1	1	Вытяжная вентиляция столярной мастерской	6,8	0,50	0,69	3,50	16,00	1,2	426,40	0,00	0,00
											-60,80	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,002429	0,000000	1	0,000000	38,76	0,50	0,000000	51,45	1,10
2930	Пыль абразивная	0,001300	0,000000	1	0,080134	38,76	0,50	0,057537	51,45	1,10
2936	Пыль древесная	0,010111	0,000000	1	0,049861	38,76	0,50	0,035801	51,45	1,10

6014	%	1	3	Оконный проем базы ГЦ	6	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	235,60	255,60	2,00
											-617,80	-617,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,027721	0,000000	1	0,000000	34,20	0,50	0,000000	34,20	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000132	0,000000	1	0,043651	34,20	0,50	0,043651	34,20	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,006501	0,000000	1	0,107329	34,20	0,50	0,107329	34,20	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001056	0,000000	1	0,008720	34,20	0,50	0,008720	34,20	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,009131	0,000000	1	0,006030	34,20	0,50	0,006030	34,20	0,50

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

08.09.22
31957

0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)			0,000070	0,000000	1	0,011606	34,20	0,50	0,011606	34,20	0,50	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые			0,000100	0,000000	1	0,001646	34,20	0,50	0,001646	34,20	0,50	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,008682	0,000000	1	0,095561	34,20	0,50	0,095561	34,20	0,50	
2930	Пыль абразивная			0,006300	0,000000	1	0,520054	34,20	0,50	0,520054	34,20	0,50	
6017	%	1	3	Окрасочные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-40,30	-60,93	10,00
											595,70	636,63	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,094815	0,000000	1	20,318859	11,40	0,50	20,318859	11,40	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,125397	0,000000	1	8,957511	11,40	0,50	8,957511	11,40	0,50	
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)			0,021623	0,000000	1	9,267752	11,40	0,50	9,267752	11,40	0,50	
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)			0,031204	0,000000	1	0,267483	11,40	0,50	0,267483	11,40	0,50	
1119	Этиловый эфир этиленгликоля			0,004938	0,000000	1	0,302364	11,40	0,50	0,302364	11,40	0,50	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)			0,027764	0,000000	1	11,899646	11,40	0,50	11,899646	11,40	0,50	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)			0,053647	0,000000	1	6,569444	11,40	0,50	6,569444	11,40	0,50	
2752	Уайт-спирит			0,077335	0,000000	1	3,314543	11,40	0,50	3,314543	11,40	0,50	
6043	%	1	3	Складирование и хранение щебня	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	151,59	188,41	20,00
											-648,66	-648,94	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,027402	0,000000	1	7,829691	11,40	0,50	7,829691	11,40	0,50	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,128284	0,000000	1	18,327420	11,40	0,50	18,327420	11,40	0,50	
№ пл.: 0, № цеха: 6													
6008	%	1	3	Резервуары с бензином	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	459,80	459,80	7,00
											-595,90	-604,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C11H22			1,624080	0,000000	1	0,348039	11,40	0,50	0,348039	11,40	0,50	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,600240	0,000000	1	0,514524	11,40	0,50	0,514524	11,40	0,50	
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,060000	0,000000	1	1,714393	11,40	0,50	1,714393	11,40	0,50	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,055200	0,000000	1	7,886208	11,40	0,50	7,886208	11,40	0,50	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,006960	0,000000	1	1,491522	11,40	0,50	1,491522	11,40	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,052080	0,000000	1	3,720233	11,40	0,50	3,720233	11,40	0,50	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,001440	0,000000	1	3,085908	11,40	0,50	3,085908	11,40	0,50	
6009	%	1	3	Резервуары с дизельным топливом	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	511,65	499,45	7,00
											-602,51	-602,49	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000022	0,000000	1	0,117865	11,40	0,50	0,117865	11,40	0,50	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,007728	0,000000	1	0,331221	11,40	0,50	0,331221	11,40	0,50	
6010	%	1	3	Заправка автомобилей	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	472,49	488,71	11,00
											-593,79	-593,91	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000005	0,000000	1	0,026787	11,40	0,50	0,026787	11,40	0,50	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C11H22			0,035080	0,000000	1	0,007518	11,40	0,50	0,007518	11,40	0,50	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,012965	0,000000	1	0,011114	11,40	0,50	0,011114	11,40	0,50	
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,001296	0,000000	1	0,037031	11,40	0,50	0,037031	11,40	0,50	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,001192	0,000000	1	0,170296	11,40	0,50	0,170296	11,40	0,50	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС						Лист	
												295	

Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

31957
 08.09.22

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,000150	0,000000	1	0,032145	11,40	0,50	0,032145	11,40	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,001125	0,000000	1	0,080362	11,40	0,50	0,080362	11,40	0,50	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,000031	0,000000	1	0,066433	11,40	0,50	0,066433	11,40	0,50	
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)			0,000172	0,000000	1	0,007372	11,40	0,50	0,007372	11,40	0,50	
6044	%	1	3	Мягкие резервуары с бензином	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	289,87	318,03	20,00
											-80,59	-81,01	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С10Н22			0,467735	0,000000	1	0,011817	28,50	0,50	0,011817	28,50	0,50	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22			0,172869	0,000000	1	0,017469	28,50	0,50	0,017469	28,50	0,50	
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,017280	0,000000	1	0,058207	28,50	0,50	0,058207	28,50	0,50	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,015898	0,000000	1	0,267753	28,50	0,50	0,267753	28,50	0,50	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,002005	0,000000	1	0,050641	28,50	0,50	0,050641	28,50	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,014999	0,000000	1	0,126309	28,50	0,50	0,126309	28,50	0,50	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,000415	0,000000	1	0,104768	28,50	0,50	0,104768	28,50	0,50	
6045	%	1	3	Мягкие резервуары с дизельным топливом	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	289,94	317,36	20,00
											-111,92	-111,98	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000006	0,000000	1	0,004042	28,50	0,50	0,004042	28,50	0,50	
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)			0,002296	0,000000	1	0,011600	28,50	0,50	0,011600	28,50	0,50	
6046	%	1	3	Резервуары хранения авиа ГСМ	10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	348,49	348,80	5,00
											-74,99	-54,89	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,006142	0,000000	1	0,005132	57,00	0,50	0,005132	57,00	0,50	
6047	%	1	3	Электронасосы	6	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	374,30	374,30	5,00
											-99,40	-110,24	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000063	0,000000	1	0,025796	34,20	0,50	0,025796	34,20	0,50	
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С10Н22			0,015942	0,000000	1	0,000263	34,20	0,50	0,000263	34,20	0,50	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22			0,005892	0,000000	1	0,000389	34,20	0,50	0,000389	34,20	0,50	
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,000589	0,000000	1	0,001296	34,20	0,50	0,001296	34,20	0,50	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,000542	0,000000	1	0,005963	34,20	0,50	0,005963	34,20	0,50	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,000068	0,000000	1	0,001128	34,20	0,50	0,001128	34,20	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,000511	0,000000	1	0,002813	34,20	0,50	0,002813	34,20	0,50	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,000014	0,000000	1	0,002328	34,20	0,50	0,002328	34,20	0,50	
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)			0,022292	0,000000	1	0,073607	34,20	0,50	0,073607	34,20	0,50	
6049	%	1	3	Заправка баков автомобилей топливом	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	360,63	374,77	15,00
											-125,44	-125,36	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000001	0,000000	1	0,007500	11,40	0,50	0,007500	11,40	0,50	
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С10Н22			0,019199	0,000000	1	0,004114	11,40	0,50	0,004114	11,40	0,50	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22			0,007096	0,000000	1	0,006082	11,40	0,50	0,006082	11,40	0,50	
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,000709	0,000000	1	0,020267	11,40	0,50	0,020267	11,40	0,50	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,000653	0,000000	1	0,093220	11,40	0,50	0,093220	11,40	0,50	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС						Лист	
31957												296	

Взам. инв. №
Подп. и дата
08.09.22
Инв. № подл.
31957

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,000082	0,000000	1	0,017637	11,40	0,50	0,017637	11,40	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,000616	0,000000	1	0,043981	11,40	0,50	0,043981	11,40	0,50	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,000017	0,000000	1	0,036431	11,40	0,50	0,036431	11,40	0,50	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,000500	0,000000	1	0,021443	11,40	0,50	0,021443	11,40	0,50	
6050	%	1	3	Дизельная мотопомпа №1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	362,20	369,87	2,00
											-97,60	-98,06	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,014878	0,000000	1	3,188300	11,40	0,50	3,188300	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002418	0,000000	1	0,259045	11,40	0,50	0,259045	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,001264	0,000000	1	0,361137	11,40	0,50	0,361137	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,001986	0,000000	1	0,170248	11,40	0,50	0,170248	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,013000	0,000000	1	0,111436	11,40	0,50	0,111436	11,40	0,50
0703	Бенз/а/пирен	2,347200 E-08	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000271	0,000000	1	0,232129	11,40	0,50	0,232129	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,006500	0,000000	1	0,232157	11,40	0,50	0,232157	11,40	0,50

6051	%	1	3	Дизельная мотопомпа №2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	369,50	378,10	2,00
											-92,70	-92,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,014878	0,000000	1	3,188300	11,40	0,50	3,188300	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002418	0,000000	1	0,259045	11,40	0,50	0,259045	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,001264	0,000000	1	0,361137	11,40	0,50	0,361137	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,001986	0,000000	1	0,170248	11,40	0,50	0,170248	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,013000	0,000000	1	0,111436	11,40	0,50	0,111436	11,40	0,50
0703	Бенз/а/пирен	2,347200 E-08	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000271	0,000000	1	0,232129	11,40	0,50	0,232129	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,006500	0,000000	1	0,232157	11,40	0,50	0,232157	11,40	0,50

6052	%	1	3	Агрегат фильтрации топлива	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	348,73	348,69	2,00
											-126,91	-118,85	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000224	0,000000	1	0,141602	28,50	0,50	0,141602	28,50	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,079857	0,000000	1	0,403494	28,50	0,50	0,403494	28,50	0,50

6053	%	1	3	Насосно-перекачивающий модуль	10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	352,21	352,79	2,00
											-98,03	-112,17	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000065	0,000000	1	0,008083	57,00	0,50	0,008083	57,00	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-	0,021371	0,000000	1	0,000107	57,00	0,50	0,000107	57,00	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,007898	0,000000	1	0,000158	57,00	0,50	0,000158	57,00	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000790	0,000000	1	0,000528	57,00	0,50	0,000528	57,00	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000726	0,000000	1	0,002428	57,00	0,50	0,002428	57,00	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000092	0,000000	1	0,000459	57,00	0,50	0,000459	57,00	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000685	0,000000	1	0,001145	57,00	0,50	0,001145	57,00	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000019	0,000000	1	0,000947	57,00	0,50	0,000947	57,00	0,50

Индв. № подл.	31957	Подп. и дата	08.09.22	Взам. инв. №

2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,022961	0,000000	1	0,023020	57,00	0,50	0,023020	57,00	0,50	
6060	%	1	3	Система верхнего налива	15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	346,93	361,07	1,00
											-84,27	-84,13	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000027	0,000000	1	0,001319	85,50	0,50	0,001319	85,50	0,50
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-	2,018190	0,000000	1	0,003928	85,50	0,50	0,003928	85,50	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,745898	0,000000	1	0,005807	85,50	0,50	0,005807	85,50	0,50
0501				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,074560	0,000000	1	0,019349	85,50	0,50	0,019349	85,50	0,50
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,068595	0,000000	1	0,089005	85,50	0,50	0,089005	85,50	0,50
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,008649	0,000000	1	0,016834	85,50	0,50	0,016834	85,50	0,50
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,064718	0,000000	1	0,041987	85,50	0,50	0,041987	85,50	0,50
0627				Этилбензол (Фенилэтан)	0,001789	0,000000	1	0,034827	85,50	0,50	0,034827	85,50	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,009637	0,000000	1	0,003751	85,50	0,50	0,003751	85,50	0,50	

№ пл.: 2, № цеха: 1

6021	%	1	3	Перекачка нефтепродуктов с судна	4	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	-3338,23	-3303,57	5,00
											-9725,36	-9743,24	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000062	0,000000	1	0,065910	22,80	0,50	0,065910	22,80	0,50
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-	0,015148	0,000000	1	0,000644	22,80	0,50	0,000644	22,80	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,005598	0,000000	1	0,000952	22,80	0,50	0,000952	22,80	0,50
0501				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000560	0,000000	1	0,003175	22,80	0,50	0,003175	22,80	0,50
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000515	0,000000	1	0,014599	22,80	0,50	0,014599	22,80	0,50
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000065	0,000000	1	0,002764	22,80	0,50	0,002764	22,80	0,50
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000486	0,000000	1	0,006889	22,80	0,50	0,006889	22,80	0,50
0627				Этилбензол (Фенилэтан)	0,000013	0,000000	1	0,005528	22,80	0,50	0,005528	22,80	0,50
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,022266	0,000000	1	0,157800	22,80	0,50	0,157800	22,80	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,022201	0,000000	1	0,188808	22,80	0,50	0,188808	22,80	0,50	

Инд. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-II-ООС	Лист
							298

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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,000141	1	0,000948	81,00	6,26	0,000948	81,00	6,26
0	0	5502	1	7,000000E-07	1	0,000150	11,40	0,50	0,000292	7,82	0,52
0	1	0001	1	0,001280	1	0,003171	101,37	1,11	0,002048	130,53	1,86
0	2	6002	3	0,000107	1	0,013585	14,25	0,50	0,013585	14,25	0,50
0	3	0005	1	0,014727	1	0,007930	234,07	4,71	0,007442	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,014160	1	0,007939	229,39	4,52	0,007418	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,013027	1	0,007793	219,83	1,93	0,007221	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,014727	1	0,007821	235,69	4,77	0,007350	234,56	5,21
0	3	0030	1	0,003276	1	0,020999	51,30	0,50	0,064590	27,58	0,50
0	3	6004	3	0,045789	1	0,131414	72,39	0,50	0,131414	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,123671	1	0,354936	72,39	0,50	0,354936	72,39	0,50
0	4	0015	1	0,001557	1	0,019980	41,24	0,60	0,013136	54,15	1,04
0	5	6014	3	0,006501	1	0,107329	34,20	0,50	0,107329	34,20	0,50
0	6	6050	3	0,014878	1	3,188300	11,40	0,50	3,188300	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,014878	1	3,188300	11,40	0,50	3,188300	11,40	0,50
Итого:				0,268719		7,060595			7,094309		

Вещество: 0303

Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5502	1	0,000004	1	0,000913	11,40	0,50	0,001775	7,82	0,52
Итого:				0,000004		0,000913			0,001775		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,000023	1	0,000077	81,00	6,26	0,000077	81,00	6,26

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

0	0	5502	1	0,000001	1	0,000128	11,40	0,50	0,000248	7,82	0,52
0	1	0001	1	0,000208	1	0,000258	101,37	1,11	0,000166	130,53	1,86
0	2	6002	3	0,000017	1	0,001101	14,25	0,50	0,001101	14,25	0,50
0	3	0005	1	0,002393	1	0,000644	234,07	4,71	0,000605	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,002301	1	0,000645	229,39	4,52	0,000603	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,002117	1	0,000633	219,83	1,93	0,000587	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,002393	1	0,000636	235,69	4,77	0,000597	234,56	5,21
0	3	0030	1	0,000532	1	0,001705	51,30	0,50	0,005245	27,58	0,50
0	3	6004	3	0,007441	1	0,010677	72,39	0,50	0,010677	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,020093	1	0,028833	72,39	0,50	0,028833	72,39	0,50
0	4	0015	1	0,000253	1	0,001624	41,24	0,60	0,001067	54,15	1,04
0	5	6014	3	0,001056	1	0,008720	34,20	0,50	0,008720	34,20	0,50
0	6	6050	3	0,002418	1	0,259045	11,40	0,50	0,259045	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,002418	1	0,259045	11,40	0,50	0,259045	11,40	0,50
Итого:				0,043664		0,573770			0,576616		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,000009	1	0,000080	81,00	6,26	0,000080	81,00	6,26
0	3	0005	1	0,000825	1	0,000592	234,07	4,71	0,000556	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,000793	1	0,000593	229,39	4,52	0,000554	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,000729	1	0,000582	219,83	1,93	0,000539	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,000825	1	0,000584	235,69	4,77	0,000549	234,56	5,21
0	3	6004	3	0,003129	1	0,011974	72,39	0,50	0,011974	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,054760	1	0,209546	72,39	0,50	0,209546	72,39	0,50
0	6	6050	3	0,001264	1	0,361137	11,40	0,50	0,361137	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,001264	1	0,361137	11,40	0,50	0,361137	11,40	0,50
Итого:				0,063597		0,946225			0,946072		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,000022	1	0,000060	81,00	6,26	0,000060	81,00	6,26
0	3	0005	1	0,002960	1	0,000638	234,07	4,71	0,000598	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,002846	1	0,000638	229,39	4,52	0,000596	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,002619	1	0,000627	219,83	1,93	0,000581	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,002960	1	0,000629	235,69	4,77	0,000591	234,56	5,21
0	3	0009	1	0,000001	1	0,000002	62,13	0,50	0,000002	58,17	0,74
0	3	6004	3	0,009414	1	0,010807	72,39	0,50	0,010807	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,021376	1	0,024540	72,39	0,50	0,024540	72,39	0,50
0	6	6050	3	0,001986	1	0,170248	11,40	0,50	0,170248	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,001986	1	0,170248	11,40	0,50	0,170248	11,40	0,50
Итого:				0,046171		0,378435			0,378271		

Изм. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5502	1	0,000008	1	0,044735	11,40	0,50	0,086963	7,82	0,52
0	0	6501	3	0,000004	1	0,023573	11,40	0,50	0,023573	11,40	0,50
0	2	0026	1	0,000067	1	0,008342	69,78	0,86	0,004465	99,74	1,72
0	2	0028	1	0,000064	1	0,006579	78,96	0,97	0,003827	107,44	1,79
0	6	6009	3	0,000022	1	0,117865	11,40	0,50	0,117865	11,40	0,50
0	6	6010	3	0,000005	1	0,026787	11,40	0,50	0,026787	11,40	0,50
0	6	6045	3	0,000006	1	0,004042	28,50	0,50	0,004042	28,50	0,50
0	6	6047	3	0,000063	1	0,025796	34,20	0,50	0,025796	34,20	0,50
0	6	6049	3	0,000001	1	0,007500	11,40	0,50	0,007500	11,40	0,50
0	6	6052	3	0,000224	1	0,141602	28,50	0,50	0,141602	28,50	0,50
0	6	6053	3	0,000065	1	0,008083	57,00	0,50	0,008083	57,00	0,50
0	6	6060	3	0,000027	1	0,001319	85,50	0,50	0,001319	85,50	0,50
2	1	6021	3	0,000062	1	0,065910	22,80	0,50	0,065910	22,80	0,50
Итого:				0,000619		0,482133			0,517733		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,000479	1	0,000129	81,00	6,26	0,000129	81,00	6,26
0	1	0001	1	0,007857	1	0,000779	101,37	1,11	0,000503	130,53	1,86
0	2	6002	3	0,000163	1	0,000829	14,25	0,50	0,000829	14,25	0,50
0	3	0005	1	0,177604	1	0,003825	234,07	4,71	0,003590	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,170773	1	0,003830	229,39	4,52	0,003579	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,157111	1	0,003759	219,83	1,93	0,003483	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,177604	1	0,003773	235,69	4,77	0,003546	234,56	5,21
0	3	0009	1	4,000000E-07	1	0,000000	62,13	0,50	0,000000	58,17	0,74
0	3	0030	1	0,004076	1	0,001045	51,30	0,50	0,003214	27,58	0,50
0	3	6004	3	0,301989	1	0,034668	72,39	0,50	0,034668	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,868083	1	0,099656	72,39	0,50	0,099656	72,39	0,50
0	4	0015	1	0,002414	1	0,001239	41,24	0,60	0,000815	54,15	1,04
0	5	6014	3	0,009131	1	0,006030	34,20	0,50	0,006030	34,20	0,50
0	6	6050	3	0,013000	1	0,111436	11,40	0,50	0,111436	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,013000	1	0,111436	11,40	0,50	0,111436	11,40	0,50
Итого:				1,903285		0,382434			0,382913		

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5502	1	0,000600	1	0,000514	11,40	0,50	0,001000	7,82	0,52

Взам. инв. №
 Подп. и дата
 08.09.22
 Инв. № подл.
 31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

КГЭС-СКА-П-ООС

Итого:	0,000600		0,000514		0,001000	
--------	----------	--	----------	--	----------	--

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,001064	1	0,000228	11,40	0,50	0,000228	11,40	0,50
0	6	6008	3	1,624080	1	0,348039	11,40	0,50	0,348039	11,40	0,50
0	6	6010	3	0,035080	1	0,007518	11,40	0,50	0,007518	11,40	0,50
0	6	6044	3	0,467735	1	0,011817	28,50	0,50	0,011817	28,50	0,50
0	6	6047	3	0,015942	1	0,000263	34,20	0,50	0,000263	34,20	0,50
0	6	6049	3	0,019199	1	0,004114	11,40	0,50	0,004114	11,40	0,50
0	6	6053	3	0,021371	1	0,000107	57,00	0,50	0,000107	57,00	0,50
0	6	6060	3	2,018190	1	0,003928	85,50	0,50	0,003928	85,50	0,50
2	1	6021	3	0,015148	1	0,000644	22,80	0,50	0,000644	22,80	0,50
Итого:				4,217809		0,376658			0,376658		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5502	1	0,000027	1	0,000023	11,40	0,50	0,000045	7,82	0,52
0	0	6501	3	0,000393	1	0,000337	11,40	0,50	0,000337	11,40	0,50
0	6	6008	3	0,600240	1	0,514524	11,40	0,50	0,514524	11,40	0,50
0	6	6010	3	0,012965	1	0,011114	11,40	0,50	0,011114	11,40	0,50
0	6	6044	3	0,172869	1	0,017469	28,50	0,50	0,017469	28,50	0,50
0	6	6047	3	0,005892	1	0,000389	34,20	0,50	0,000389	34,20	0,50
0	6	6049	3	0,007096	1	0,006082	11,40	0,50	0,006082	11,40	0,50
0	6	6053	3	0,007898	1	0,000158	57,00	0,50	0,000158	57,00	0,50
0	6	6060	3	0,745898	1	0,005807	85,50	0,50	0,005807	85,50	0,50
2	1	6021	3	0,005598	1	0,000952	22,80	0,50	0,000952	22,80	0,50
Итого:				1,558876		0,556855			0,556877		

Вещество: 0501
Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,000039	1	0,001123	11,40	0,50	0,001123	11,40	0,50
0	6	6008	3	0,060000	1	1,714393	11,40	0,50	1,714393	11,40	0,50
0	6	6010	3	0,001296	1	0,037031	11,40	0,50	0,037031	11,40	0,50
0	6	6044	3	0,017280	1	0,058207	28,50	0,50	0,058207	28,50	0,50
0	6	6047	3	0,000589	1	0,001296	34,20	0,50	0,001296	34,20	0,50
0	6	6049	3	0,000709	1	0,020267	11,40	0,50	0,020267	11,40	0,50
0	6	6053	3	0,000790	1	0,000528	57,00	0,50	0,000528	57,00	0,50
0	6	6060	3	0,074560	1	0,019349	85,50	0,50	0,019349	85,50	0,50
2	1	6021	3	0,000560	1	0,003175	22,80	0,50	0,003175	22,80	0,50

Изм. № подл. 31957
 Подп. и дата 08.09.22
 Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Итого:	0,155823		1,855369		1,855369
--------	----------	--	----------	--	----------

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,000036	1	0,005166	11,40	0,50	0,005166	11,40	0,50
0	6	6008	3	0,055200	1	7,886208	11,40	0,50	7,886208	11,40	0,50
0	6	6010	3	0,001192	1	0,170296	11,40	0,50	0,170296	11,40	0,50
0	6	6044	3	0,015898	1	0,267753	28,50	0,50	0,267753	28,50	0,50
0	6	6047	3	0,000542	1	0,005963	34,20	0,50	0,005963	34,20	0,50
0	6	6049	3	0,000653	1	0,093220	11,40	0,50	0,093220	11,40	0,50
0	6	6053	3	0,000726	1	0,002428	57,00	0,50	0,002428	57,00	0,50
0	6	6060	3	0,068595	1	0,089005	85,50	0,50	0,089005	85,50	0,50
2	1	6021	3	0,000515	1	0,014599	22,80	0,50	0,014599	22,80	0,50
Итого:				0,143357		8,534639			8,534639		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,000005	1	0,000977	11,40	0,50	0,000977	11,40	0,50
0	2	6003	3	0,013472	1	2,887017	11,40	0,50	2,887017	11,40	0,50
0	4	6011	3	0,101853	1	21,827011	11,40	0,50	21,827011	11,40	0,50
0	4	6013	3	0,026438	1	5,665534	11,40	0,50	5,665534	11,40	0,50
0	5	6017	3	0,094815	1	20,318859	11,40	0,50	20,318859	11,40	0,50
0	6	6008	3	0,006960	1	1,491522	11,40	0,50	1,491522	11,40	0,50
0	6	6010	3	0,000150	1	0,032145	11,40	0,50	0,032145	11,40	0,50
0	6	6044	3	0,002005	1	0,050641	28,50	0,50	0,050641	28,50	0,50
0	6	6047	3	0,000068	1	0,001128	34,20	0,50	0,001128	34,20	0,50
0	6	6049	3	0,000082	1	0,017637	11,40	0,50	0,017637	11,40	0,50
0	6	6053	3	0,000092	1	0,000459	57,00	0,50	0,000459	57,00	0,50
0	6	6060	3	0,008649	1	0,016834	85,50	0,50	0,016834	85,50	0,50
2	1	6021	3	0,000065	1	0,002764	22,80	0,50	0,002764	22,80	0,50
Итого:				0,254653		52,312526			52,312526		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,000034	1	0,002436	11,40	0,50	0,002436	11,40	0,50
0	2	6003	3	0,003755	1	0,268224	11,40	0,50	0,268224	11,40	0,50
0	4	6011	3	0,060708	1	4,336579	11,40	0,50	4,336579	11,40	0,50
0	4	6013	3	0,128593	1	9,185761	11,40	0,50	9,185761	11,40	0,50
0	5	6017	3	0,125397	1	8,957511	11,40	0,50	8,957511	11,40	0,50
0	6	6008	3	0,052080	1	3,720233	11,40	0,50	3,720233	11,40	0,50

Взам. инв. №
31957
Инд. № подл.
08.09.22
Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

0	0	5502	1	3,000000E-08	1	0,025716	11,40	0,50	0,049991	7,82	0,52
Итого:				0,000000		0,025716			0,049991		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,000065	1	0,000072	81,00	6,26	0,000072	81,00	6,26
0	3	0005	1	0,015777	1	0,001416	234,07	4,71	0,001329	233,00	5,16
0	3	0006	1	0,015170	1	0,001418	229,39	4,52	0,001325	228,49	5,01
0	3	0007	1	0,013957	1	0,001391	219,83	1,93	0,001289	221,63	4,78
0	3	0008	1	0,015777	1	0,001397	235,69	4,77	0,001312	234,56	5,21
0	3	6004	3	0,020328	1	0,009723	72,39	0,50	0,009723	72,39	0,50
0	3	6005	3	0,155281	1	0,074276	72,39	0,50	0,074276	72,39	0,50
0	6	6046	3	0,006142	1	0,005132	57,00	0,50	0,005132	57,00	0,50
0	6	6050	3	0,006500	1	0,232157	11,40	0,50	0,232157	11,40	0,50
0	6	6051	3	0,006500	1	0,232157	11,40	0,50	0,232157	11,40	0,50
2	1	6021	3	0,022266	1	0,157800	22,80	0,50	0,157800	22,80	0,50
Итого:				0,277762		0,716940			0,716574		

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,001568	1	0,067204	11,40	0,50	0,067204	11,40	0,50
0	2	0026	1	0,022961	1	0,023007	69,78	0,86	0,012315	99,74	1,72
0	2	0028	1	0,022960	1	0,018764	78,96	0,97	0,010917	107,44	1,79
0	6	6009	3	0,007728	1	0,331221	11,40	0,50	0,331221	11,40	0,50
0	6	6010	3	0,000172	1	0,007372	11,40	0,50	0,007372	11,40	0,50
0	6	6045	3	0,002296	1	0,011600	28,50	0,50	0,011600	28,50	0,50
0	6	6047	3	0,022292	1	0,073607	34,20	0,50	0,073607	34,20	0,50
0	6	6049	3	0,000500	1	0,021443	11,40	0,50	0,021443	11,40	0,50
0	6	6052	3	0,079857	1	0,403494	28,50	0,50	0,403494	28,50	0,50
0	6	6053	3	0,022961	1	0,023020	57,00	0,50	0,023020	57,00	0,50
0	6	6060	3	0,009637	1	0,003751	85,50	0,50	0,003751	85,50	0,50
2	1	6021	3	0,022201	1	0,188808	22,80	0,50	0,188808	22,80	0,50
Итого:				0,215134		1,173290			1,154751		

Инв. № подл.	31957	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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	5501	1	0301	0,000141	1	0,000948	81,00	6,26	0,000948	81,00	6,26
0	0	5502	1	0301	7,000000E-07	1	0,000150	11,40	0,50	0,000292	7,82	0,52
0	1	0001	1	0301	0,001280	1	0,003171	101,37	1,11	0,002048	130,53	1,86
0	2	6002	3	0301	0,000107	1	0,013585	14,25	0,50	0,013585	14,25	0,50
0	3	0005	1	0301	0,014727	1	0,007930	234,07	4,71	0,007442	233,00	5,16
0	3	0006	1	0301	0,014160	1	0,007939	229,39	4,52	0,007418	228,49	5,01
0	3	0007	1	0301	0,013027	1	0,007793	219,83	1,93	0,007221	221,63	4,78
0	3	0008	1	0301	0,014727	1	0,007821	235,69	4,77	0,007350	234,56	5,21
0	3	0030	1	0301	0,003276	1	0,020999	51,30	0,50	0,064590	27,58	0,50
0	3	6004	3	0301	0,045789	1	0,131414	72,39	0,50	0,131414	72,39	0,50
0	3	6005	3	0301	0,123671	1	0,354936	72,39	0,50	0,354936	72,39	0,50
0	4	0015	1	0301	0,001557	1	0,019980	41,24	0,60	0,013136	54,15	1,04
0	5	6014	3	0301	0,006501	1	0,107329	34,20	0,50	0,107329	34,20	0,50
0	6	6050	3	0301	0,014878	1	3,188300	11,40	0,50	3,188300	11,40	0,50
0	6	6051	3	0301	0,014878	1	3,188300	11,40	0,50	3,188300	11,40	0,50
0	0	5501	1	0330	0,000022	1	0,000060	81,00	6,26	0,000060	81,00	6,26
0	3	0005	1	0330	0,002960	1	0,000638	234,07	4,71	0,000598	233,00	5,16
0	3	0006	1	0330	0,002846	1	0,000638	229,39	4,52	0,000596	228,49	5,01
0	3	0007	1	0330	0,002619	1	0,000627	219,83	1,93	0,000581	221,63	4,78
0	3	0008	1	0330	0,002960	1	0,000629	235,69	4,77	0,000591	234,56	5,21
0	3	0009	1	0330	0,000001	1	0,000002	62,13	0,50	0,000002	58,17	0,74
0	3	6004	3	0330	0,009414	1	0,010807	72,39	0,50	0,010807	72,39	0,50
0	3	6005	3	0330	0,021376	1	0,024540	72,39	0,50	0,024540	72,39	0,50
0	6	6050	3	0330	0,001986	1	0,170248	11,40	0,50	0,170248	11,40	0,50
0	6	6051	3	0330	0,001986	1	0,170248	11,40	0,50	0,170248	11,40	0,50
Итого:					0,314890		4,649394			4,670362		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Изн. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	08.09.22

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

КГЭС-СКА-II-ООС

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	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	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200	ПДК с/с	50	ПДК с/с	50	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50	ПДК с/с	5	ПДК с/с	5	Нет	Нет
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р	1,5	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
1728	Этантол	ПДК м/р	5E-5	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

КГЭС-СКА-II-ООС

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		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)	0,055000	0,055000	0,055000	0,055000	0,055000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038000	0,038000	0,038000	0,038000	0,038000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,018000	0,018000	0,018000	0,018000	0,018000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800000	1,800000	1,800000	1,800000	1,800000	0,000000
2902	Взвешенные вещества	0,199000	0,199000	0,199000	0,199000	0,199000	0,000000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

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	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-500,70	-239,45	1350,30	-239,45	2420,30	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1028,40	-31,90	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
2	1083,90	105,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	845,90	183,90	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
4	7,00	65,40	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	684,30	35,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	721,70	-443,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	413,40	-817,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка

Инв. № подл. 31957
 Подп. и дата 08.09.22
 Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

КГЭС-СКА-П-ООС

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 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	
6	721,70	-443,80	2,00	0,389911	0,077982	302	0,70	0,198390	0,039680	0,275000	0,055000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		3	6005	0,095810		0,019162		24,6			
	0		3	6004	0,055373		0,011075		14,2			
	0		6	6050	0,017420		0,003484		4,5			
	0		6	6051	0,016536		0,003307		4,2			
	0		3	0030	0,004214		0,000843		1,1			
	0		3	0007	0,001111		0,000222		0,3			
	0		3	0008	0,000447		0,000089		0,1			
	0		3	0005	0,000260		0,000052		0,1			
	0		3	0006	0,000213		0,000043		0,1			
	0		1	0001	0,000088		0,000018		0,0			
5	684,30	35,00	2,00	0,357001	0,071400	247	6,70	0,220330	0,044067	0,275000	0,055000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		6	6051	0,061928		0,012386		17,3			
	0		6	6050	0,059521		0,011904		16,7			
	0		3	0005	0,006832		0,001366		1,9			
	0		3	0006	0,006343		0,001269		1,8			
	0		3	0008	0,001582		0,000316		0,4			
	0		3	0007	0,000463		0,000093		0,1			
4	7,00	65,40	2,00	0,340581	0,068116	121	0,80	0,231300	0,046262	0,275000	0,055000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		3	6005	0,034573		0,006915		10,2			
	0		6	6050	0,029076		0,005815		8,5			
	0		6	6051	0,027531		0,005506		8,1			
	0		3	6004	0,012274		0,002455		3,6			
	0		3	0007	0,002194		0,000439		0,6			
	0		3	0030	0,001259		0,000252		0,4			
	0		3	0008	0,000977		0,000195		0,3			
	0		3	0006	0,000672		0,000134		0,2			
	0		3	0005	0,000658		0,000132		0,2			
	0		0	5501	0,000042		0,000008		0,0			
7	413,40	-817,50	2,00	0,336533	0,067307	3	0,90	0,234000	0,046802	0,275000	0,055000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		3	6005	0,053308		0,010662		15,8			

Индв. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

КГЭС-СКА-П-ООС

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

0	3	6004	0,015103	0,003021	4,5
0	6	6051	0,013218	0,002644	3,9
0	6	6050	0,013042	0,002608	3,9
0	3	0007	0,002296	0,000459	0,7
0	3	0030	0,001531	0,000306	0,5
0	3	0006	0,001281	0,000256	0,4
0	3	0008	0,001247	0,000249	0,4
0	3	0005	0,001240	0,000248	0,4
0	4	0015	0,000181	0,000036	0,1

3	845,90	183,90	2,00	0,321899	0,064380	228	0,70	0,24377	0,048754	0,27500	0,055000	1
---	--------	--------	------	----------	----------	-----	------	---------	----------	---------	----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	3	6005	0,030171	0,006034	9,4		
0	6	6051	0,015822	0,003164	4,9		
0	6	6050	0,015538	0,003108	4,8		
0	3	6004	0,009133	0,001827	2,8		
0	3	0007	0,002535	0,000507	0,8		
0	5	6014	0,001053	0,000211	0,3		
0	3	0030	0,001052	0,000210	0,3		
0	3	0008	0,000963	0,000193	0,3		
0	3	0006	0,000949	0,000190	0,3		
0	3	0005	0,000855	0,000171	0,3		

1	1028,40	-31,90	2,00	0,318201	0,063640	252	0,70	0,24623	0,049247	0,27500	0,055000	1
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---------	----------	---------	----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	3	6005	0,030163	0,006033	9,5		
0	6	6050	0,012025	0,002405	3,8		
0	6	6051	0,011960	0,002392	3,8		
0	3	6004	0,011949	0,002390	3,8		
0	3	0007	0,001960	0,000392	0,6		
0	3	0030	0,001120	0,000224	0,4		
0	3	0008	0,000794	0,000159	0,2		
0	5	6014	0,000669	0,000134	0,2		
0	3	0006	0,000658	0,000132	0,2		
0	3	0005	0,000613	0,000123	0,2		

2	1083,90	105,10	2,00	0,311599	0,062320	244	0,80	0,25063	0,050128	0,27500	0,055000	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---------	----------	---------	----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	3	6005	0,023435	0,004687	7,5		
0	6	6051	0,011228	0,002246	3,6		
0	6	6050	0,011193	0,002239	3,6		
0	3	6004	0,008628	0,001726	2,8		
0	3	0007	0,002135	0,000427	0,7		
0	3	0008	0,000981	0,000196	0,3		
0	3	0006	0,000921	0,000184	0,3		
0	3	0005	0,000848	0,000170	0,3		
0	3	0030	0,000824	0,000165	0,3		
0	5	6014	0,000711	0,000142	0,2		

Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-II-ООС	Лист
							310

0	6	6051	0,005032	0,002013	4,9							
0	6	6050	0,004836	0,001934	4,8							
0	3	0005	0,000555	0,000222	0,5							
0	3	0006	0,000515	0,000206	0,5							
0	3	0008	0,000129	0,000051	0,1							
0	3	0007	0,000038	0,000015	0,0							
4	7,00	65,40	2,00	0,100329	0,040131	121	0,80	0,09145	0,036580	0,09500	0,038000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	3	6005	0,002808	0,001123	2,8							
0	6	6050	0,002362	0,000945	2,4							
0	6	6051	0,002237	0,000895	2,2							
0	3	6004	0,000997	0,000399	1,0							
0	3	0007	0,000178	0,000071	0,2							
0	3	0030	0,000102	0,000041	0,1							
0	3	0008	0,000079	0,000032	0,1							
0	3	0006	0,000055	0,000022	0,1							
0	3	0005	0,000053	0,000021	0,1							
0	0	5501	0,000003	0,000001	0,0							
7	413,40	-817,50	2,00	0,099999	0,040000	3	0,90	0,09167	0,036668	0,09500	0,038000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	3	6005	0,004330	0,001732	4,3							
0	3	6004	0,001227	0,000491	1,2							
0	6	6051	0,001074	0,000430	1,1							
0	6	6050	0,001060	0,000424	1,1							
0	3	0007	0,000187	0,000075	0,2							
0	3	0030	0,000124	0,000050	0,1							
0	3	0006	0,000104	0,000042	0,1							
0	3	0008	0,000101	0,000041	0,1							
0	3	0005	0,000101	0,000040	0,1							
0	4	0015	0,000015	0,000006	0,0							
3	845,90	183,90	2,00	0,098811	0,039524	228	0,70	0,09246	0,036985	0,09500	0,038000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	3	6005	0,002451	0,000980	2,5							
0	6	6051	0,001286	0,000514	1,3							
0	6	6050	0,001262	0,000505	1,3							
0	3	6004	0,000742	0,000297	0,8							
0	3	0007	0,000206	0,000082	0,2							
0	5	6014	0,000086	0,000034	0,1							
0	3	0030	0,000085	0,000034	0,1							
0	3	0008	0,000078	0,000031	0,1							
0	3	0006	0,000077	0,000031	0,1							
0	3	0005	0,000069	0,000028	0,1							
1	1028,40	-31,90	2,00	0,098511	0,039404	252	0,70	0,09266	0,037065	0,09500	0,038000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,002450	0,000980	2,5
0	6	6050	0,000977	0,000391	1,0
0	6	6051	0,000972	0,000389	1,0
0	3	6004	0,000971	0,000388	1,0
0	3	0007	0,000159	0,000064	0,2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
							312

0	3	0030	0,000091	0,000036	0,1
0	3	0008	0,000064	0,000026	0,1
0	5	6014	0,000054	0,000022	0,1
0	3	0006	0,000053	0,000021	0,1
0	3	0005	0,000050	0,000020	0,1

2	1083,90	105,10	2,00	0,097974	0,039190	244	0,80	0,09302	0,037208	0,09500	0,038000	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---------	----------	---------	----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,001904	0,000761	1,9
0	6	6051	0,000912	0,000365	0,9
0	6	6050	0,000909	0,000364	0,9
0	3	6004	0,000701	0,000280	0,7
0	3	0007	0,000173	0,000069	0,2
0	3	0008	0,000080	0,000032	0,1
0	3	0006	0,000075	0,000030	0,1
0	3	0005	0,000069	0,000028	0,1
0	3	0030	0,000067	0,000027	0,1
0	5	6014	0,000058	0,000023	0,1

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	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	
6	721,70	-443,80	2,00	0,069167	0,010375	297	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,061651	0,009248	89,1
0	3	6004	0,004665	0,000700	6,7
0	6	6050	0,001440	0,000216	2,1
0	6	6051	0,001330	0,000200	1,9
0	3	0007	0,000046	0,000007	0,1
0	3	0008	0,000019	0,000003	0,0
0	3	0005	0,000009	0,000001	0,0
0	3	0006	0,000007	0,000001	0,0

5	684,30	35,00	2,00	0,043944	0,006592	216	0,80	-	-	-	-	3
---	--------	-------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,041270	0,006190	93,9
0	3	6004	0,001980	0,000297	4,5
0	6	6050	0,000284	0,000043	0,6
0	6	6051	0,000276	0,000041	0,6
0	3	0007	0,000099	0,000015	0,2
0	3	0008	0,000018	0,000003	0,0
0	0	5501	0,000008	0,000001	0,0
0	3	0006	0,000005	6,922163E-07	0,0
0	3	0005	0,000003	4,338942E-07	0,0

7	413,40	-817,50	2,00	0,036334	0,005450	2	1,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	----------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,031582	0,004737	86,9
0	6	6051	0,001507	0,000226	4,1
0	6	6050	0,001489	0,000223	4,1

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

	0	3	6004		0,001261		0,000189		3,5		
	0	3	0007		0,000173		0,000026		0,5		
	0	3	0006		0,000107		0,000016		0,3		
	0	3	0008		0,000106		0,000016		0,3		
	0	3	0005		0,000105		0,000016		0,3		
	0	0	5501		0,000004		5,993774E-07		0,0		
4	7,00	65,40	2,00	0,031076	0,004661	128	0,90	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	3	6005	0,025442		0,003816		81,9
0	6	6050	0,002234		0,000335		7,2
0	6	6051	0,002007		0,000301		6,5
0	3	6004	0,001197		0,000180		3,9
0	3	0007	0,000100		0,000015		0,3
0	3	0008	0,000049		0,000007		0,2
0	3	0005	0,000022		0,000003		0,1
0	3	0006	0,000022		0,000003		0,1
0	0	5501	0,000002		3,322581E-07		0,0

3	845,90	183,90	2,00	0,024531	0,003680	221	0,90	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	3	6005	0,021236		0,003185		86,6				
0	3	6004	0,001166		0,000175		4,8				
0	6	6051	0,000900		0,000135		3,7				
0	6	6050	0,000887		0,000133		3,6				
0	3	0007	0,000161		0,000024		0,7				
0	3	0008	0,000069		0,000010		0,3				
0	3	0006	0,000057		0,000009		0,2				
0	3	0005	0,000048		0,000007		0,2				
0	0	5501	0,000007		0,000001		0,0				

1	1028,40	-31,90	2,00	0,023588	0,003538	246	1,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	3	6005	0,020752		0,003113		88,0				
0	3	6004	0,001358		0,000204		5,8				
0	6	6050	0,000644		0,000097		2,7				
0	6	6051	0,000624		0,000094		2,6				
0	3	0007	0,000099		0,000015		0,4				
0	3	0008	0,000051		0,000008		0,2				
0	3	0006	0,000029		0,000004		0,1				
0	3	0005	0,000027		0,000004		0,1				
0	0	5501	0,000005		6,942926E-07		0,0				

2	1083,90	105,10	2,00	0,018405	0,002761	239	1,10	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	3	6005	0,015707		0,002356		85,3				
0	3	6004	0,000959		0,000144		5,2				
0	6	6050	0,000716		0,000107		3,9				
0	6	6051	0,000708		0,000106		3,8				
0	3	0007	0,000126		0,000019		0,7				
0	3	0008	0,000075		0,000011		0,4				
0	3	0006	0,000058		0,000009		0,3				
0	3	0005	0,000051		0,000008		0,3				
0	0	5501	0,000006		8,987172E-07		0,0				

Инов. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

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	
6	721,70	-443,80	2,00	0,043904	0,021952	301	0,70	0,03073	0,015365	0,03600	0,018000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		3	6005	0,006793		0,003397		15,5				
0		3	6004	0,004519		0,002259		10,3				
0		6	6050	0,000882		0,000441		2,0				
0		6	6051	0,000833		0,000417		1,9				
0		3	0007	0,000081		0,000040		0,2				
0		3	0008	0,000033		0,000016		0,1				
0		3	0005	0,000018		0,000009		0,0				
0		3	0006	0,000015		0,000007		0,0				
5	684,30	35,00	2,00	0,040625	0,020313	247	6,70	0,03291	0,016458	0,03600	0,018000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		6	6051	0,003307		0,001653		8,1				
0		6	6050	0,003178		0,001589		7,8				
0		3	0005	0,000549		0,000275		1,4				
0		3	0006	0,000510		0,000255		1,3				
0		3	0008	0,000127		0,000064		0,3				
0		3	0007	0,000037		0,000019		0,1				
7	413,40	-817,50	2,00	0,040093	0,020047	3	0,90	0,03327	0,016636	0,03600	0,018000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		3	6005	0,003686		0,001843		9,2				
0		3	6004	0,001242		0,000621		3,1				
0		6	6051	0,000706		0,000353		1,8				
0		6	6050	0,000696		0,000348		1,7				
0		3	0007	0,000185		0,000092		0,5				
0		3	0006	0,000103		0,000051		0,3				
0		3	0008	0,000100		0,000050		0,3				
0		3	0005	0,000100		0,000050		0,2				
0		0	5501	0,000003		0,000001		0,0				
4	7,00	65,40	2,00	0,040075	0,020038	122	0,80	0,03328	0,016642	0,03600	0,018000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		3	6005	0,002498		0,001249		6,2				
0		6	6050	0,001503		0,000752		3,8				
0		6	6051	0,001416		0,000708		3,5				
0		3	6004	0,001030		0,000515		2,6				
0		3	0007	0,000168		0,000084		0,4				
0		3	0008	0,000075		0,000037		0,2				
0		3	0006	0,000049		0,000025		0,1				
0		3	0005	0,000048		0,000024		0,1				
0		0	5501	0,000003		0,000001		0,0				
3	845,90	183,90	2,00	0,038981	0,019490	226	0,70	0,03401	0,017008	0,03600	0,018000	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		3	6005	0,002206		0,001103		5,7				
Изн. № подл.	31957											
Подп. и дата	08.09.22											
Взам. инв. №												
КГЭС-СКА-II-ООС											Лист	
Изм. Кол.уч Лист Недок Подп. Дата											315	

0	3	6004	0,000846	0,000423	2,2
0	6	6051	0,000760	0,000380	2,0
0	6	6050	0,000747	0,000373	1,9
0	3	0007	0,000196	0,000098	0,5
0	3	0008	0,000074	0,000037	0,2
0	3	0006	0,000070	0,000035	0,2
0	3	0005	0,000062	0,000031	0,2
0	0	5501	0,000004	0,000002	0,0

1	1028,40	-31,90	2,00	0,038814	0,019407	251	0,70	0,03412	0,017063	0,03600	0,018000	1
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---------	----------	---------	----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,002139	0,001069	5,5
0	3	6004	0,001026	0,000513	2,6
0	6	6050	0,000609	0,000304	1,6
0	6	6051	0,000604	0,000302	1,6
0	3	0007	0,000151	0,000075	0,4
0	3	0008	0,000061	0,000030	0,2
0	3	0006	0,000049	0,000025	0,1
0	3	0005	0,000046	0,000023	0,1
0	0	5501	0,000003	0,000002	0,0

2	1083,90	105,10	2,00	0,038357	0,019179	243	0,80	0,03443	0,017215	0,03600	0,018000	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---------	----------	---------	----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,001664	0,000832	4,3
0	3	6004	0,000745	0,000372	1,9
0	6	6051	0,000569	0,000285	1,5
0	6	6050	0,000568	0,000284	1,5
0	3	0007	0,000166	0,000083	0,4
0	3	0008	0,000076	0,000038	0,2
0	3	0006	0,000070	0,000035	0,2
0	3	0005	0,000064	0,000032	0,2
0	0	5501	0,000003	0,000002	0,0

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	
5	684,30	35,00	2,00	0,012038	0,000096	245	3,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	6	6052	0,008282	0,000066	68,8
0	6	6047	0,002201	0,000018	18,3
0	6	6053	0,001091	0,000009	9,1
0	6	6060	0,000195	0,000002	1,6
0	6	6045	0,000177	0,000001	1,5
0	6	6049	0,000092	7,352734E-07	0,8

4	7,00	65,40	2,00	0,010996	0,000088	118	3,50	-	-	-	-	3
---	------	-------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	6	6052	0,007740	0,000062	70,4
0	6	6047	0,001575	0,000013	14,3
0	6	6053	0,000978	0,000008	8,9

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

Изм. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Вещество: 0410
Метан

№	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	
5	684,30	35,00	2,00	0,000019	0,000974	209	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5502		0,000019		0,000974		100,0			
6	721,70	-443,80	2,00	0,000011	0,000537	334	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5502		0,000011		0,000537		100,0			
3	845,90	183,90	2,00	0,000007	0,000331	218	6,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5502		0,000007		0,000331		100,0			
1	1028,40	-31,90	2,00	0,000006	0,000289	255	6,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5502		0,000006		0,000289		100,0			
2	1083,90	105,10	2,00	0,000004	0,000201	243	6,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5502		0,000004		0,000201		100,0			
4	7,00	65,40	2,00	0,000003	0,000171	111	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5502		0,000003		0,000171		100,0			
7	413,40	-817,50	2,00	0,000003	0,000140	14	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5502		0,000003		0,000140		100,0			

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	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	
7	413,40	-817,50	2,00	0,012777	2,555463	12	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		6	6008		0,012590		2,517968		98,5			
0		6	6010		0,000181		0,036231		1,4			
0		6	6060		0,000004		0,000775		0,0			
0		0	6501		0,000001		0,000246		0,0			
6	721,70	-443,80	2,00	0,008103	1,620538	239	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		6	6008		0,007914		1,582805		97,7			
0		6	6010		0,000189		0,037733		2,3			
4	7,00	65,40	2,00	0,002196	0,439119	127	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		6	6060		0,000809		0,161892		36,9			
0		6	6008		0,000795		0,159081		36,2			
0		6	6044		0,000516		0,103222		23,5			

Изн. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	6	6060	0,001197	0,059833	36,9
0	6	6008	0,001176	0,058794	36,2
0	6	6044	0,000763	0,038150	23,5
0	6	6049	0,000047	0,002372	1,5
0	6	6010	0,000027	0,001367	0,8
0	6	6053	0,000018	0,000925	0,6
0	6	6047	0,000016	0,000788	0,5
0	0	6501	0,000001	0,000064	0,0

5	684,30	35,00	2,00	0,002937	0,146850	199	6,70	-	-	-	-	3
---	--------	-------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	6	6008	0,002872	0,143612	97,8
0	6	6010	0,000063	0,003168	2,2

1	1028,40	-31,90	2,00	0,002165	0,108243	225	0,70	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	6	6008	0,002107	0,105361	97,3
0	6	6010	0,000047	0,002339	2,2
0	6	6060	0,000007	0,000355	0,3
0	6	6044	0,000002	0,000114	0,1

3	845,90	183,90	2,00	0,002052	0,102617	214	0,50	-	-	-	-	1
---	--------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	6	6008	0,001651	0,082530	80,4
0	6	6060	0,000264	0,013189	12,9
0	6	6044	0,000075	0,003775	3,7
0	6	6010	0,000035	0,001774	1,7
0	6	6049	0,000016	0,000779	0,8
0	6	6047	0,000005	0,000226	0,2
0	6	6053	0,000004	0,000204	0,2
0	0	6501	0,000003	0,000129	0,1

2	1083,90	105,10	2,00	0,001859	0,092974	225	0,60	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	6	6008	0,001695	0,084743	91,1
0	6	6060	0,000088	0,004390	4,7
0	6	6010	0,000037	0,001856	2,0
0	6	6044	0,000029	0,001465	1,6
0	6	6049	0,000006	0,000313	0,3
0	6	6047	0,000002	0,000077	0,1
0	6	6053	0,000001	0,000069	0,1
0	0	6501	0,000001	0,000055	0,1

Вещество: 0501
Пентилены (амилены - смесь изомеров)

Изн. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

№	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	
7	413,40	-817,50	2,00	0,062939	0,094409	12	6,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	6	6008	0,062016	0,093024	98,5
0	6	6010	0,000892	0,001339	1,4

	0	6	6060	0,000019	0,000029	0,0							
	0	0	6501	0,000006	0,000009	0,0							
	0	6	6044	0,000002	0,000003	0,0							
	0	6	6049	0,000002	0,000003	0,0							
	0	6	6047	0,000001	0,000002	0,0							
6	721,70	-443,80	2,00	0,039913	0,059869	239	6,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	0	6	6008	0,038983			0,058475			97,7			
	0	6	6010	0,000929			0,001394			2,3			
4	7,00	65,40	2,00	0,010815	0,016223	127	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	0	6	6060	0,003987			0,005981			36,9			
	0	6	6008	0,003918			0,005877			36,2			
	0	6	6044	0,002542			0,003813			23,5			
	0	6	6049	0,000158			0,000237			1,5			
	0	6	6010	0,000091			0,000137			0,8			
	0	6	6053	0,000062			0,000092			0,6			
	0	6	6047	0,000053			0,000079			0,5			
	0	0	6501	0,000004			0,000006			0,0			
5	684,30	35,00	2,00	0,009785	0,014678	199	6,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	0	6	6008	0,009570			0,014355			97,8			
	0	6	6010	0,000211			0,000317			2,2			
	0	0	6501	0,000003			0,000005			0,0			
1	1028,40	-31,90	2,00	0,007213	0,010820	225	0,70	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	0	6	6008	0,007021			0,010532			97,3			
	0	6	6010	0,000156			0,000234			2,2			
	0	6	6060	0,000024			0,000035			0,3			
	0	6	6044	0,000008			0,000011			0,1			
	0	6	6049	0,000003			0,000004			0,0			
3	845,90	183,90	2,00	0,006838	0,010257	214	0,50	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	0	6	6008	0,005500			0,008250			80,4			
	0	6	6060	0,000879			0,001318			12,9			
	0	6	6044	0,000252			0,000377			3,7			
	0	6	6010	0,000118			0,000177			1,7			
	0	6	6049	0,000052			0,000078			0,8			
	0	6	6047	0,000015			0,000023			0,2			
	0	6	6053	0,000014			0,000020			0,2			
	0	0	6501	0,000009			0,000013			0,1			
2	1083,90	105,10	2,00	0,006195	0,009293	225	0,60	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	0	6	6008	0,005647			0,008471			91,2			
	0	6	6060	0,000293			0,000439			4,7			
	0	6	6010	0,000124			0,000185			2,0			
	0	6	6044	0,000098			0,000146			1,6			
	0	6	6049	0,000021			0,000031			0,3			
	0	6	6047	0,000005			0,000008			0,1			

Индв. № подл. 31957

Подп. и дата 08.09.22

Взам. инв. №

	0	5	6017		0,165101		0,033020		70,0		
	0	2	6003		0,070914		0,014183		30,0		
6	721,70	-443,80	2,00	0,142024	0,028405	349	0,60	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	4	6011	0,104230		0,020846		73,4
0	4	6013	0,022713		0,004543		16,0
0	5	6017	0,014151		0,002830		10,0
0	2	6003	0,000634		0,000127		0,4
0	6	6060	0,000233		0,000047		0,2
0	6	6044	0,000044		0,000009		0,0
0	0	6501	0,000007		0,000001		0,0
0	6	6049	0,000006		0,000001		0,0
0	6	6047	0,000004		7,031263E-07		0,0
0	6	6053	0,000002		4,770175E-07		0,0

7	413,40	-817,50	2,00	0,122765	0,024553	9	0,70	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	----------	---	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	4	6011	0,063463		0,012693		51,7
0	6	6008	0,034219		0,006844		27,9
0	4	6013	0,014741		0,002948		12,0
0	5	6017	0,007240		0,001448		5,9
0	6	6060	0,001198		0,000240		1,0
0	2	6003	0,000786		0,000157		0,6
0	6	6010	0,000616		0,000123		0,5
0	6	6044	0,000402		0,000080		0,3
0	6	6049	0,000062		0,000012		0,1
0	6	6047	0,000018		0,000004		0,0

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	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	
3	845,90	183,90	2,00	0,565519	0,339311	296	3,40	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	4	6013	0,518256		0,310953		91,6
0	4	6011	0,024838		0,014903		4,4
0	5	6017	0,022411		0,013447		4,0
0	2	6003	0,000014		0,000009		0,0

5	684,30	35,00	2,00	0,313480	0,188088	7	6,70	-	-	-	3
---	--------	-------	------	----------	----------	---	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	4	6013	0,313435		0,188061		100,0
0	4	6011	0,000045		0,000027		0,0

2	1083,90	105,10	2,00	0,179259	0,107555	291	6,70	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	4	6013	0,132405		0,079443		73,9
0	4	6011	0,031566		0,018940		17,6
0	5	6017	0,015211		0,009127		8,5
0	2	6003	0,000076		0,000046		0,0

Инва. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

7	413,40	-817,50	2,00	0,165268	0,099161	12	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		6	6008	0,134574			0,080745		81,4		
	0		4	6013	0,017948			0,010769		10,9		
	0		4	6011	0,010741			0,006445		6,5		
	0		6	6010	0,001937			0,001162		1,2		
	0		6	6060	0,000041			0,000025		0,0		
	0		0	6501	0,000013			0,000008		0,0		
	0		6	6044	0,000005			0,000003		0,0		
	0		6	6049	0,000005			0,000003		0,0		
	0		6	6047	0,000003			0,000002		0,0		
1	1028,40	-31,90	2,00	0,143559	0,086135	310	6,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		4	6013	0,114174			0,068504		79,5		
	0		4	6011	0,024309			0,014585		16,9		
	0		5	6017	0,005076			0,003046		3,5		
6	721,70	-443,80	2,00	0,086611	0,051967	239	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		6	6008	0,084594			0,050756		97,7		
	0		6	6010	0,002017			0,001210		2,3		
4	7,00	65,40	2,00	0,079373	0,047624	354	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		5	6017	0,072784			0,043670		91,7		
	0		2	6003	0,006588			0,003953		8,3		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	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	
7	413,40	-817,50	2,00	0,113285	0,002266	12	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		6	6008	0,111629			0,002233		98,5		
	0		6	6010	0,001601			0,000032		1,4		
	0		6	6060	0,000034			6,870206E-07		0,0		
	0		0	6501	0,000011			2,182597E-07		0,0		
	0		6	6044	0,000004			8,075036E-08		0,0		
	0		6	6049	0,000004			7,981539E-08		0,0		
	0		6	6047	0,000002			4,223119E-08		0,0		
6	721,70	-443,80	2,00	0,071837	0,001437	239	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		6	6008	0,070170			0,001403		97,7		
	0		6	6010	0,001667			0,000033		2,3		
4	7,00	65,40	2,00	0,019466	0,000389	127	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		6	6060	0,007177			0,000144		36,9		
	0		6	6008	0,007052			0,000141		36,2		
	0		6	6044	0,004576			0,000092		23,5		
	0		6	6049	0,000284			0,000006		1,5		

Инва. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

	0	6	6010		0,000163			0,000003		0,8		
	0	6	6053		0,000111			0,000002		0,6		
	0	6	6047		0,000094			0,000002		0,5		
	0	0	6501		0,000008			1,540490E-07		0,0		
5	684,30	35,00	2,00	0,017612	0,000352	199	6,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	6	6008		0,017227			0,000345		97,8		
	0	6	6010		0,000379			0,000008		2,2		
	0	0	6501		0,000006			1,109822E-07		0,0		
	2	1	6021		0,000002			3,038728E-08		0,0		
1	1028,40	-31,90	2,00	0,012983	0,000260	225	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	6	6008		0,012638			0,000253		97,3		
	0	6	6010		0,000280			0,000006		2,2		
	0	6	6060		0,000043			8,517484E-07		0,3		
	0	6	6044		0,000014			2,740945E-07		0,1		
	0	6	6049		0,000005			9,618566E-08		0,0		
	0	0	6501		0,000002			3,503944E-08		0,0		
	0	6	6047		0,000001			2,047233E-08		0,0		
3	845,90	183,90	2,00	0,012307	0,000246	214	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	6	6008		0,009900			0,000198		80,4		
	0	6	6060		0,001582			0,000032		12,9		
	0	6	6044		0,000453			0,000009		3,7		
	0	6	6010		0,000212			0,000004		1,7		
	0	6	6049		0,000093			0,000002		0,8		
	0	6	6047		0,000027			5,417402E-07		0,2		
	0	6	6053		0,000024			4,872493E-07		0,2		
	0	0	6501		0,000015			3,089122E-07		0,1		
2	1083,90	105,10	2,00	0,011151	0,000223	225	0,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	6	6008		0,010165			0,000203		91,2		
	0	6	6060		0,000527			0,000011		4,7		
	0	6	6010		0,000222			0,000004		2,0		
	0	6	6044		0,000176			0,000004		1,6		
	0	6	6049		0,000037			7,493615E-07		0,3		
	0	6	6047		0,000009			1,838802E-07		0,1		
	0	6	6053		0,000008			1,662038E-07		0,1		
	0	0	6501		0,000007			1,317708E-07		0,1		

Вещество: 1071
Гидроксibenзол (фенол)

Инв. № подл.	31957	Подп. и дата	08.09.22	Взам. инв. №	Вещество: 1071 Гидроксibenзол (фенол)													
					№	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	
					5	684,30	35,00	2,00	0,000071	7,140583E-07	209	6,70	-	-	-	-	-	3
						Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
						0	0	5502		0,000071			7,140583E-07		100,0			
					6	721,70	-443,80	2,00	0,000039	3,935527E-07	334	6,70	-	-	-	-	-	3
КГЭС-СКА-П-ООС																		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата													Лист
																		328

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5502	0,000039		3,935527E-07		100,0	
3	845,90	183,90	2,00	0,000024	2,429517E-07	218	6,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5502	0,000024		2,429517E-07		100,0	
1	1028,40	-31,90	2,00	0,000021	2,121707E-07	255	6,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5502	0,000021		2,121707E-07		100,0	
2	1083,90	105,10	2,00	0,000015	1,474786E-07	243	6,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5502	0,000015		1,474786E-07		100,0	
4	7,00	65,40	2,00	0,000013	1,256825E-07	111	6,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5502	0,000013		1,256825E-07		100,0	
7	413,40	-817,50	2,00	0,000010	1,024275E-07	14	6,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5502	0,000010		1,024275E-07		100,0	

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	
5	684,30	35,00	2,00	0,008845	0,000442	248	6,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6	6051		0,004531		0,000227		51,2			
0	0	6	6050		0,004314		0,000216		48,8			
4	7,00	65,40	2,00	0,006813	0,000341	114	6,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6	6050		0,003449		0,000172		50,6			
0	0	6	6051		0,003360		0,000168		49,3			
0	0	0	5502		0,000003		1,503793E-07		0,0			
6	721,70	-443,80	2,00	0,004624	0,000231	315	6,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6	6051		0,002328		0,000116		50,4			
0	0	6	6050		0,002296		0,000115		49,6			
3	845,90	183,90	2,00	0,003795	0,000190	240	6,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6	6051		0,001929		0,000096		50,8			
0	0	6	6050		0,001866		0,000093		49,2			
1	1028,40	-31,90	2,00	0,002683	0,000134	265	6,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6	6051		0,001361		0,000068		50,7			
0	0	6	6050		0,001322		0,000066		49,2			
0	0	0	5502		0,000001		5,947673E-08		0,0			
7	413,40	-817,50	2,00	0,002268	0,000113	357	6,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6	6050		0,001136		0,000057		50,1			
0	0	6	6051		0,001132		0,000057		49,9			

Изн. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

КГЭС-СКА-П-ООС

Лист

329

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

2	1083,90	105,10	2,00	0,002176	0,000109	254	6,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		6	6051		0,001098			0,000055		50,5		
0		6	6050		0,001077			0,000054		49,5		
Вещество: 1728 Этанглиол												

№	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	
5	684,30	35,00	2,00	0,000974	4,868580E-08	209	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	5502		0,000974			4,868580E-08		100,0		
6	721,70	-443,80	2,00	0,000537	2,683314E-08	334	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	5502		0,000537			2,683314E-08		100,0		
3	845,90	183,90	2,00	0,000331	1,656489E-08	218	6,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	5502		0,000331			1,656489E-08		100,0		
1	1028,40	-31,90	2,00	0,000289	1,446619E-08	255	6,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	5502		0,000289			1,446619E-08		100,0		
2	1083,90	105,10	2,00	0,000201	1,005536E-08	243	6,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	5502		0,000201			1,005536E-08		100,0		
4	7,00	65,40	2,00	0,000171	8,569264E-09	111	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	5502		0,000171			8,569264E-09		100,0		
7	413,40	-817,50	2,00	0,000140	6,983690E-09	14	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	5502		0,000140			6,983690E-09		100,0		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	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	
6	721,70	-443,80	2,00	0,027921	0,033505	298	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		3	6005		0,021649			0,025979		77,5		
0		3	6004		0,003879			0,004655		13,9		
0		6	6050		0,000996			0,001196		3,6		
0		6	6051		0,000926			0,001111		3,3		
0		6	6046		0,000247			0,000297		0,9		
0		3	0007		0,000126			0,000151		0,5		
0		3	0008		0,000052			0,000062		0,2		
0		3	0005		0,000025			0,000031		0,1		
0		3	0006		0,000020			0,000023		0,1		

Инв. № подл. 31957
 Подп. и дата 08.09.22
 Взам. инв. №

5	684,30	35,00	2,00	0,016926	0,020312	216	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		3	6005	0,014628				0,017554		86,4		
0		3	6004	0,001608				0,001930		9,5		
0		3	0007	0,000237				0,000285		1,4		
0		6	6050	0,000183				0,000219		1,1		
0		6	6051	0,000178				0,000213		1,0		
0		3	0008	0,000043				0,000052		0,3		
0		6	6046	0,000013				0,000016		0,1		
0		3	0006	0,000011				0,000013		0,1		
2		1	6021	0,000010				0,000012		0,1		
0		0	5501	0,000007				0,000009		0,0		

7	413,40	-817,50	2,00	0,015560	0,018672	3	1,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		3	6005	0,011187				0,013425		71,9		
0		3	6004	0,001055				0,001267		6,8		
0		6	6051	0,000912				0,001094		5,9		
0		6	6050	0,000895				0,001074		5,8		
0		3	0007	0,000428				0,000514		2,8		
0		3	0006	0,000293				0,000351		1,9		
0		3	0008	0,000286				0,000343		1,8		
0		3	0005	0,000284				0,000341		1,8		
0		6	6046	0,000215				0,000258		1,4		
0		0	5501	0,000004				0,000005		0,0		

4	7,00	65,40	2,00	0,014001	0,016802	124	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		3	6005	0,008134				0,009761		58,1		
0		6	6050	0,001895				0,002274		13,5		
0		6	6051	0,001764				0,002117		12,6		
0		3	6004	0,000953				0,001143		6,8		
0		6	6046	0,000594				0,000713		4,2		
0		3	0007	0,000332				0,000399		2,4		
0		3	0008	0,000148				0,000178		1,1		
0		3	0006	0,000090				0,000108		0,6		
0		3	0005	0,000088				0,000106		0,6		
0		0	5501	0,000003				0,000003		0,0		

3	845,90	183,90	2,00	0,010729	0,012875	224	0,80	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		3	6005	0,007128				0,008554		66,4		
0		6	6051	0,000849				0,001018		7,9		
0		6	6050	0,000835				0,001002		7,8		
0		3	6004	0,000831				0,000998		7,7		
0		3	0007	0,000428				0,000513		4,0		
0		6	6046	0,000178				0,000213		1,7		
0		3	0008	0,000175				0,000210		1,6		
0		3	0006	0,000159				0,000190		1,5		
0		3	0005	0,000137				0,000165		1,3		
0		0	5501	0,000005				0,000006		0,0		

1	1028,40	-31,90	2,00	0,010038	0,012045	249	0,80	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Инва. № подл. 31957
 Подп. и дата 08.09.22
 Взам. инв. №

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,006907	0,008288	68,8
0	3	6004	0,001000	0,001200	10,0
0	6	6050	0,000682	0,000818	6,8
0	6	6051	0,000671	0,000806	6,7
0	3	0007	0,000309	0,000371	3,1
0	6	6046	0,000139	0,000167	1,4
0	3	0008	0,000136	0,000163	1,4
0	3	0006	0,000099	0,000119	1,0
0	3	0005	0,000091	0,000110	0,9
0	0	5501	0,000004	0,000005	0,0

2	1083,90	105,10	2,00	0,008301	0,009961	242	0,90	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6005	0,005225	0,006270	62,9
0	3	6004	0,000695	0,000835	8,4
0	6	6050	0,000692	0,000830	8,3
0	6	6051	0,000691	0,000829	8,3
0	3	0007	0,000361	0,000433	4,4
0	3	0008	0,000183	0,000219	2,2
0	3	0006	0,000161	0,000193	1,9
0	3	0005	0,000146	0,000176	1,8
0	6	6046	0,000142	0,000170	1,7
0	0	5501	0,000005	0,000006	0,1

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	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	
5	684,30	35,00	2,00	0,034313	0,034313	245	3,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	6	6052	0,023598	0,023598	68,8
0	6	6047	0,006281	0,006281	18,3
0	6	6053	0,003108	0,003108	9,1
0	6	6060	0,000554	0,000554	1,6
0	6	6045	0,000509	0,000509	1,5
0	6	6049	0,000263	0,000263	0,8

4	7,00	65,40	2,00	0,030959	0,030959	118	3,60	-	-	-	-	3
---	------	-------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	6	6052	0,022112	0,022112	71,4
0	6	6047	0,004482	0,004482	14,5
0	6	6053	0,002752	0,002752	8,9
0	6	6045	0,000693	0,000693	2,2
0	6	6060	0,000474	0,000474	1,5
0	6	6049	0,000224	0,000224	0,7
0	0	6501	0,000221	0,000221	0,7

6	721,70	-443,80	2,00	0,023258	0,023258	311	6,10	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

Инва. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

0	6	6052	0,016976	0,016976	73,0
0	6	6047	0,003332	0,003332	14,3
0	6	6053	0,001799	0,001799	7,7
0	6	6045	0,000396	0,000396	1,7
0	6	6060	0,000316	0,000316	1,4
0	2	0026	0,000220	0,000220	0,9
0	6	6049	0,000216	0,000216	0,9
0	0	6501	0,000002	0,000002	0,0

3	845,90	183,90	2,00	0,019353	0,019353	239	6,70	-	-	-	-	1
---	--------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	6	6052	0,013569	0,013569	70,1		
0	6	6047	0,003356	0,003356	17,3		
0	6	6053	0,001625	0,001625	8,4		
0	6	6045	0,000333	0,000333	1,7		
0	6	6060	0,000311	0,000311	1,6		
0	6	6049	0,000156	0,000156	0,8		
0	0	6501	0,000002	0,000002	0,0		

1	1028,40	-31,90	2,00	0,015920	0,015920	263	6,70	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	6	6052	0,010778	0,010778	67,7		
0	6	6047	0,002696	0,002696	16,9		
0	6	6053	0,001416	0,001416	8,9		
0	0	6501	0,000289	0,000289	1,8		
0	6	6045	0,000281	0,000281	1,8		
0	6	6060	0,000278	0,000278	1,7		
0	6	6049	0,000120	0,000120	0,8		
0	2	0026	0,000063	0,000063	0,4		

7	413,40	-817,50	2,00	0,015457	0,015457	355	6,70	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	6	6052	0,010553	0,010553	68,3		
0	6	6047	0,002309	0,002309	14,9		
0	6	6053	0,001370	0,001370	8,9		
0	2	0028	0,000584	0,000584	3,8		
0	6	6060	0,000293	0,000293	1,9		
0	6	6045	0,000234	0,000234	1,5		
0	6	6049	0,000111	0,000111	0,7		
0	0	6501	0,000002	0,000002	0,0		

2	1083,90	105,10	2,00	0,013364	0,013364	253	6,70	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	6	6052	0,009061	0,009061	67,8		
0	6	6047	0,002301	0,002301	17,2		
0	6	6053	0,001273	0,001273	9,5		
0	6	6060	0,000264	0,000264	2,0		
0	6	6045	0,000232	0,000232	1,7		
0	0	6501	0,000125	0,000125	0,9		
0	6	6049	0,000097	0,000097	0,7		
0	2	0026	0,000011	0,000011	0,1		

Изм.	Кол.уч	Лист	№доку	Подп.	Дата
31957					
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	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	
6	721,70	-443,80	2,00	0,271127	-	302	0,70	0,14321	-	0,19437	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	3	6005	0,064022		0,000000		23,6				
	0	3	6004	0,037454		0,000000		13,8				
	0	6	6050	0,011469		0,000000		4,2				
	0	6	6051	0,010887		0,000000		4,0				
	0	3	0030	0,002633		0,000000		1,0				
	0	3	0007	0,000750		0,000000		0,3				
	0	3	0008	0,000302		0,000000		0,1				
	0	3	0005	0,000175		0,000000		0,1				
	0	3	0006	0,000144		0,000000		0,1				
	0	1	0001	0,000055		0,000000		0,0				
5	684,30	35,00	2,00	0,248516	-	247	6,70	0,15828	-	0,19437	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	6	6051	0,040772		0,000000		16,4				
	0	6	6050	0,039187		0,000000		15,8				
	0	3	0005	0,004613		0,000000		1,9				
	0	3	0006	0,004283		0,000000		1,7				
	0	3	0008	0,001068		0,000000		0,4				
	0	3	0007	0,000312		0,000000		0,1				
4	7,00	65,40	2,00	0,237909	-	121	0,80	0,16537	-	0,19437	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	3	6005	0,023102		0,000000		9,7				
	0	6	6050	0,019143		0,000000		8,0				
	0	6	6051	0,018126		0,000000		7,6				
	0	3	6004	0,008302		0,000000		3,5				
	0	3	0007	0,001481		0,000000		0,6				
	0	3	0030	0,000787		0,000000		0,3				
	0	3	0008	0,000660		0,000000		0,3				
	0	3	0006	0,000453		0,000000		0,2				
	0	3	0005	0,000444		0,000000		0,2				
	0	0	5501	0,000028		0,000000		0,0				
7	413,40	-817,50	2,00	0,235391	-	3	0,90	0,16705	-	0,19437	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	3	6005	0,035621		0,000000		15,1				
	0	3	6004	0,010216		0,000000		4,3				
	0	6	6051	0,008703		0,000000		3,7				
	0	6	6050	0,008587		0,000000		3,6				
	0	3	0007	0,001550		0,000000		0,7				
	0	3	0030	0,000957		0,000000		0,4				
	0	3	0006	0,000865		0,000000		0,4				
	0	3	0008	0,000842		0,000000		0,4				
	0	3	0005	0,000837		0,000000		0,4				

Инва. № подл.	Взам. инв. №	
31957	08.09.22	
Подп. и дата		

КГЭС-СКА-II-ООС

		0	4	0015	0,000113			0,000000		0,0		
3	845,90	183,90	2,00	0,225541	-	228	0,70	0,17362	-	0,19437	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		3	6005		0,020160			0,000000		8,9		
0		6	6051		0,010417			0,000000		4,6		
0		6	6050		0,010230			0,000000		4,5		
0		3	6004		0,006178			0,000000		2,7		
0		3	0007		0,001712			0,000000		0,8		
0		5	6014		0,000658			0,000000		0,3		
0		3	0030		0,000657			0,000000		0,3		
0		3	0008		0,000650			0,000000		0,3		
0		3	0006		0,000641			0,000000		0,3		
0		3	0005		0,000577			0,000000		0,3		
1	1028,40	-31,90	2,00	0,223130	-	252	0,70	0,17522	-	0,19437	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		3	6005		0,020155			0,000000		9,0		
0		3	6004		0,008082			0,000000		3,6		
0		6	6050		0,007917			0,000000		3,5		
0		6	6051		0,007874			0,000000		3,5		
0		3	0007		0,001324			0,000000		0,6		
0		3	0030		0,000700			0,000000		0,3		
0		3	0008		0,000536			0,000000		0,2		
0		3	0006		0,000444			0,000000		0,2		
0		5	6014		0,000418			0,000000		0,2		
0		3	0005		0,000414			0,000000		0,2		
2	1083,90	105,10	2,00	0,218721	-	244	0,80	0,17816	-	0,19437	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		3	6005		0,015659			0,000000		7,2		
0		6	6051		0,007392			0,000000		3,4		
0		6	6050		0,007369			0,000000		3,4		
0		3	6004		0,005836			0,000000		2,7		
0		3	0007		0,001442			0,000000		0,7		
0		3	0008		0,000662			0,000000		0,3		
0		3	0006		0,000622			0,000000		0,3		
0		3	0005		0,000572			0,000000		0,3		
0		3	0030		0,000515			0,000000		0,2		
0		5	6014		0,000444			0,000000		0,2		

Инв. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

КГЭС-СКА-П-ООС

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	2,031544	0,406309	320	0,70	0,055000	0,011000	0,275000	0,055000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	1,009833		0,201967		49,7		
0	6	6050	0,966400		0,193280		47,6		
0	1	0001	0,000230		0,000046		0,0		
0	2	6002	0,000082		0,000016		0,0		
399,30	-29,30	1,175943	0,235189	203	0,90	0,055000	0,011000	0,275000	0,055000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,606825		0,121365		51,6		
0	6	6050	0,505100		0,101020		43,0		
0	3	6005	0,006428		0,001286		0,5		
0	5	6014	0,002567		0,000513		0,2		
0	3	0030	0,000015		0,000003		0,0		
0	3	6004	0,000007		0,000001		0,0		
299,30	-129,30	1,056345	0,211269	64	1,00	0,055000	0,011000	0,275000	0,055000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6050	0,544706		0,108941		51,6		
0	6	6051	0,453562		0,090712		42,9		
0	3	0007	0,001075		0,000215		0,1		
0	3	0006	0,000794		0,000159		0,1		
0	3	0005	0,000697		0,000139		0,1		
0	4	0015	0,000371		0,000074		0,0		
0	3	0008	0,000129		0,000026		0,0		
0	0	5501	0,000009		0,000002		0,0		

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
599,30	-129,30	0,000467	0,000093	216	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	5502	0,000467		0,000093		100,0		
599,30	-229,30	0,000144	0,000029	347	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	5502	0,000144		0,000029		100,0		

Инва. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

КГЭС-СКА-П-ООС

Лист
336

499,30	-129,30	0,000124	0,000025	106	1,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	5502	0,000124		0,000025		100,0		

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

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	0,191355	0,076542	320	0,70	0,030763	0,012305	0,095000	0,038000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6	6051	0,082047		0,032819		42,9	
0	0	6	6050	0,078519		0,031407		41,0	
0	0	1	0001	0,000019		0,000007		0,0	
0	0	2	6002	0,000007		0,000003		0,0	
399,30	-29,30	0,149645	0,059858	203	0,90	0,058570	0,023428	0,095000	0,038000

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6	6051	0,049304		0,019721		32,9	
0	0	6	6050	0,041039		0,016415		27,4	
0	0	3	6005	0,000522		0,000209		0,3	
0	0	5	6014	0,000209		0,000083		0,1	
0	0	3	0030	0,000001		4,880163E-07		0,0	
299,30	-129,30	0,143815	0,057526	64	1,00	0,062457	0,024983	0,095000	0,038000

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6	6050	0,044257		0,017703		30,8	
0	0	6	6051	0,036851		0,014741		25,6	
0	0	3	0007	0,000087		0,000035		0,1	
0	0	3	0006	0,000065		0,000026		0,0	
0	0	3	0005	0,000057		0,000023		0,0	
0	0	4	0015	0,000030		0,000012		0,0	
0	0	3	0008	0,000010		0,000004		0,0	

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Поле максимальных концентраций

Инва. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	08.09.22	31957	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Фон		Фон до исключения								
											доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м							
											-	-	-	-							
											0,114383	0,017157	51,1								
											0,109464	0,016420	48,9								
											0,180644	0,027097	287	0,50	-	-	-	-			
											Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
											0	0	3	6005	0,180451		0,027068		99,9		
											0	0	6	6050	0,000122		0,000018		0,1		
											0	0	6	6051	0,000070		0,000011		0,0		

КГЭС-СКА-II-ООС

Лист

337

399,30	-329,30	0,170458	0,025569	63	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	3	6005	0,166441		0,024966		97,6		
0	3	6004	0,004015		0,000602		2,4		
0	0	5501	0,000002		2,403799E-07		0,0		
<p>Вещество: 0330 Сера диоксид</p> <p>Поле максимальных концентраций</p>									

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	0,112726	0,056363	320	0,70	0,007200	0,003600	0,036000	0,018000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,053923		0,026961		47,8		
0	6	6050	0,051603		0,025802		45,8		
399,30	-29,30	0,071892	0,035946	203	0,90	0,012072	0,006036	0,036000	0,018000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,032403		0,016202		45,1		
0	6	6050	0,026971		0,013486		37,5		
0	3	6005	0,000444		0,000222		0,6		
299,30	-129,30	0,068114	0,034057	64	1,00	0,014591	0,007296	0,036000	0,018000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6050	0,029086		0,014543		42,7		
0	6	6051	0,024219		0,012110		35,6		
0	3	0007	0,000086		0,000043		0,1		
0	3	0006	0,000064		0,000032		0,1		
0	3	0005	0,000056		0,000028		0,1		
0	3	0008	0,000010		0,000005		0,0		
<p>Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)</p> <p>Поле максимальных концентраций</p>									

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
299,30	-129,30	0,114505	0,000916	81	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6052	0,094895		0,000759		82,9		
0	6	6047	0,012706		0,000102		11,1		
0	6	6053	0,004628		0,000037		4,0		
0	6	6049	0,001245		0,000010		1,1		
0	0	5502	0,000498		0,000004		0,4		
0	0	6501	0,000281		0,000002		0,2		
0	6	6060	0,000163		0,000001		0,1		
0	6	6045	0,000090		7,182218E-07		0,1		

Инва. № подл. 31957

Подп. и дата 08.09.22

Взам. инв. №

399,30	-129,30	0,104936	0,000839	280	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6052	0,092171		0,000737		87,8		
0	6	6053	0,004698		0,000038		4,5		
0	6	6049	0,003176		0,000025		3,0		
0	6	6047	0,002789		0,000022		2,7		
0	6	6045	0,001496		0,000012		1,4		
0	2	0026	0,000484		0,000004		0,5		
0	6	6060	0,000121		9,679304E-07		0,1		

399,30	-29,30	0,070744	0,000566	207	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6052	0,050924		0,000407		72,0		
0	6	6047	0,012459		0,000100		17,6		
0	6	6053	0,005428		0,000043		7,7		
0	6	6060	0,000863		0,000007		1,2		
0	6	6049	0,000620		0,000005		0,9		
0	6	6045	0,000422		0,000003		0,6		
0	6	6009	0,000016		1,277552E-07		0,0		
0	6	6010	0,000007		5,340386E-08		0,0		
2	1	6021	0,000006		4,571645E-08		0,0		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-329,30	0,415639	2,078197	67	0,50	0,322908	1,614541	0,360000	1,800000

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	3	6005	0,077275		0,386376		18,6		
0	3	6004	0,014824		0,074119		3,6		
0	3	0030	0,000628		0,003138		0,2		
0	4	0015	0,000002		0,000010		0,0		
0	0	5501	0,000002		0,000008		0,0		

499,30	-329,30	0,411536	2,057678	287	0,50	0,325643	1,628215	0,360000	1,800000
--------	---------	----------	----------	-----	------	----------	----------	----------	----------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	3	6005	0,085819		0,429095		20,9		
0	6	6050	0,000038		0,000189		0,0		
0	6	6051	0,000022		0,000108		0,0		
0	1	0001	0,000011		0,000056		0,0		
0	3	0030	0,000003		0,000013		0,0		

599,30	-329,30	0,411332	2,056660	278	0,60	0,325779	1,628893	0,360000	1,800000
--------	---------	----------	----------	-----	------	----------	----------	----------	----------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	3	6005	0,056568		0,282839		13,8		
0	3	6004	0,028466		0,142329		6,9		
0	3	0030	0,000402		0,002008		0,1		
0	6	6050	0,000067		0,000337		0,0		
0	6	6051	0,000047		0,000235		0,0		
0	1	0001	0,000003		0,000013		0,0		

Инва. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

Вещество: 0410
Метан

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
599,30	-129,30	0,000263	0,013154	216	0,60	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	5502	0,000263		0,013154		100,0	
599,30	-229,30	0,000081	0,004052	347	1,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	5502	0,000081		0,004052		100,0	
499,30	-129,30	0,000070	0,003492	106	1,10	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	5502	0,000070		0,003492		100,0	

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
499,30	-629,30	0,105205	21,041002	306	0,80	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		6	6008	0,104636		20,927109		99,5	
0		6	6010	0,000555		0,110964		0,5	
0		6	6044	0,000009		0,001759		0,0	
0		6	6060	0,000005		0,001096		0,0	
399,30	-629,30	0,068989	13,797830	65	0,90	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		6	6008	0,068048		13,609509		98,6	
0		6	6010	0,000942		0,188321		1,4	
499,30	-529,30	0,051894	10,378727	209	1,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		6	6008	0,051003		10,200582		98,3	
0		6	6010	0,000891		0,178132		1,7	

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
499,30	-629,30	0,155530	7,776495	306	0,80	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		6	6008	0,154688		7,734402		99,5	

Изн. № подл.	31957	Подп. и дата	08.09.22	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

КГЭС-СКА-П-ООС

0	5	6017	1,534573	0,920744	98,3
0	4	6013	0,012131	0,007279	0,8
0	4	6011	0,008947	0,005368	0,6
0	6	6008	0,002552	0,001531	0,2
0	6	6060	0,002133	0,001280	0,1
0	6	6044	0,000808	0,000485	0,1
0	2	6003	0,000108	0,000065	0,0
0	6	6049	0,000093	0,000056	0,0
0	6	6010	0,000061	0,000037	0,0
0	6	6047	0,000028	0,000017	0,0

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
499,30	-629,30	0,932790	0,018656	306	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		6 6008	0,927757		0,018555		99,5		
0		6 6010	0,004903		0,000098		0,5		
0		6 6044	0,000078		0,000002		0,0		
0		6 6060	0,000049		9,717496E-07		0,0		
0		6 6049	0,000002		3,741689E-08		0,0		
399,30	-629,30	0,611668	0,012233	65	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		6 6008	0,603348		0,012067		98,6		
0		6 6010	0,008321		0,000166		1,4		
499,30	-529,30	0,460092	0,009202	209	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		6 6008	0,452220		0,009044		98,3		
0		6 6010	0,007871		0,000157		1,7		

Вещество: 1071
Гидроксibenзол (фенол)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
599,30	-129,30	0,000964	0,000010	216	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0 5502	0,000964		0,000010		100,0		
599,30	-229,30	0,000297	0,000003	347	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0 5502	0,000297		0,000003		100,0		
499,30	-129,30	0,000256	0,000003	106	1,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

08.09.22
31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

КГЭС-СКА-П-ООС

0 0 5502 0,000256 0,000003 100,0

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	0,143882	0,007194	320	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,073522		0,003676		51,1		
0	6	6050	0,070360		0,003518		48,9		
399,30	-29,30	0,081035	0,004052	204	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,043828		0,002191		54,1		
0	6	6050	0,037207		0,001860		45,9		
299,30	-129,30	0,072681	0,003634	64	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6050	0,039658		0,001983		54,6		
0	6	6051	0,033022		0,001651		45,4		

Вещество: 1728
Этантiol

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
599,30	-129,30	0,013151	6,575614E-07	216	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	5502	0,013151		6,575614E-07		100,0		
599,30	-229,30	0,004051	2,025392E-07	347	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	5502	0,004051		2,025392E-07		100,0		
499,30	-129,30	0,003492	1,745765E-07	106	1,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	5502	0,003492		1,745765E-07		100,0		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	0,147644	0,177173	320	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,073531		0,088238		49,8		
0	6	6050	0,070369		0,084443		47,7		

Изн. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

0	6	6046	0,003744	0,004493	2,5				
399,30	-29,30	0,082699	0,099239	203	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	6	6051	0,043980	0,052776	53,2				
0	6	6050	0,036523	0,043828	44,2				
0	3	6005	0,001920	0,002304	2,3				
0	6	6046	0,000259	0,000311	0,3				
2	1	6021	0,000015	0,000018	0,0				
0	3	6004	0,000001	0,000001	0,0				
299,30	-129,30	0,073504	0,088205	64	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	6	6050	0,039663	0,047596	54,0				
0	6	6051	0,033026	0,039632	44,9				
0	6	6046	0,000333	0,000399	0,5				
0	3	0007	0,000192	0,000230	0,3				
0	3	0006	0,000142	0,000170	0,2				
0	3	0005	0,000124	0,000149	0,2				
0	3	0008	0,000023	0,000028	0,0				

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
299,30	-129,30	0,324916	0,324916	81	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	6	6052	0,270401	0,270401	83,2				
0	6	6047	0,036255	0,036255	11,2				
0	6	6053	0,013179	0,013179	4,1				
0	6	6049	0,003559	0,003559	1,1				
0	0	6501	0,000800	0,000800	0,2				
0	6	6060	0,000465	0,000465	0,1				
0	6	6045	0,000258	0,000258	0,1				
399,30	-129,30	0,299032	0,299032	280	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	6	6052	0,262641	0,262641	87,8				
0	6	6053	0,013381	0,013381	4,5				
0	6	6049	0,009079	0,009079	3,0				
0	6	6047	0,007959	0,007959	2,7				
0	6	6045	0,004294	0,004294	1,4				
0	2	0026	0,001334	0,001334	0,4				
0	6	6060	0,000344	0,000344	0,1				
399,30	-29,30	0,201617	0,201617	207	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	6	6052	0,145107	0,145107	72,0				
0	6	6047	0,035550	0,035550	17,6				
0	6	6053	0,015457	0,015457	7,7				
0	6	6060	0,002456	0,002456	1,2				

Инов. № подл. 31957
Подп. и дата 08.09.22
Взам. инв. №

0	6	6049	0,001772	0,001772	0,9
0	6	6045	0,001211	0,001211	0,6
0	6	6009	0,000045	0,000045	0,0
2	1	6021	0,000016	0,000016	0,0
0	6	6010	0,000002	0,000002	0,0

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
399,30	-129,30	1,340169	-	320	0,70	0,038875	-	0,194375	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,664847		0,000000		49,6		
0	6	6050	0,636252		0,000000		47,5		
0	1	0001	0,000144		0,000000		0,0		
0	2	6002	0,000051		0,000000		0,0		
399,30	-29,30	0,776851	-	203	0,90	0,038875	-	0,194375	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6051	0,399518		0,000000		51,4		
0	6	6050	0,332545		0,000000		42,8		
0	3	6005	0,004296		0,000000		0,6		
0	5	6014	0,001605		0,000000		0,2		
0	3	0030	0,000009		0,000000		0,0		
0	3	6004	0,000005		0,000000		0,0		
299,30	-129,30	0,698167	-	64	1,00	0,038875	-	0,194375	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	6	6050	0,358620		0,000000		51,4		
0	6	6051	0,298613		0,000000		42,8		
0	3	0007	0,000726		0,000000		0,1		
0	3	0006	0,000536		0,000000		0,1		
0	3	0005	0,000471		0,000000		0,1		
0	4	0015	0,000232		0,000000		0,0		
0	3	0008	0,000087		0,000000		0,0		
0	0	5501	0,000006		0,000000		0,0		

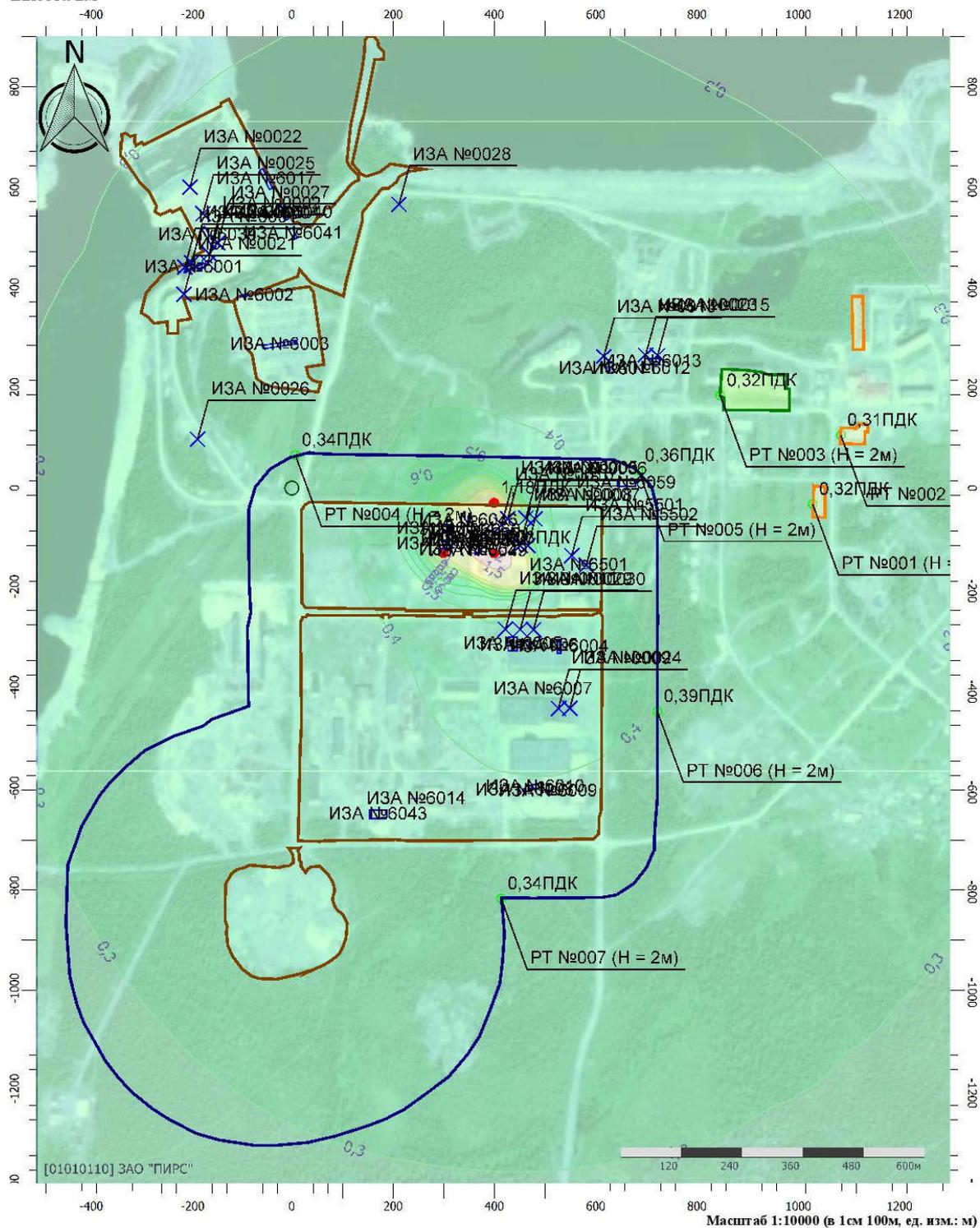
Инва. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

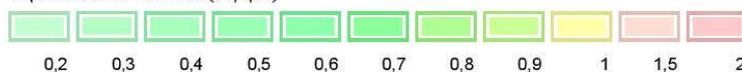
КГЭС-СКА-П-ООС

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

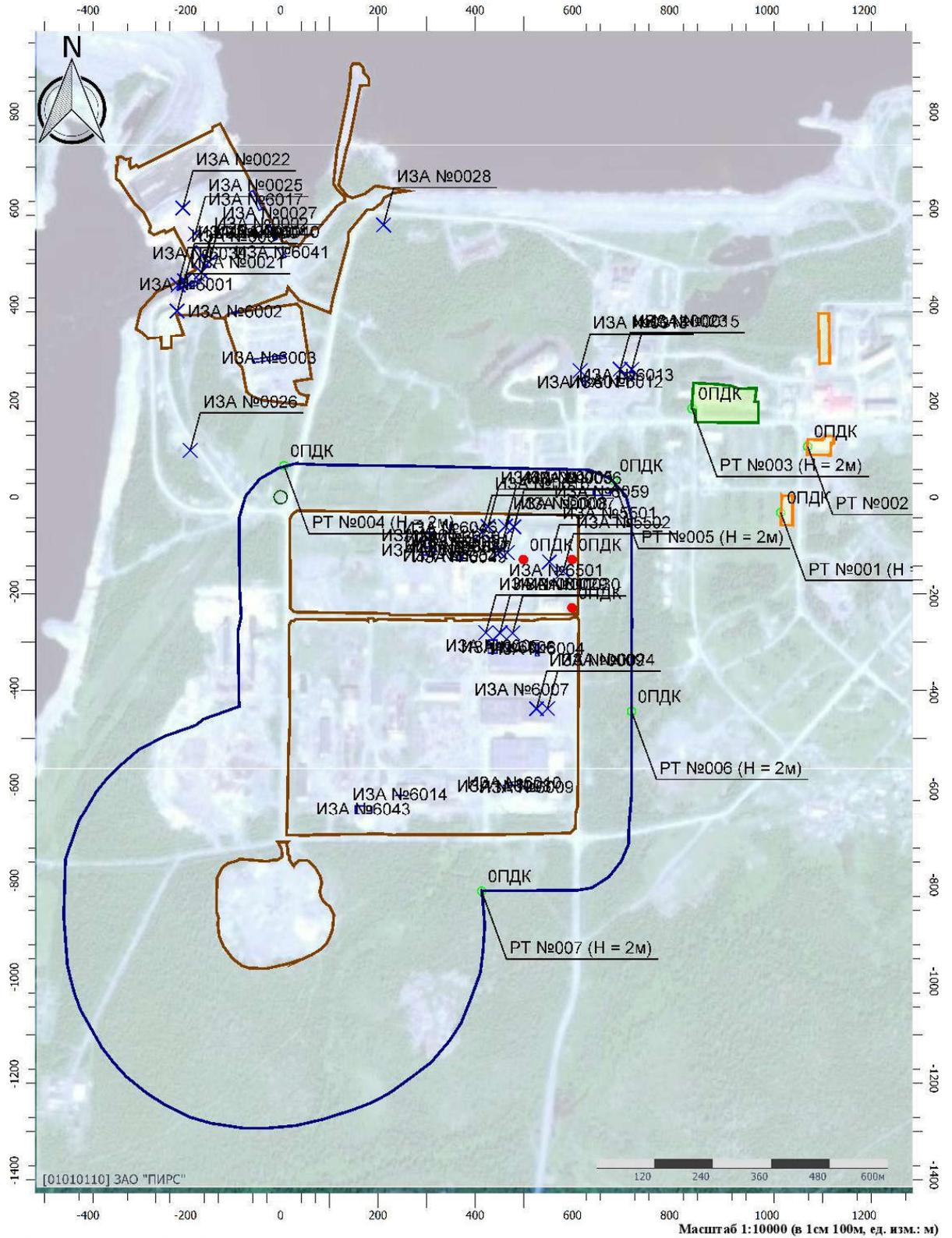


Взам. инв. №		
Подп. и дата	08.09.22	(подпись)
Инв. № подл.	31957	(подпись)

Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата				

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

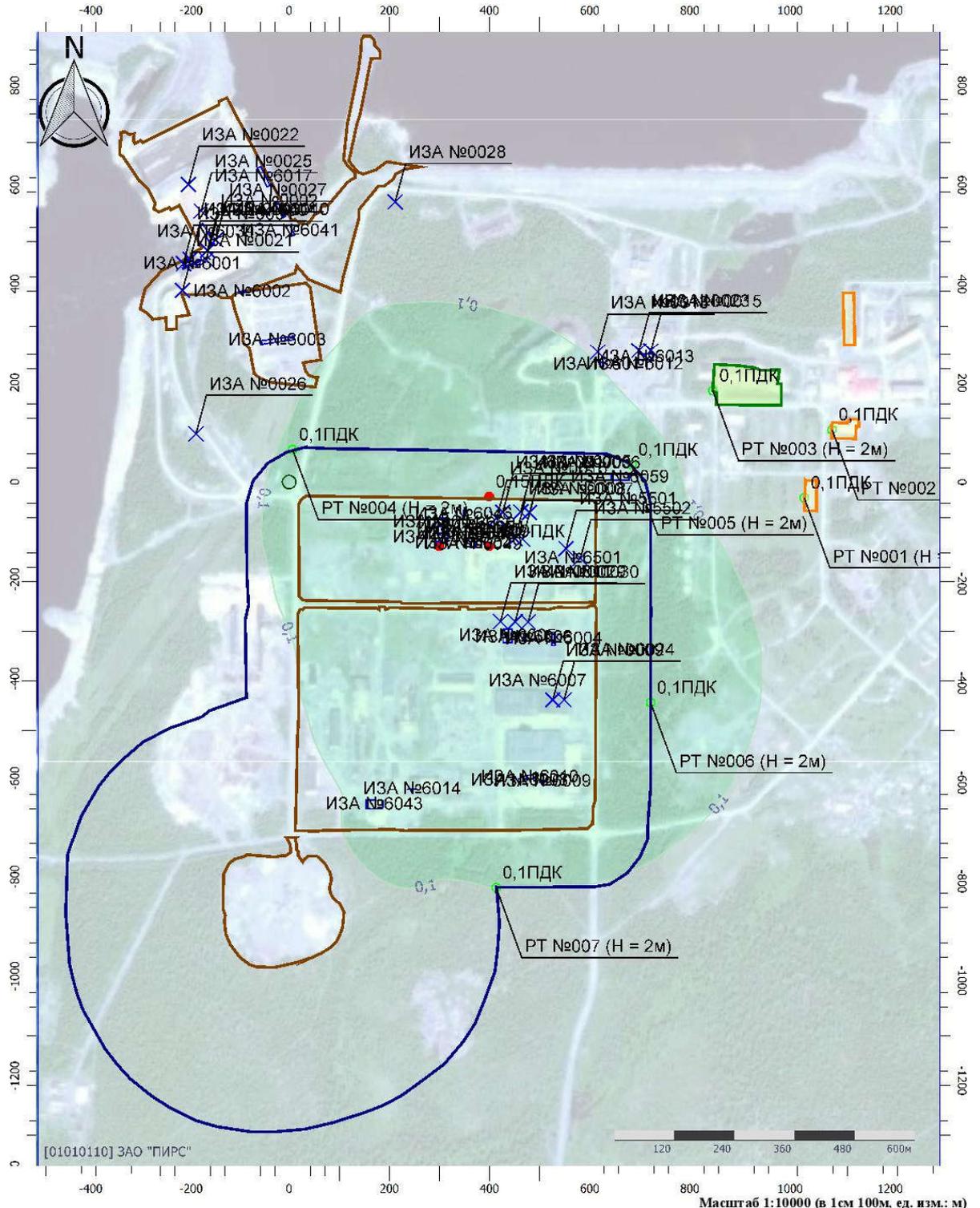


Цветовая схема (ПДК)

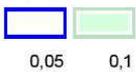
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



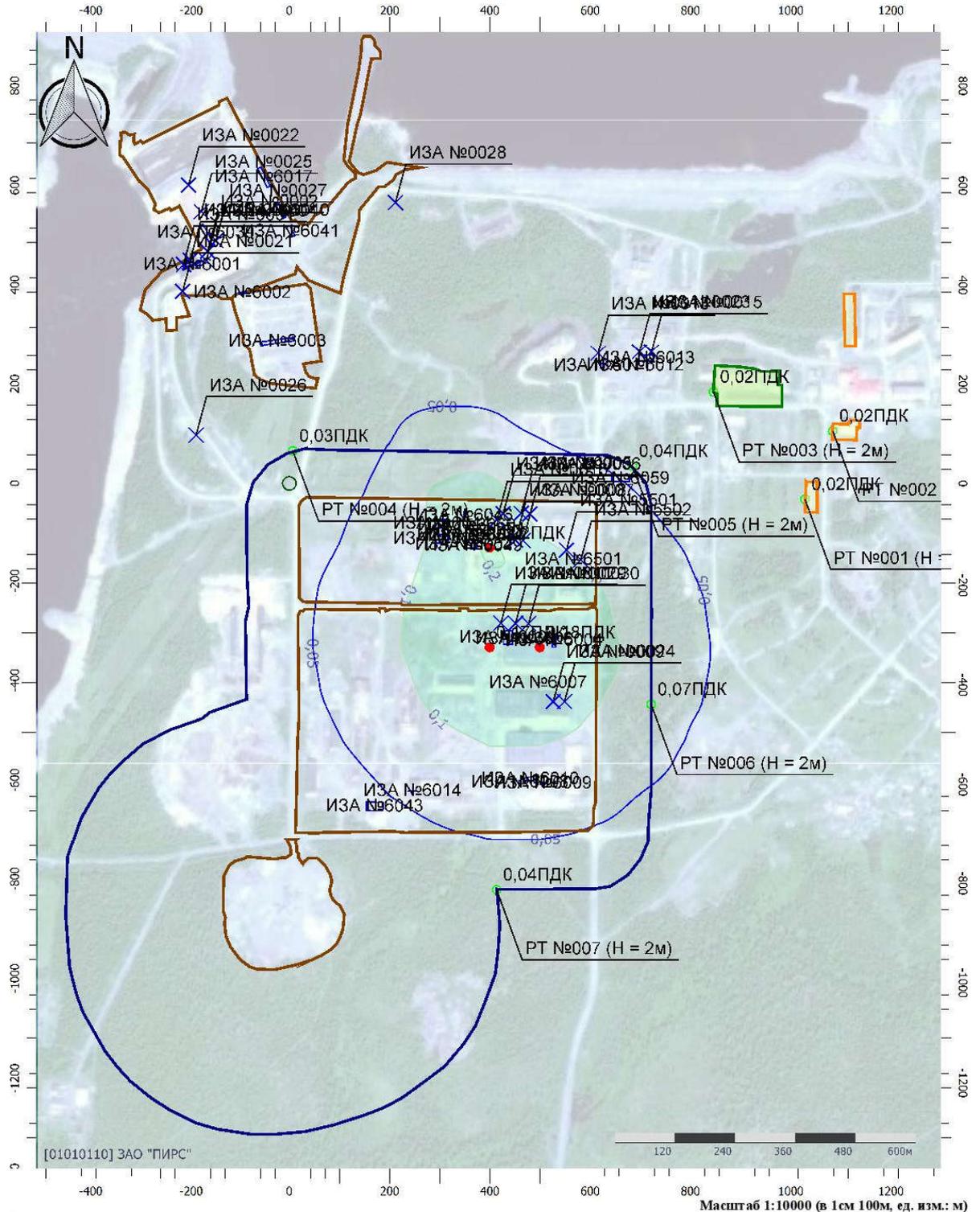
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата
Инва. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



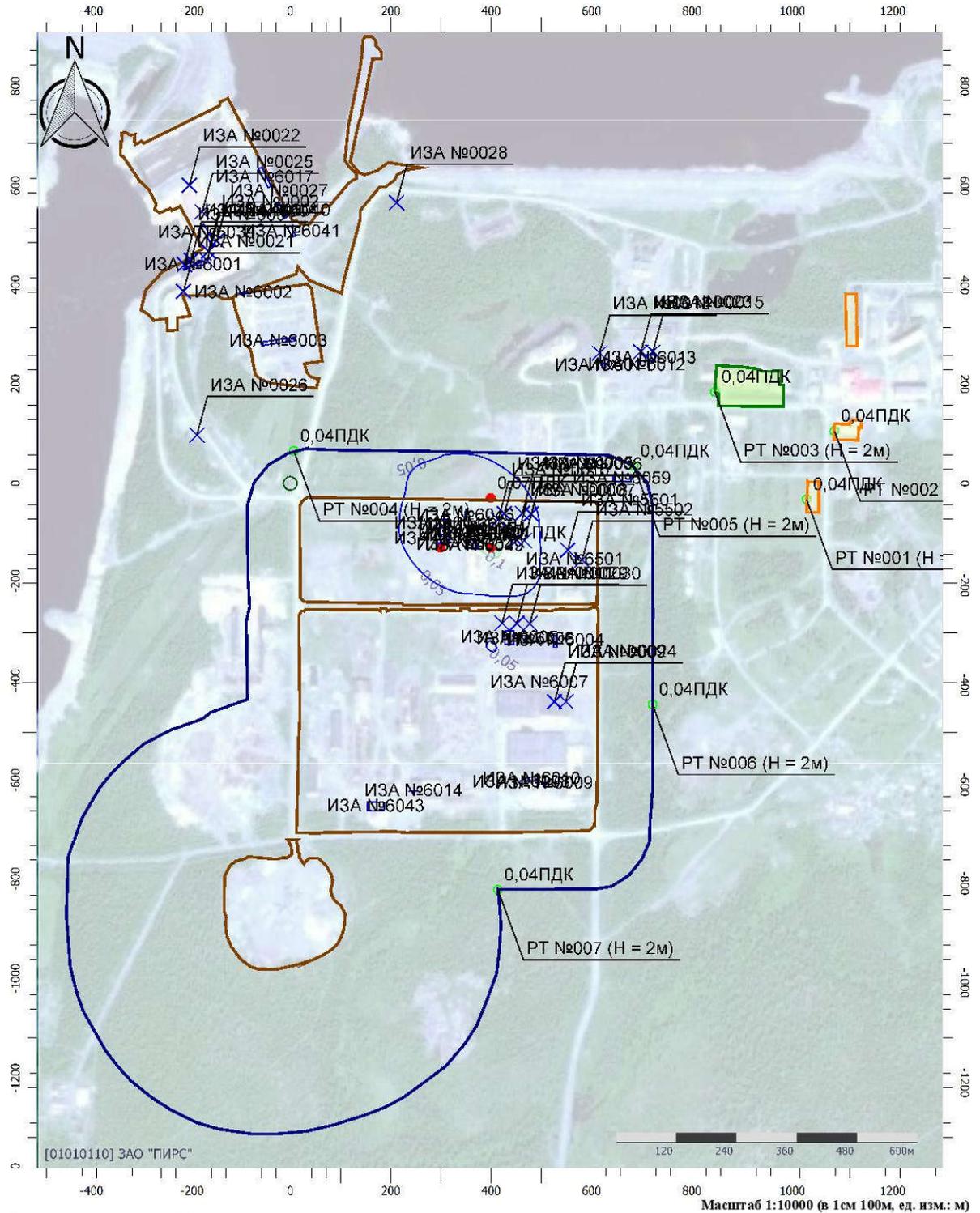
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата
31957		08.09.22			
Взам. инв. №	Подп. и дата				

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

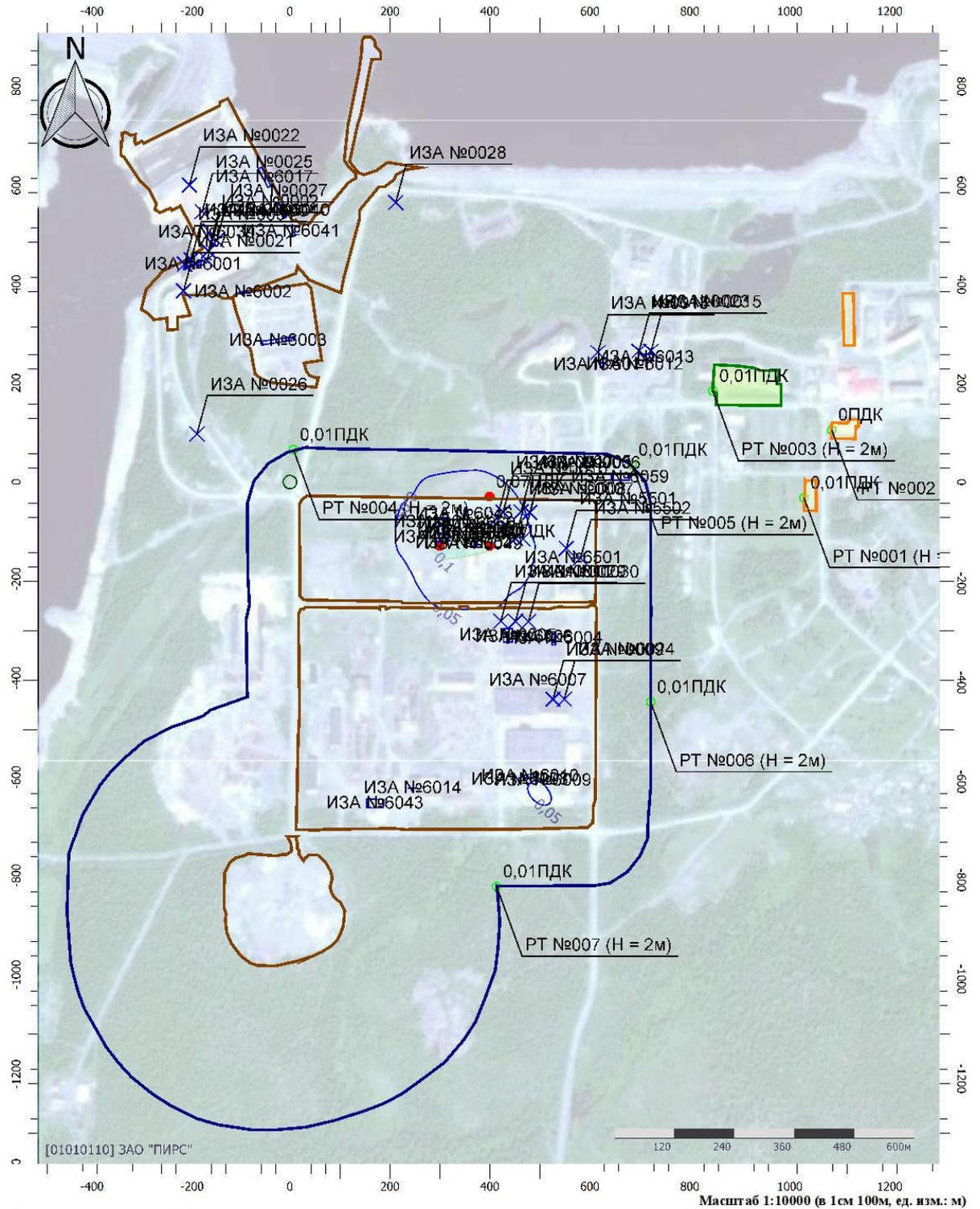
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

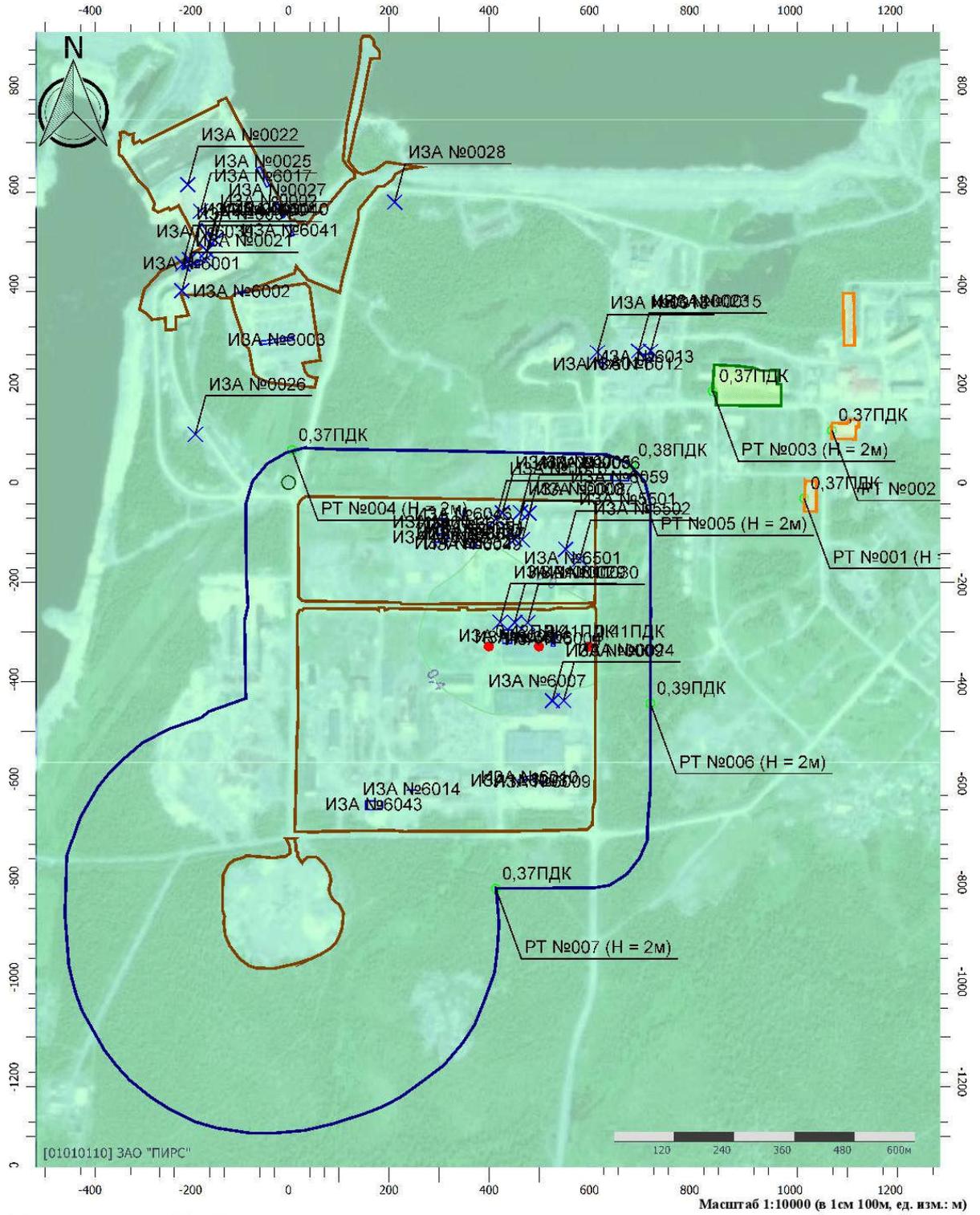
Отчет

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



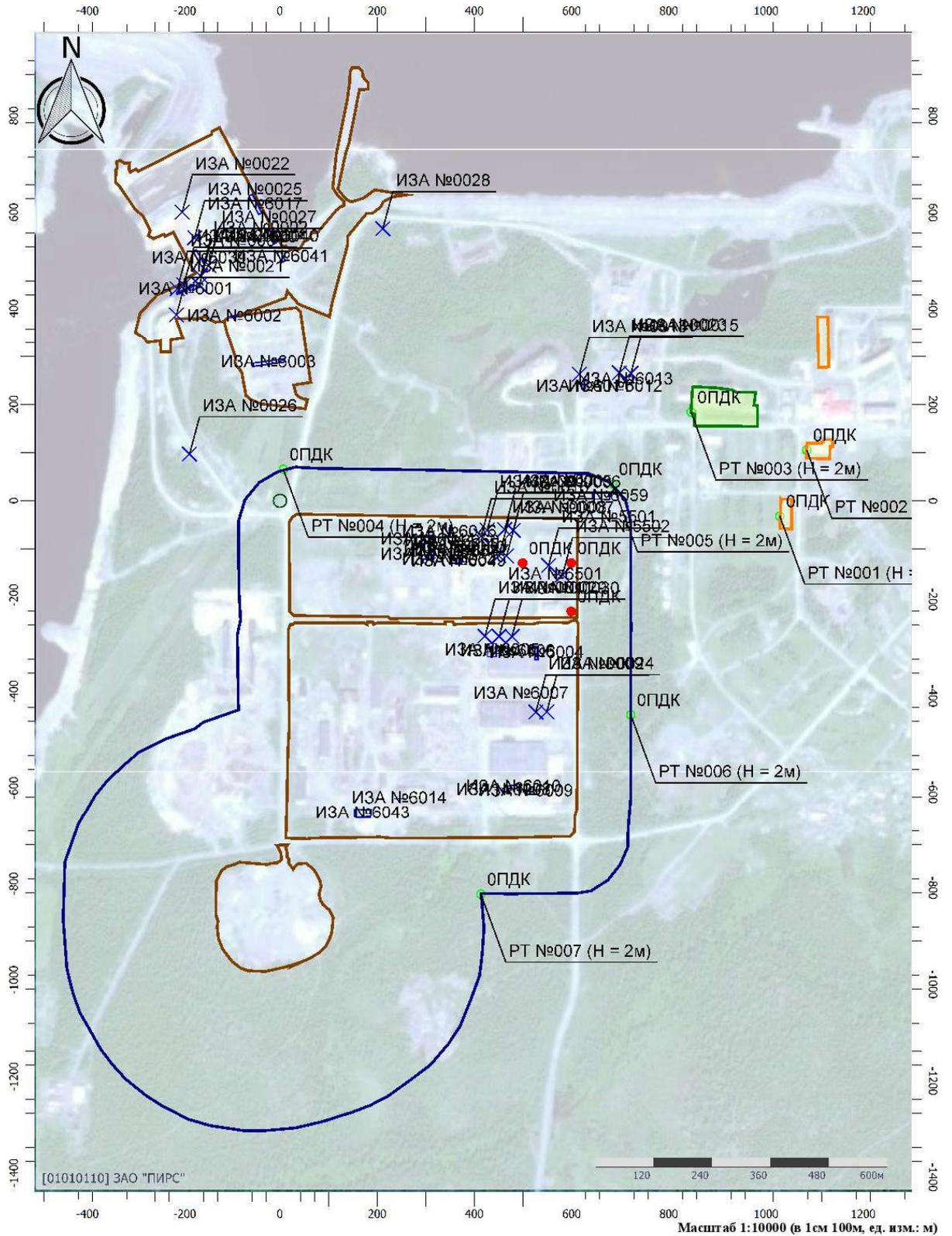
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инав. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
31957	08.09.22				

Отчет

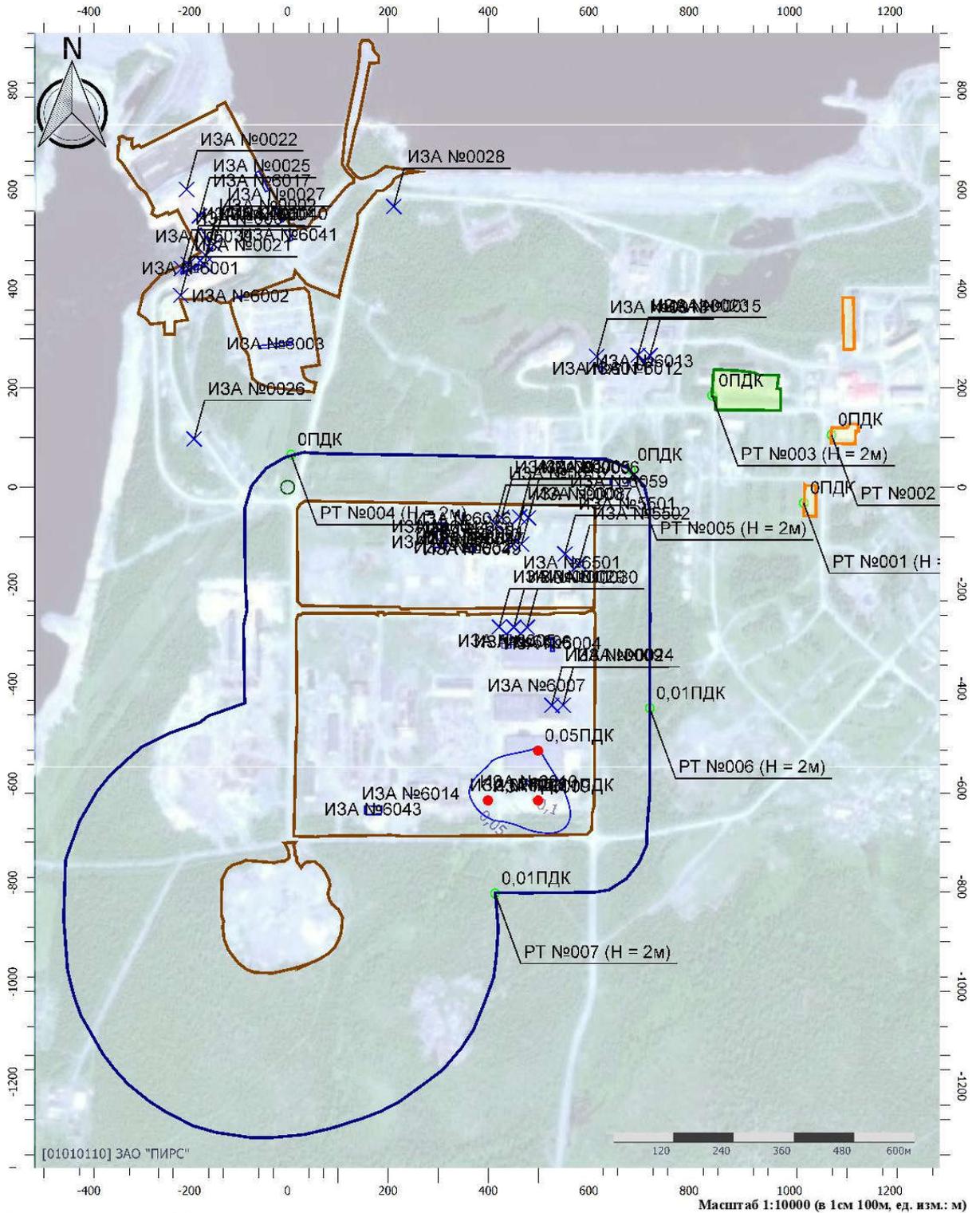
Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0410 (Метан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



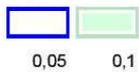
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
31957					
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



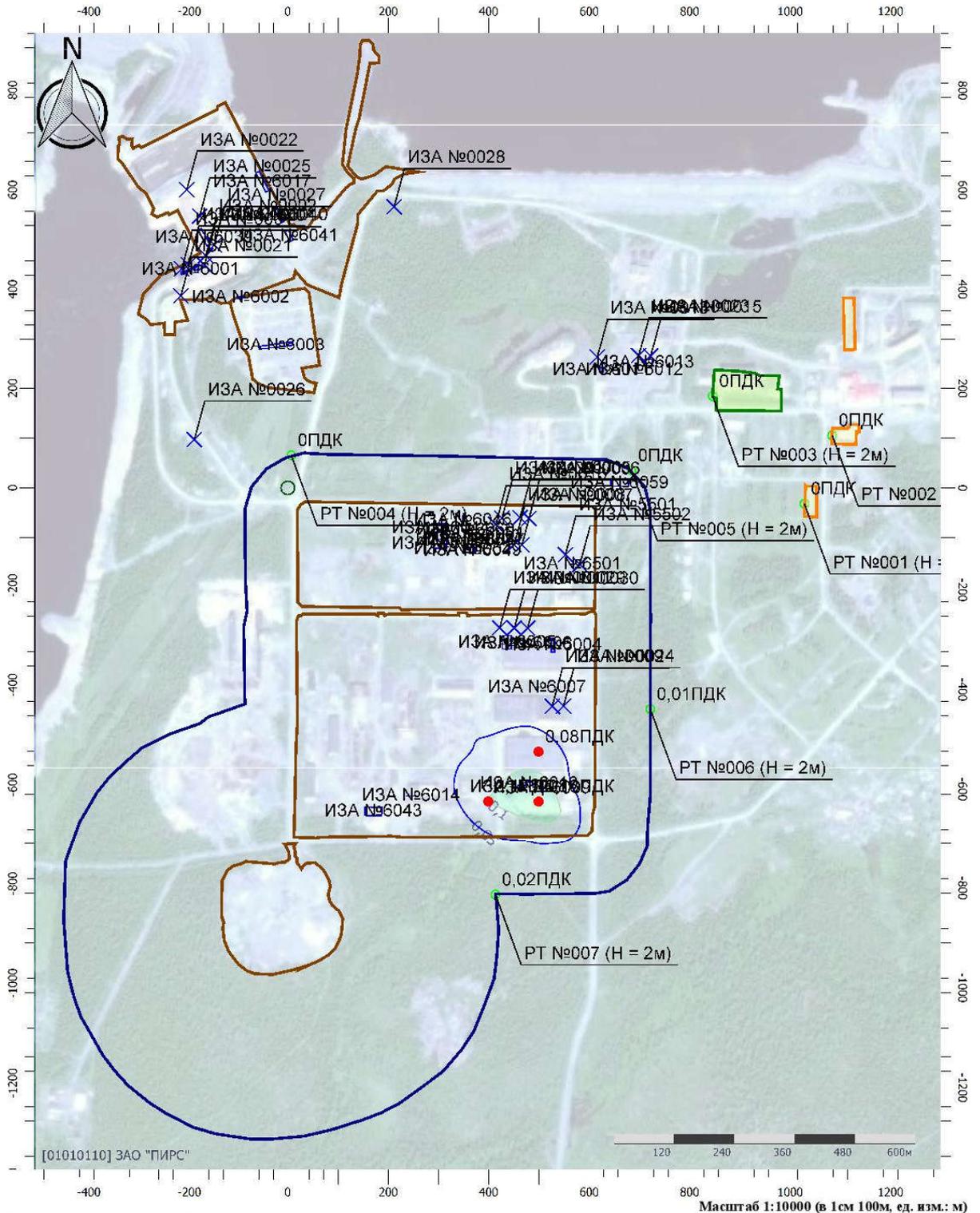
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	Лодок	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



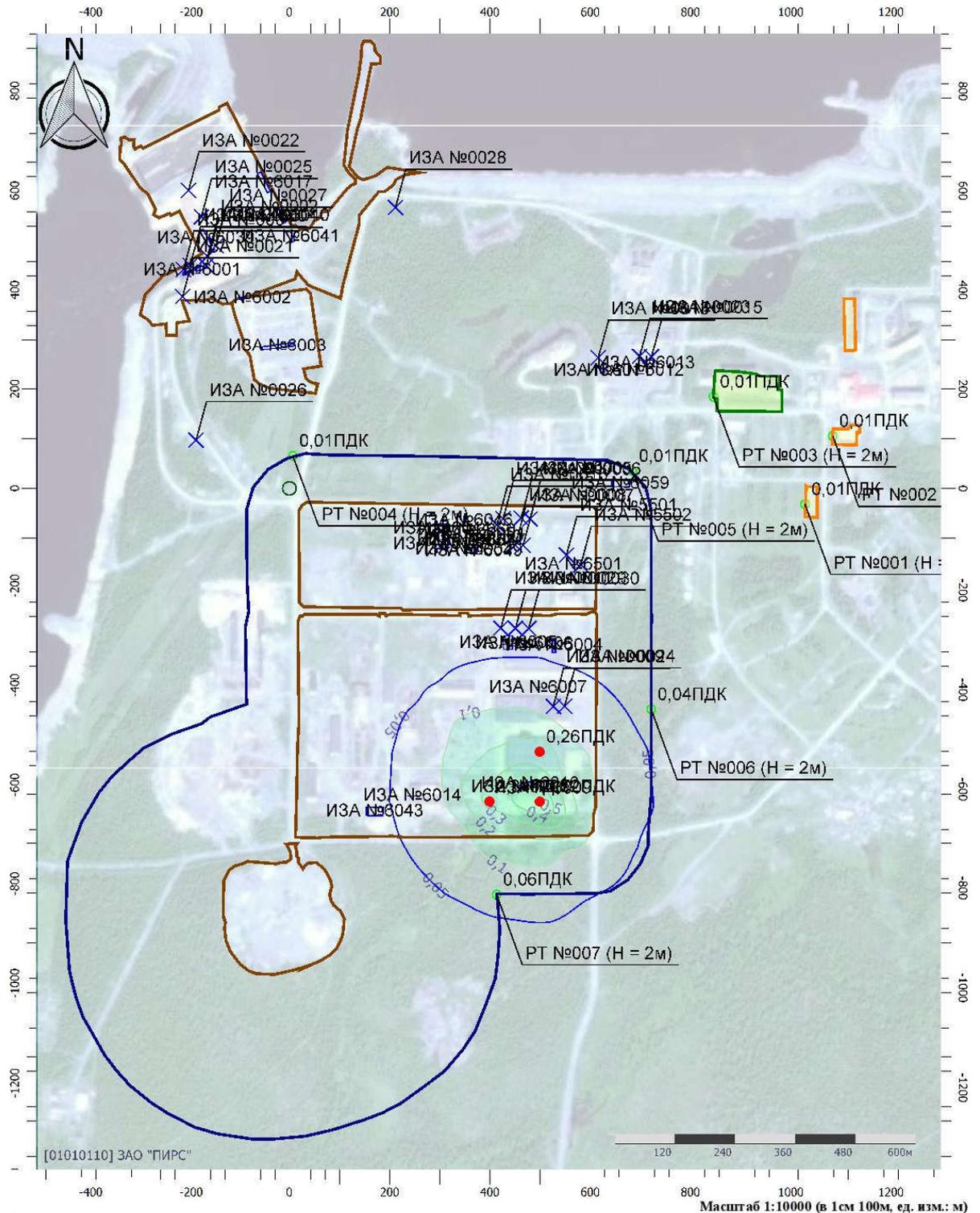
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0501 (Пентилены (амилены - смесь изомеров))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

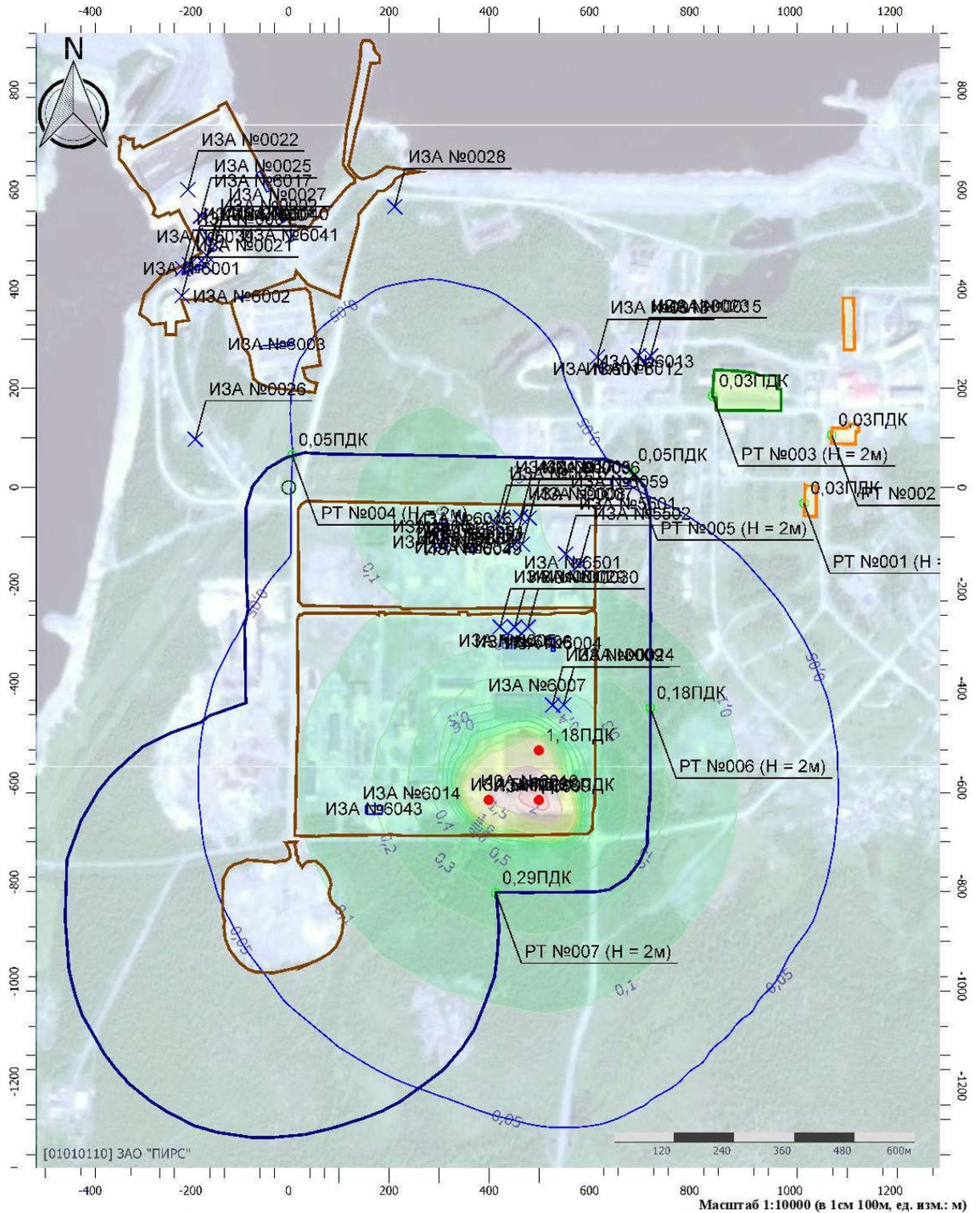


Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.09.22
Инв. № подл.	31957

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



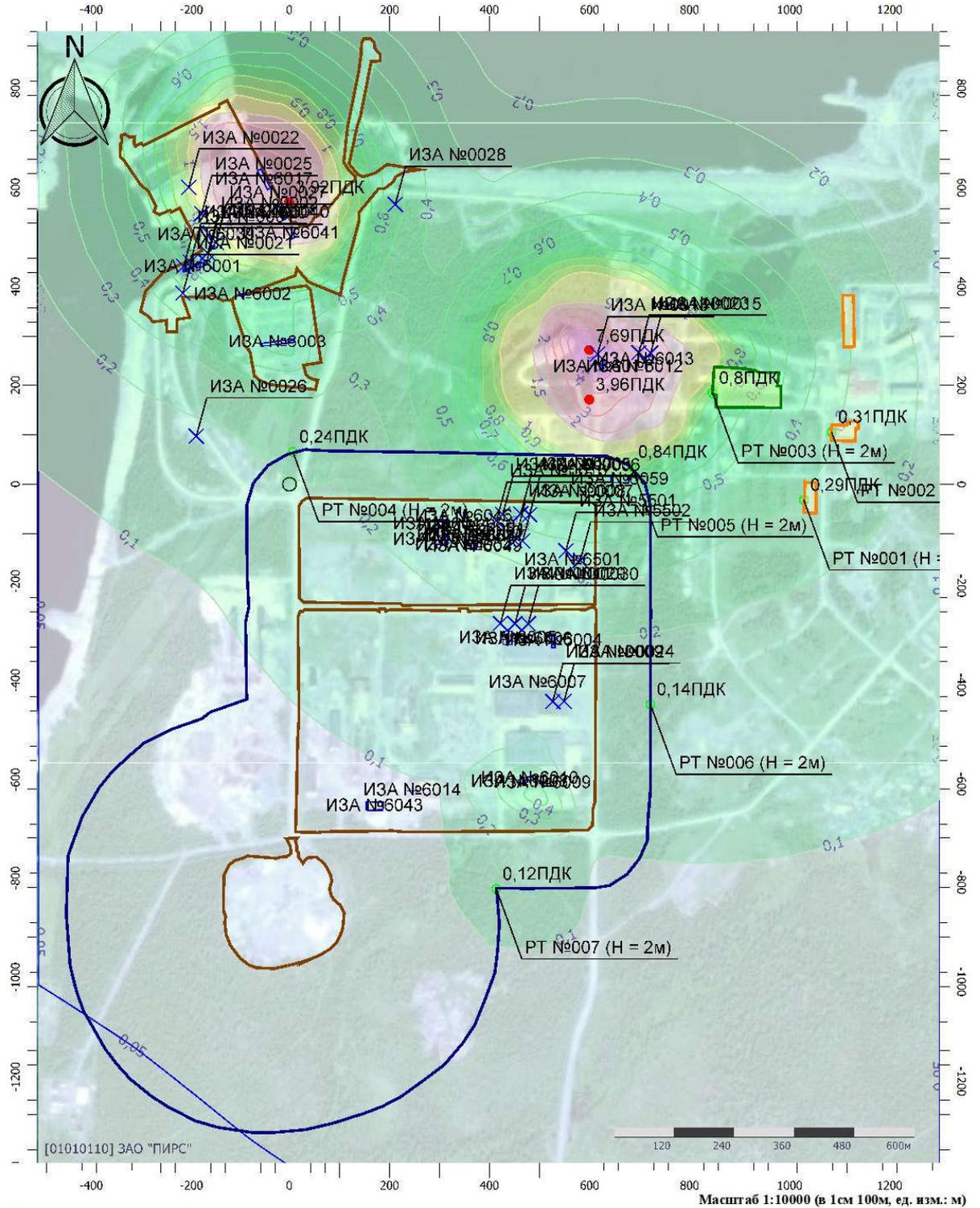
Цветовая схема (ПДК)



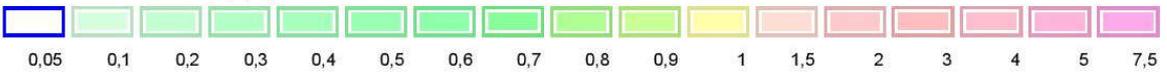
Изм.	Кол.уч	Лист	Лодок	Подп.	Дата
Изм. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



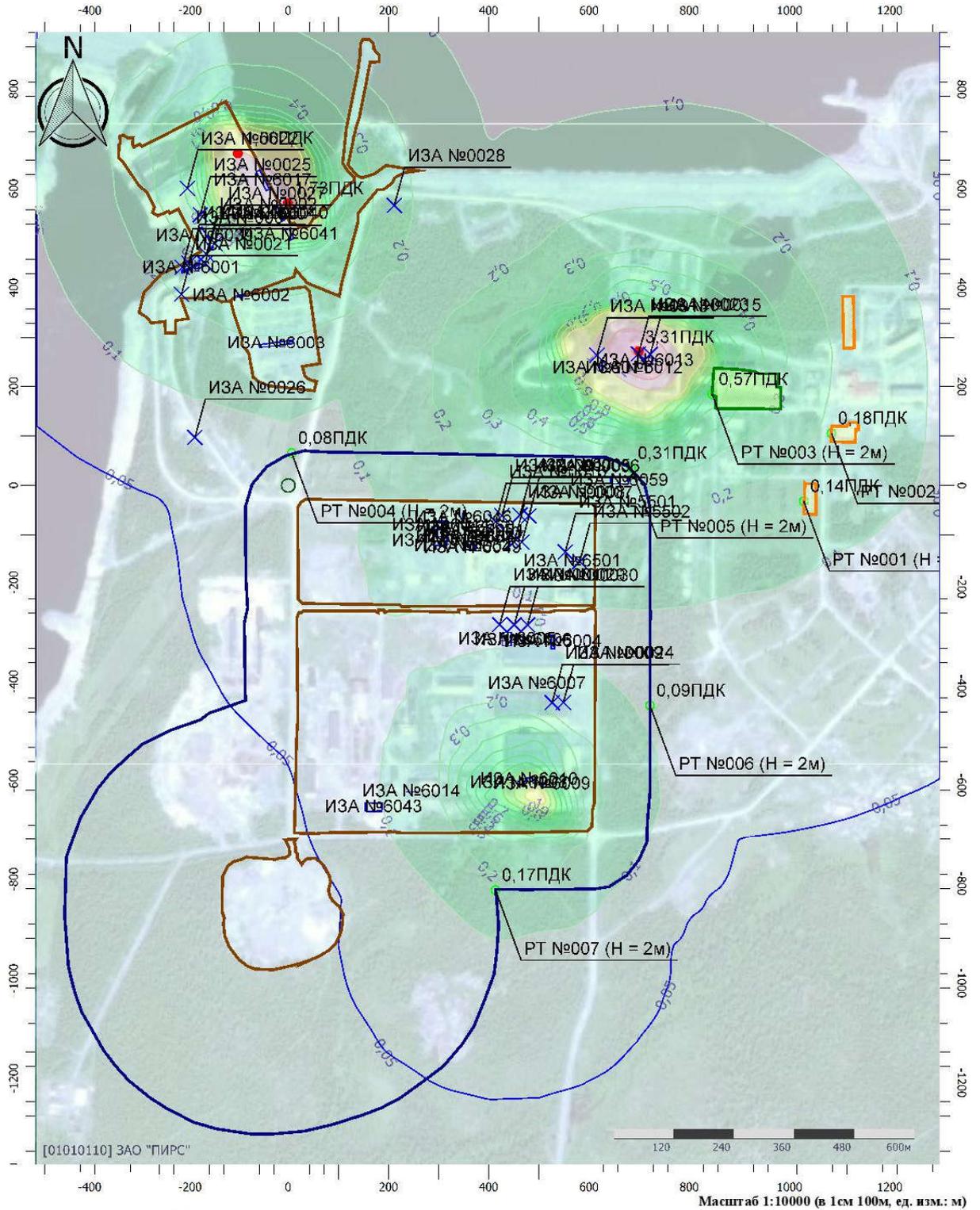
Цветовая схема (ПДК)



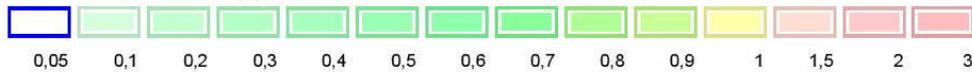
Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

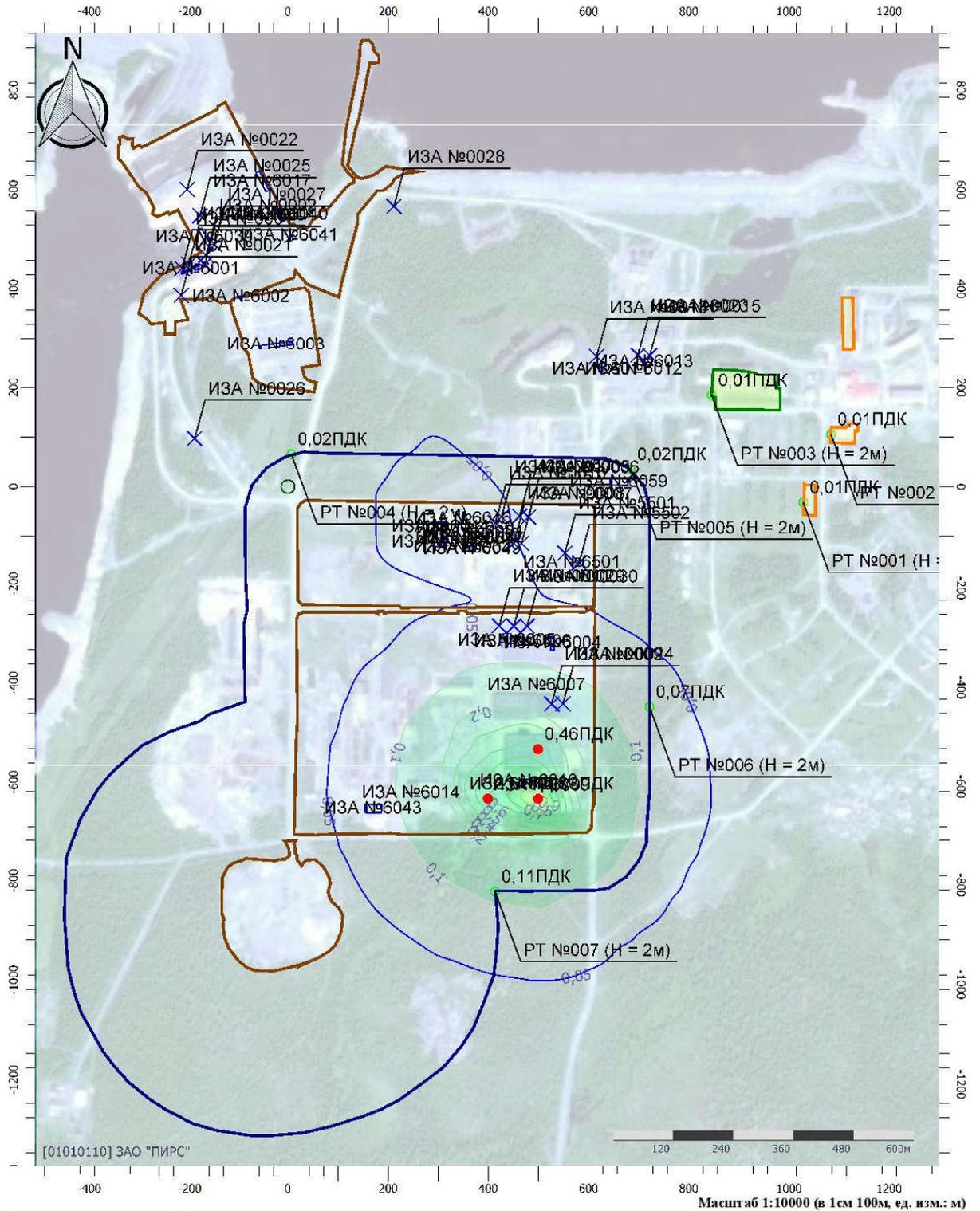
Инв. № подл.

08.09.22

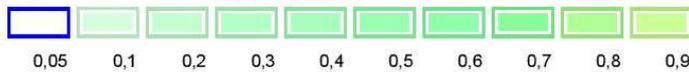
31957

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



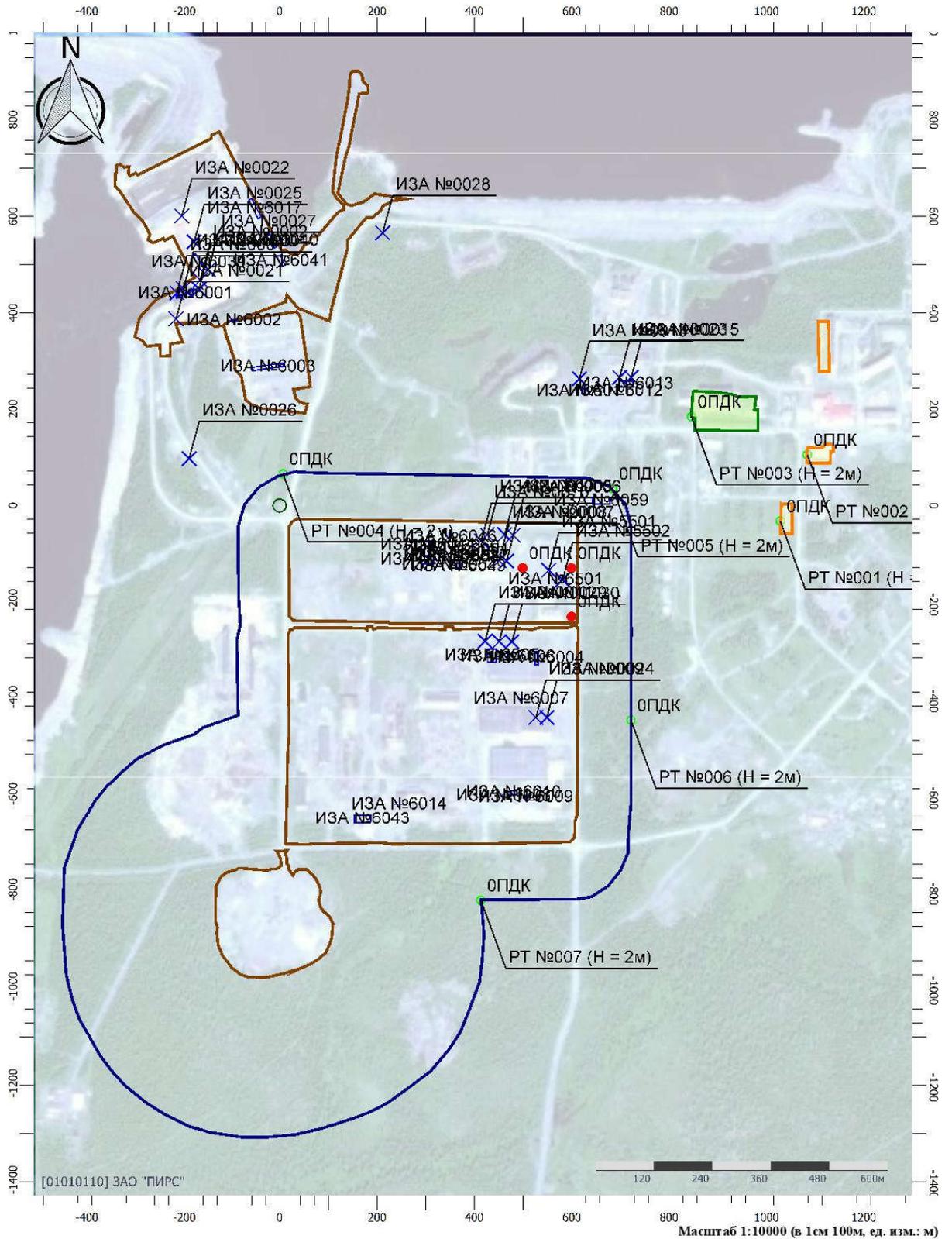
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	Лодок	Подп.	Дата
Изм. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (Фенол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
31957					
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
	08.09.22				

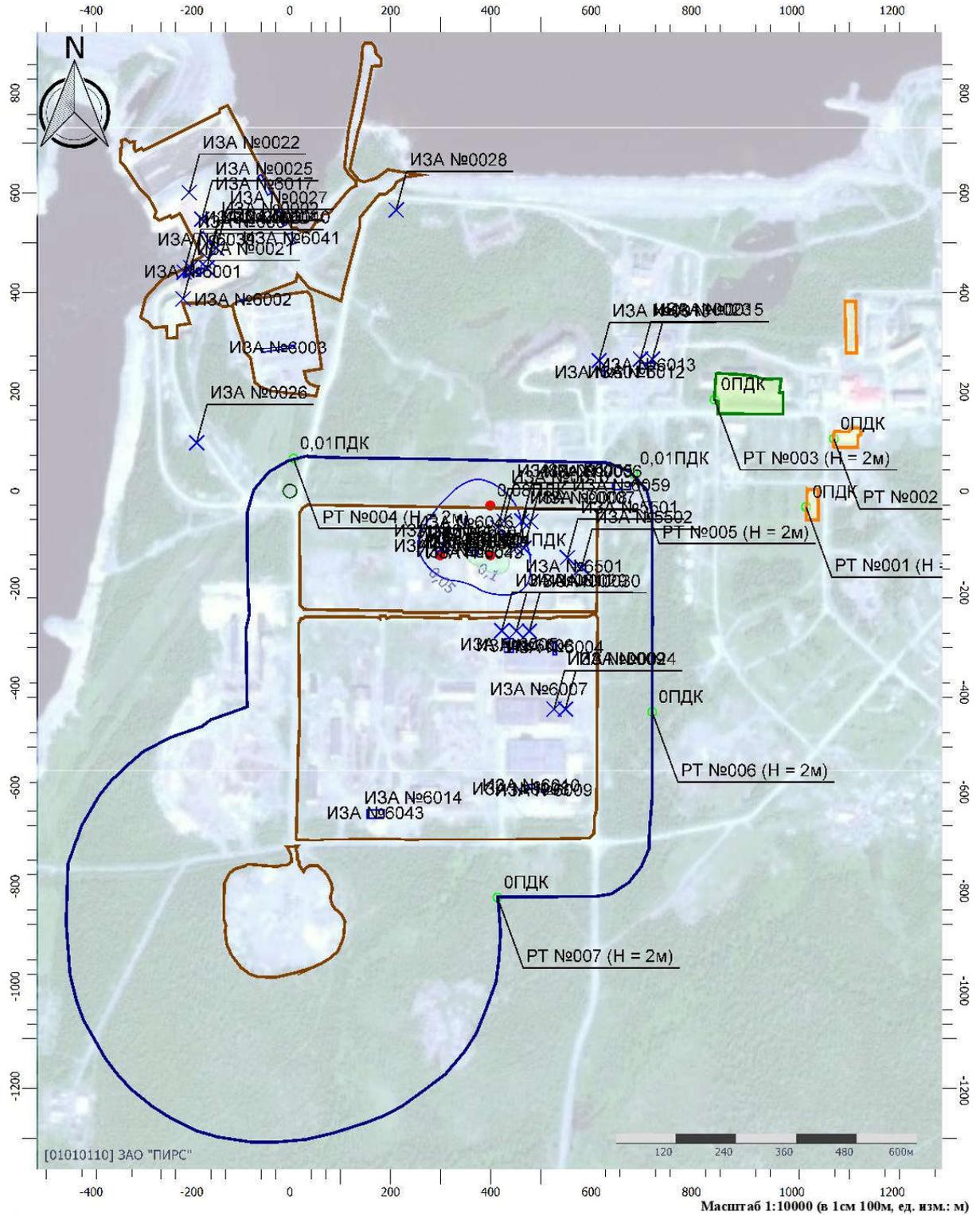
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

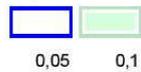
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



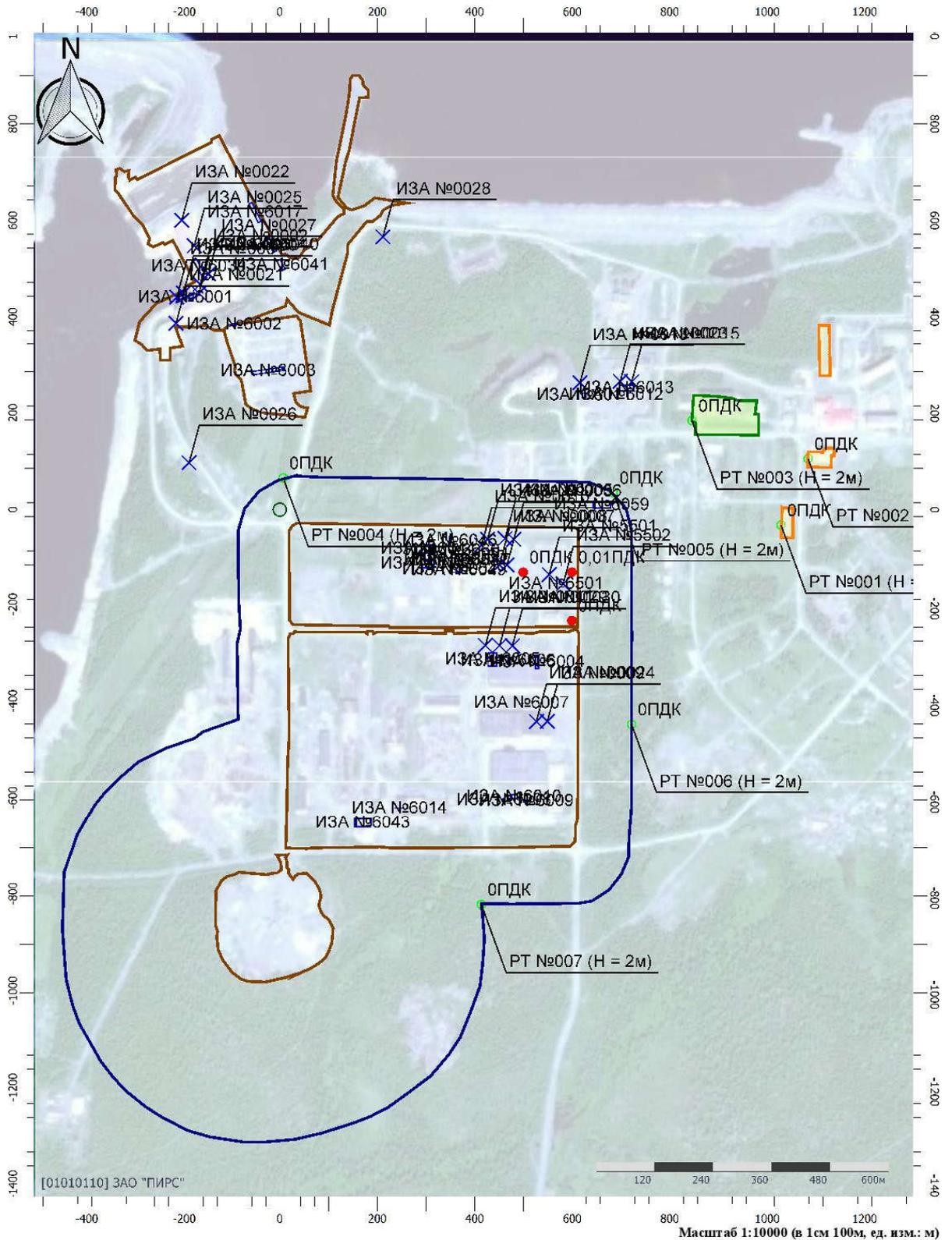
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1728 (Этанглиол)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

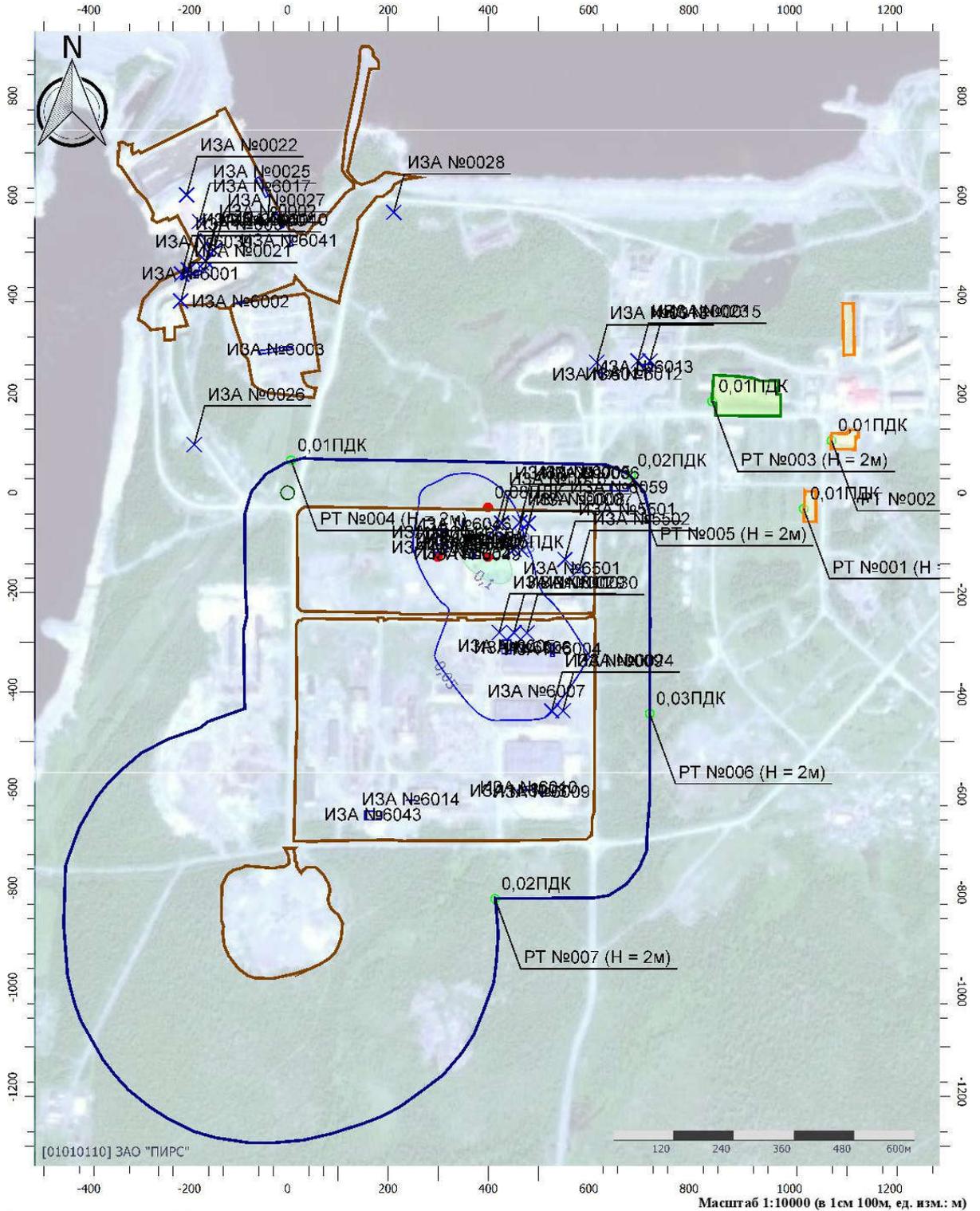


Цветовая схема (ПДК)

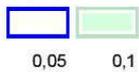
Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата
31957					
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



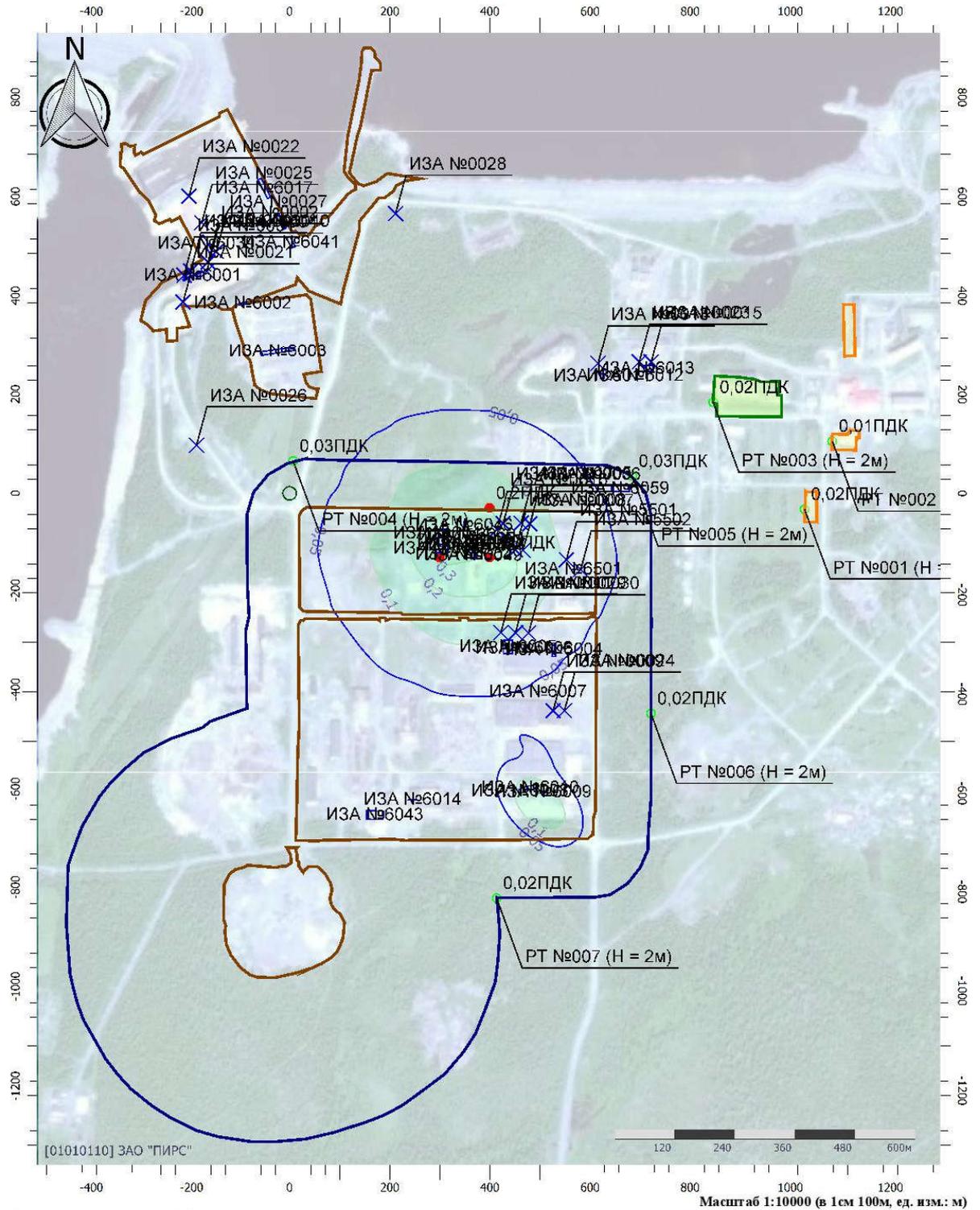
Цветовая схема (ПДК)



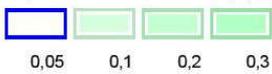
Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



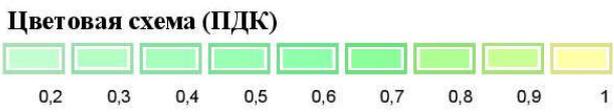
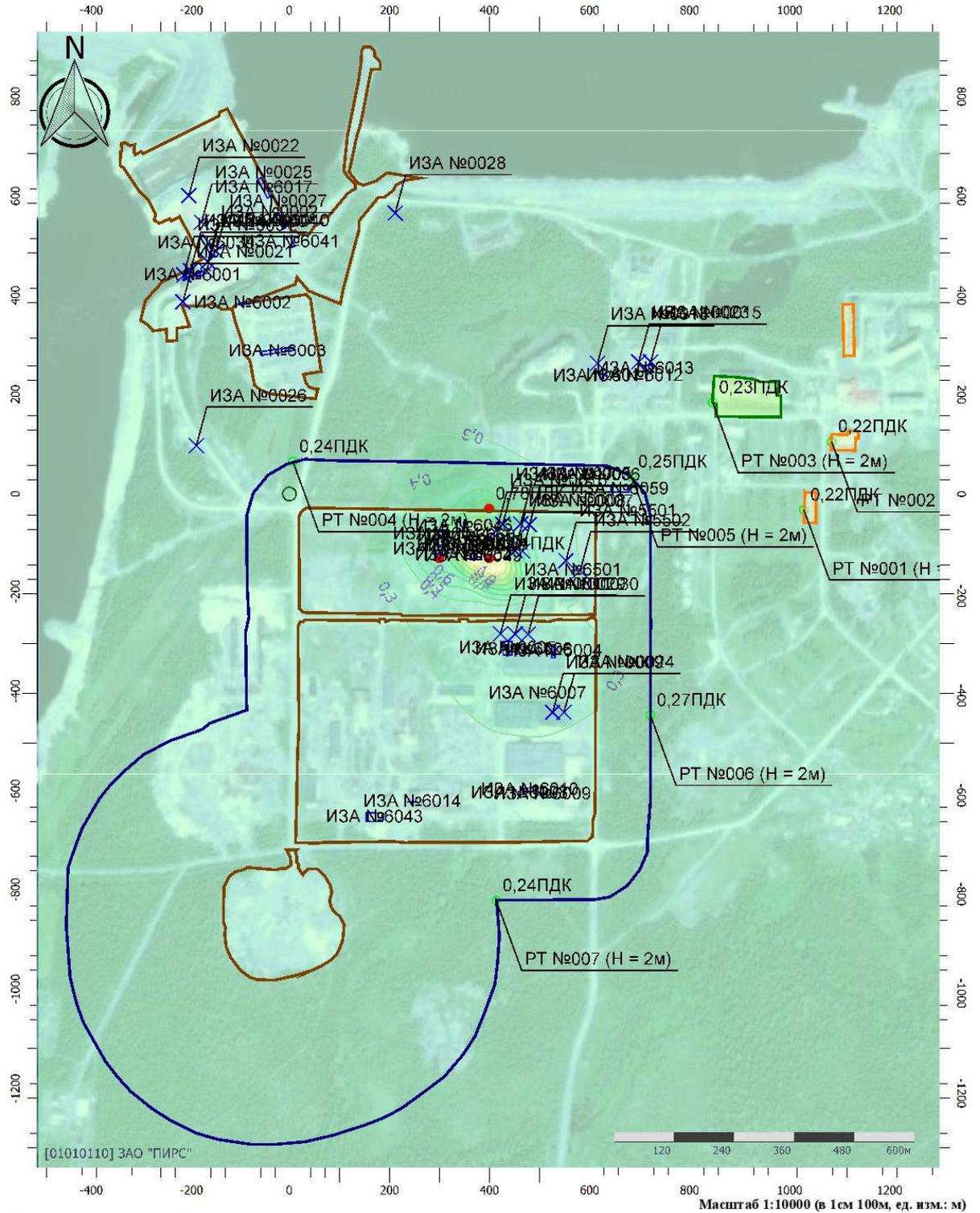
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

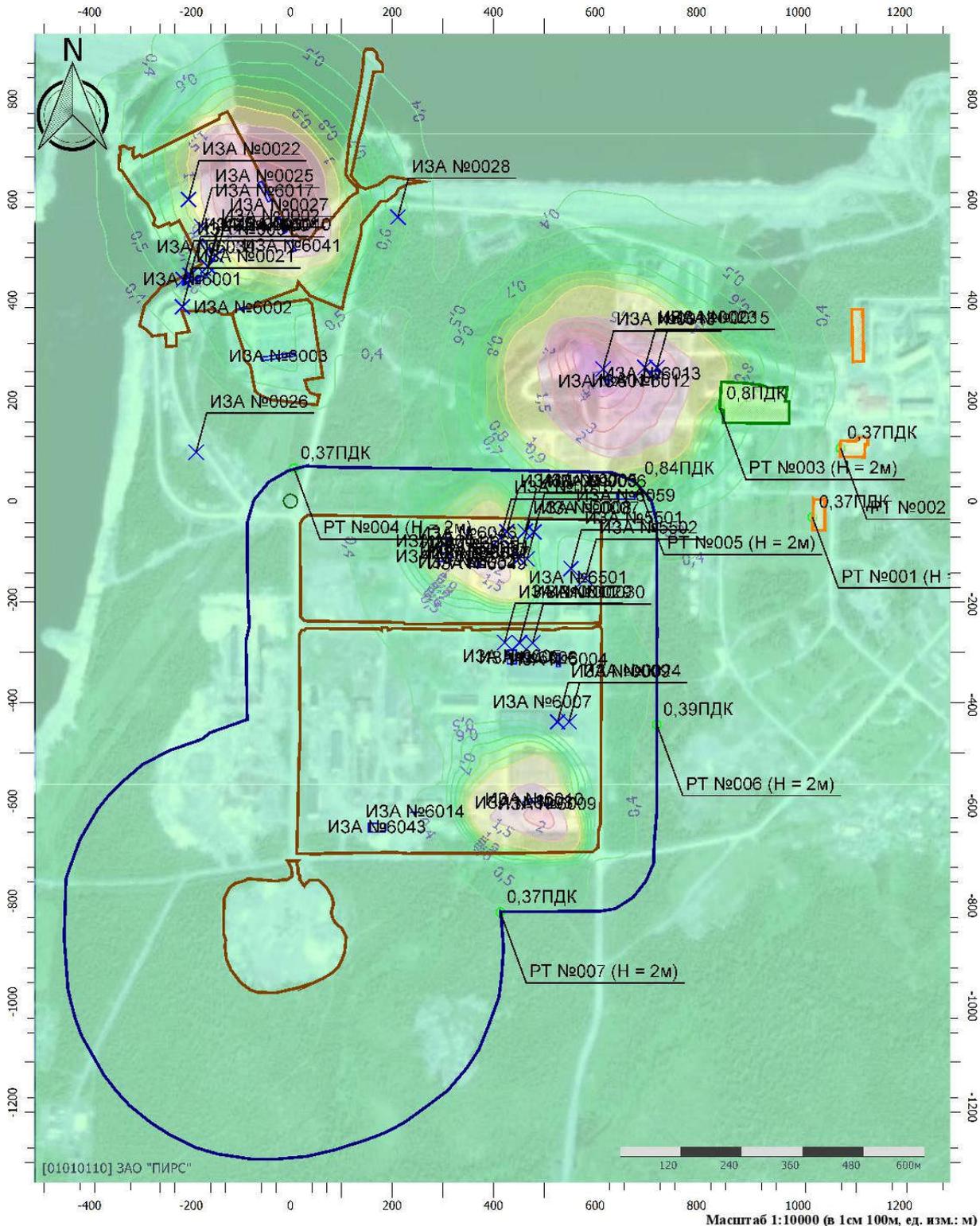


Изм. № подл.	31957
Подп. и дата	08.09.22
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инав. № подл.	31957				
Подп. и дата	08.09.22				
Взам. инв. №					

Ссылочные нормативные документы

Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.

Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ.

Федеральный закон «О гидрометеорологической службе» от 19.07.1998 г. № 113-ФЗ.

Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ.

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ

Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ.

Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ.

Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ.

Федеральный закон «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» от 07.05.2001 г. № 49-ФЗ.

Федеральный закон «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации» от 13.07.2020 г. № 193-ФЗ.

РФ Закон «О недрах» от 21.02.1992 г. № 2395-1.

Кодекс РФ «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ.

Кодекс РФ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ.

Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ.

Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ.

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ.

Постановление Правительства РФ от 16.20.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 г. № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категории».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					КГЭС-СКА-П-ООС.ТЧ	Лист
31957	08.09.22 							369
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			

Постановление Правительства РФ от 22.05.2020 г. № 728 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод и о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 г. № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Распоряжение Правительства РФ от 20.10.2023 г. № 2909 «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

Распоряжение Правительства РФ от 08.05.2009 г. № 631 «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Приказ от 28.04.2008 г. № 107 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания», М., 2008 г.

Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 г. № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов».

Приказ МЧС России от 10.07.2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах».

Приказ Росстандарта от 22.11.2013 № 1871 «О введении в действие межгосударственного стандарта».

Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны, М., 1988 г.

ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.

ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	31957	Взам. инв. №	Подп. и дата	08.09.22	Инд. № подл.	31957	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
													370

ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.

ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.

ГОСТ Р 57446-2017 Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия.

ГОСТ Р 58367-2019 Обустройство месторождений нефти на суше. Технологическое проектирование.

ГОСТ Р 58577-2019 Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов.

ГОСТ 31295.2-2005 Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета.

ГОСТ Р 59070-2020 Охрана окружающей среды. Рекультивация нарушенных и нефтезагрязненных земель. Термины и определения.

ГОСТ Р 59060-2020 Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации.

ГОСТ 305-2013 Топливо дизельное. Технические условия.

ГОСТ Р 59057-2020 Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель.

ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.

ГОСТ 25912-2015 Плиты железобетонные предварительно напряженные для аэродромных покрытий. Технические условия.

ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация.

ГОСТ 20522-2012 Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний.

ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.

ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	31957	Подп. и дата 08.09.22	Взам. инв. №	Инд. № подл.	31957	КГЭС-СКА-П-ООС	Лист
												971

СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности.

СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности.

СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности.

СП 131.13330.2020 Строительная климатология.

СП 42.13330.2016 Градостроительство.

СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения.

СП 101.13330.2012 Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения.

СП 11-105-97. Инженерно - геологические изыскания для строительства.

СП 51.13330.2011 Защита от шума.

СН 452-73 Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов.

ВСН 008-88 Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Противокоррозионная и тепловая изоляция.

ВСН 014-89 Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Охрана окружающей среды, Миннефтегазстрой, М.,1989 г.

РД 52.04.667-2005 «Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию», 2006 г.

РДС 82-202-96 Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве, М., 1996 г.

РД 52.04.306-92 «Охрана природы. Атмосфера. Руководство по прогнозу загрязнения воздуха», 1993 г.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
31957	08.09.22				

Ссылочные документы

КГЭС-СКА-ИГИ1 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Том 2.1.

КГЭС-СКА-ИГИ2 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Том 2.2.

КГЭС-СКА-ИЭИ1.1 Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий. Том 4.1.1. Часть 1. Книга 1.

КГЭС-СКА-П-ПЗУ Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.

КГЭС-СКА-П-ИОС2 Том 5.2. Подраздел 2. Система водоснабжения.

КГЭС-СКА-П-ИОС3 Том 5.3. Подраздел 3. Система водоотведения.

КГЭС-СКА-П-ОВОС Материалы по оценке воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности. Часть 1. Текстовая часть.

Инв. № подл.	31957	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	КГЭС-СКА-П-ООС		Лист	
								373	