



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СИДИУС»

Заказчик: ООО «Азот-2»

Строительство модульной установки производства жидкой углекислоты мощностью 50 тыс. тонн в год

Проектная документация

Оценка воздействия на окружающую среду Книга 2. Приложения

57-22-ОВОС2

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

2023



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Сидиус»

Заказчик: ООО «Азот-2»

Строительство модульной установки производства жидкой углекислоты мощностью 50 тыс. тонн в год

Проектная документация

Оценка воздействия на окружающую среду Книга 2. Приложения

57-22-ОВОС2

Директор ООО «Сидиус»

Главный инженер проекта



Н.Ф. Громова

О.А. Гурьева

2023

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

Содержание

Приложение А (обязательное) Задание на проектирование	3
Приложение Б (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2020 № 15-47/10213	16
Приложение В (обязательное) Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса №01-19/661 от 18.04.2023.....	18
Приложение Г (обязательное) Письма администрации города Кемерово №06-02-04-01/639 от 05.05.2023	20
Приложение Д (обязательное) Письмо комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса №04/797/108 от 10.04.2023	22
Приложение Е (обязательное) Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №11-24/3938 от 19.11.2021	24
Приложение Ж (обязательное) Письмо службы управления ветеринарии Кузбасса №01-12/686 от 02.05.2023 г.....	25
Приложение И (обязательное) Письмо ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса» №04/391 от 24.04.2023.....	26
Приложение К (обязательное) Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №08-10/427-3957 от 22.11.2021, №08-10/463-4194 от 13.12.2021 фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.....	27
Приложение Л (обязательное) Решение от 20.09.2022 № 426-РС33 Заместителя руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	29
Приложение М (обязательное) Санитарно-эпидемиологическое заключение №42.21.02.000.Т.000612.07.22 от 19.07.2022, экспертное заключение ООО «Спектр» №477 от 04.07.2022 по проекту об изменении установленных границ СЗЗ для КАО «Азот» с учетом ввода новых производств (выкопировки).....	36
Приложение Н (обязательное) Задание для разработки раздела ОВОС, ООС.....	45
Приложение П (обязательное) Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства	47
Приложение Р (обязательное) Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации	52
Приложение С (обязательное) Заключение экспертизы программного комплекса «ЭРА» версия 3.0	53
Приложение Т (обязательное) Расчет приземных концентраций в виде изолиний по веществам на период строительства (максимальные разовые, среднесуточные, среднегодовые приземные концентрации)	57
Приложение У (обязательное) Расчет приземных концентраций в виде изолиний по веществам на период эксплуатации (максимальные разовые, среднесуточные, среднегодовые приземные концентрации)	104
Приложение Ф (обязательное) Выкопировка сводной таблицы результатов измерений уровней шума в зоне влияния КАО «Азот».....	110
Приложение Х (обязательное) Расчет шумового воздействия на период строительства	114
Приложение Ц (обязательное) Расчет шумового воздействия на период эксплуатации (ночной режим работы)	135
Приложение Ш (обязательное) Договор на водопользование №42-13.01.03.003-8-ДЗИО-С-2016-01020/00 от 14.11.2016.....	153
Приложение Щ (обязательное) Решение от 21.08.2018 №0918/РРТ/Сс-08.2018 о предоставлении водного объекта в пользование	174

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

57-22-ОВОС2.ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Проскурина		<i>Т.М.</i>	15.06.23
		Леонова		<i>Л.</i>	15.06.23
		Бородина		<i>Б.</i>	15.06.23
Н. контр.		Бояршинова		<i>Б.</i>	15.06.23
ГИП		Гурьева		<i>Г.</i>	15.06.23

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	285

ООО «Сидиус»

Приложение Э (обязательное) Разрешение №1/1вода/Кем от 28.02.2019, №3/1вода/Кем от 14.05.2020 на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты)	188
Приложение Ю (обязательное) Технические условия на подключение к системе технического водоснабжения, питьевого водоснабжения и водоотведения КАО «Азот» от 10.04.2023	192
Приложение Я (обязательное) Исходные данные для разработки ПОС	193
Таблица регистрации изменений	194
Приложение Д (обязательное) Градостроительный план земельного участка №РФ-42-3-05-0-00-2023-0054	195
Приложение F (обязательное) Выписка из Единого государственного реестра недвижимости №КУВИ-001/2022-64596767 от 22.02.2022 г.	212
Приложение G (обязательное) Лицензия ООО "Экологические инновации" на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности № Л020-00113-42/00045214 от 08.02.2019	216
Приложение J (обязательное) Лицензия ООО "Чистый Город Кемерово" на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности № Л020-00113-42/00095909 от 27.08.2019	235
Приложение L (обязательное) Лицензия ООО "Экопром" на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности № Лицензия Л020-00113-42/00099761 от 19.08.2020г.	240
Приложение N (обязательное) Лицензия ООО "Втормет" на осуществление заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов № ОЛ-106-ЛМ от 27 ноября 2015г.	247
Приложение Q (обязательное) Лицензия АО «Полигон» на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности № Лицензия Л020-00113-70/00038193 от 15.04.2022.	249
Приложение R (обязательное) Лицензия ФГУП «РосРАО» на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности № Лицензия № ОТ - 0279 от 28.03.2017	253
Приложение S (обязательное) Расчет нормативов образования отходов в период строительства	254
Приложение U (обязательное) Расчет годовых нормативов образования отходов, образующиеся в период эксплуатации	264
Приложение V (обязательное) Программа производственного экологического контроля (ППЭК) КАО «Азот» (выкопировки)	269
Таблица регистрации изменений	285

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
							2

**Приложение А
(обязательное)
Задание на проектирование**

"Утверждаю"

Генеральный директор ООО "Азот-2"



И.Н. Беляев

" " _____ 2023г.

ТО 04-23 ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ.

Объект: «Строительство модульной установки производства жидкой углекислоты
мощностью 50 тысяч тонн в год».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

Перечень основных данных и требований	Содержание
1	2
1.1 Предприятие	ООО «Азот-2»
1.2 Наименование объекта капитального строительства	Строительство модульной установки производства жидкой углекислоты мощностью 50 тыс. тонн в год
1.3 Место строительства	г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1, квартал Ж-11
1.4 Основание для проектирования	Устав проекта
1.5 Вид строительства	Новое строительство
1.6 Проектировщик	Проектное управление КАО «Азот», проектные организации, выбранные по итогам тендера
1.7 Стадийность проектирования	Проектная документация и рабочая документация/
1.8 Вид экспертизы	Государственная экологическая и негосударственная экспертиза проектной документации
1.9 Границы объекта проектирования	<ul style="list-style-type: none"> - Границы проектирования согласно градостроительному плану земельного участка №РФ-42-3-05-0-00-2023-0054 - Границы проектирования определяются размерами зоны размещения установки и точками подключения инженерно-технического обеспечения - В объем проектирования не входит приведение в соответствие с действующими нормами и правилами существующих зданий, а также объектов общезаводского хозяйства, к которым осуществляется подключение вновь проектируемой установки
1.10 Особые условия строительства	<ul style="list-style-type: none"> - Сейсмичность – 6 баллов по шкале MSK-64 (по СП 14.13330.2018, ОСП-2015, карта В). - Ветровой район – 3, нормативная ветровая нагрузка – 38 кг/м². - Снеговой район – 4, нормативная снеговая нагрузка – 180 кг/м². - Глубина промерзания грунта (глина, суглинки) – 2,0 м. - Климатические условия г. Кемерово (принять по СП 131.13330.2020) - Строительство ведется в условиях действующего предприятия (КАО «Азот»)

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

1.11 Исходные данные для проектирования	<ul style="list-style-type: none"> - Градостроительный план земельного участка - Базовый проект на станцию очистки и сжижения двуокиси углерода (CO₂) производства фирмы Zhuhai Gongtong Low Carbon Technology Co., Ltd по контракту от 04.08.2022 № № А42750 - План размещения основного технологического оборудования - Инженерные изыскания подрядной организации «СибИнжГеоком»: <ul style="list-style-type: none"> - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геологические изыскания; - инженерно-экологические изыскания; - гидрометеорологические изыскания
1.12 Требования по вариантной и конкурсной разработке	Вариантная и конкурсная разработка не требуется
1.13 Идентификация зданий и сооружений по признакам, указанным в статье 4 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».	<p>Производственное здание.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назначение – размещение станции очистки и сжижения двуокиси углерода (CO₂) из отходящих углекислых газов (газ-сырец) производства аммиака цехов Аммиак-1, Аммиак-2 производительностью 6000 кг/час; - Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам. функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность - не принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры; - Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – отсутствует; - Принадлежность к опасным производственным объектам – опасный производственный объект (III класс опасности согласно ФЗ- 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997; - Пожарная и взрывопожарная опасность – определить проектом. - Наличие помещений с постоянным пребыванием людей - помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют; - Уровень ответственности – нормальный; - Коэффициент надёжности по ответственности для зданий и сооружений принять 1. <p>Административно – бытовой корпус (АБК)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назначение – бытовой блок для персонала установки, административные помещения, операторная, лаборатория, комната отдыха для водителей, помещение связи, электропомещение, помещение водомерного и теплового узла.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	<ul style="list-style-type: none"> - Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность - не принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры. - Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – отсутствует; - Принадлежность к опасным производственным объектам – неопасный производственный объект - Пожарная и взрывопожарная опасность – определить проектом; - Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – присутствуют помещения с постоянным пребыванием людей; - Уровень ответственности – нормальный; - Коэффициент надёжности по ответственности для зданий и сооружений принять 1.
<p>2.1 Требования к основным технико-экономическим показателям объекта</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Модульная установка предназначена для производства жидкой углекислоты из отходящих углекислых газов (газ-сырец) производства аммиака цехов Аммиак-1, Аммиак-2 производительностью 6000 кг/час; - Спецификация готового продукта CO₂: <ul style="list-style-type: none"> • Температура на выходе из установки (минус) 18 °С • Давление на выходе из установки 20 бар абсолютное. • Расход 6000 кг/час чистотой 99,95% - Перечень основного технологического оборудования: <ul style="list-style-type: none"> • Газодувка для создания подпора газа на входе в скруббер; • Система предварительной очистки в составе скруббера и сепаратора воды; • Блок компрессора CO₂ в составе поршневого компрессора, электродвигателя, водяного охладителя, сепаратора масла и воды; • Устройство предварительного охлаждения в составе теплообменника и водяного сепаратора; •осушитель для удаления водяного пара из газообразного CO₂; • Фильтр из активированного угля с фильтром тонкой очистки; • Фильтр твердых частиц;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

	<ul style="list-style-type: none"> • Колонна дистилляции для очистки сжиженного CO₂; • Теплообменник для сжижения CO₂; • Ребойлер (испаритель) • Концевой охладитель CO₂; • Рефрижераторный компрессор 2ед. (основной и резервный); • Рефрижераторный конденсатор; • Ресивер фреона; • Маслосепаратор; • Градирня; • Три емкости хранения готового продукта; • Три станции заправки автоцистерн. • Компрессорная станция воздуха КИП- 2 ед.
2.2 Номенклатура производства и мощность	Мощность производства 6000 кг в час жидкой углекислоты. Годовая производительность 50 тыс. тонн
2.3 Внешние связи объекта проектирования с промышленной площадкой Заказчика	<p>В соответствии с техническими условиями на подключение к действующим сетям и коммуникациям предприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на подключение к трубопроводу газа-сырца CO₂ (Приложение №1); -на подключение (технологическое присоединение) к системе технического водоснабжения, питьевого водоснабжения и водоотведения (Приложение №2); - электроснабжение модульной установки жидкой углекислоты мощностью 50 тысяч тонн в год (Приложение № 3). - на подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения (магистральному подающему и обратному трубопроводу теплофикационной воды) (Приложение №4) - для подключения ВОЛС (Приложение №5) - на подключение к местной телефонной сети здания АБК и передачу сигнала «Пожар» на пульт ПСЧ-18 (Приложение №6)
2.4 Описание технологического процесса	<p>Установка полностью автоматическая и предназначена для круглосуточной работы.</p> <p>Газ – сырец (CO₂) подается на установку по межцеховому коллектору с агрегатов аммиака. После предварительного сжатия в газодувке газ поступает в водяной скруббер для очистки от водорастворимых примесей путем орошения промывочной водой. Промывочная вода подается в верхнюю часть скруббера насосами из подземной емкости, предварительно охлаждаясь в теплообменном аппарате оборотной водой с</p>

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	<p>градирни. После скруббера и отделителя жидкости промытый газ подается в поршневой компрессор. Сжатый до давления 2,5 МПа и охлажденный в теплообменном аппарате газ, пройдя отделитель капельной влаги, поступает в блок осушки и очистки для удаления остаточной влаги и метанола. Система осушки включает в себя 2 сосуда с молекулярным ситом. Когда один сосуд работает в режиме осушения, другой находится на регенерации. Периодичность переключения адсорберов блока составляет 8 часов. Осушенный до точки росы минус 70°С газ проходит через фильтр очистки от пыли и поступает во фреоновый теплообменник. Сжатый до 2,2 МПа и охлажденный до температуры ниже минус 25°С газ переходит в жидкое состояние. Далее сжиженный газ для более тонкой очистки от неконденсируемых примесей подается вверх нижней части дистилляционной колонны. В дистилляционной колонне неконденсируемые примеси газа уходят в верхнюю часть колонны и далее в газоотвод. Сжиженный СО₂ стекает в донную часть колонны и поступает в испаритель (ребойлер). В испарителе часть сжиженного СО₂ испаряется и возвращается обратно в колонну. Остальная часть сжиженного СО₂ пропускается через концевой фреоновый охладитель и, как готовый продукт, поступает в емкости для хранения.</p>
<p>2.5 Основные данные проектируемых объектов</p>	<p>В состав проекта включить следующие объекты:</p> <p>Производственный корпус:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Фундаменты корпуса – столбчатые монолитные железобетонные на естественном основании; - Фундаменты под оборудование - монолитные железобетонные на естественном основании (в соответствии с заданием на фундаменты от фирмы); - Несущие конструкции - металлический рамно-связевый каркас; - Покрытие – стропильные стальные фермы; - Стеновые ограждающие конструкции - сэндвич-панели - Оконное заполнение – однокамерный стеклопакет в алюминиевом профиле КИП 70; - Полы – топпинговые на железобетонном подстилающем слое; - Кровля - неэксплуатируемая плоская с гидроизоляционным слоем из наплавляемого рубероида; - Водосток – внутренний; - В помещении предусмотреть кран-балку на максимальную грузоподъемность 5т

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

	<p>Состав помещений производственного корпуса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Помещение для размещения технологического оборудования Zhuhai Gongtong Low Carbon Technology; - Помещение для размещения электрооборудования Zhuhai Gongtong Low Carbon Technology (предусмотреть двойной пол); - Помещение венткамеры; - Помещение для компрессорных станций воздуха КИП; <p>Административно-бытовой корпус: Корпус предусмотреть в виде модульного здания заводской готовности;</p> <p>Состав помещений административно-бытового корпуса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кабинет генерального директора; - Административное помещение (рабочее место главного бухгалтера и экономиста). - Кабинет начальника цеха; - Кабинет механика; - Комната мастера сменного; - Помещение оператора ; - Комната отдыха водителей; - Помещение лаборатории; - Санузел; - Помещение связи; - Душевые комнаты (мужская и женская); - Раздевалка (мужская и женская); - Комната приема пиццы; - Помещение ПВК (венткамера, водомерный и тепловой узел); - Электропомещение; - Помещение УГП; - Помещение УГМ; - Помещения для младшего обслуживающего персонала. <p>Наружная установка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Три резервуара для хранения CO₂ объёмом 110 м³ каждый - поставщик ООО «ЗНХО» по договору поставки от 24.11.2020 №Аз 37092 - Три узла заправки автоцистерн – поставщик Zhuhai Gongtong Low Carbon Technology Co., Ltd по контракту от 04.08.2022 № № А42750 - Блочно-модульная комплектная трансформаторная подстанция (БМКТП) 6/0,4 кВ
2.6 Требования к технологии и режиму работы.	<p>Режим работы – круглосуточный. 8330 часов в год, 2 смены в сутки. Продолжительность смены 12 часов.</p> <p>Численный состав персонала, работающих в одну смену:</p>

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	<p>- дневные смены 10 человек (1 генеральный директор, 1 главный бухгалтер, 1 экономист, 1 начальник цеха, 1 механик, 1 начальник лаборатории, 1 мастер сменный, 1 оператор станции, 1 оператор - заправщик, 1 лаборант);</p> <p>- ночные смены 4 чел. (1 мастер сменный, 1 оператор станции, 1 оператор – заправщик, 1 лаборант).</p> <p>Штатная численность технологического персонала установки:</p> <p>-сменный мастер 5 штатных единиц. (4 человека +1 подменный);</p> <p>- оператор станции – 10 штатных единиц (8 человек + 2 подменных);</p> <p>- начальник лаборатории -1 штатная единица;</p> <p>- лаборант химического анализа - 5 штатных единиц (4 человека +1 подменный)</p>
2.7 Состав проектной документации.	Состав и содержание проектной документации должны соответствовать «Положению о составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию», утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 с изм. от 27.05.202, другим действующим нормативным документам и обеспечивать возможность прохождения экспертизы проектной документации
2.8 Требования к разработке природоохранных мер и мероприятий.	Разработать раздел «Мероприятия по охране окружающей среды» (ООС) и раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) в соответствии с действующими нормативными документами и правовыми актами в области охраны окружающей среды, в т. ч. постановлению РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» с изм. от 27.05.2022 и приложению к приказу Минприроды России от 1 декабря 2020 года N 999 «Требования к материалам оценки воздействия на окружающую среду»
2.9 Необходимость выделения очередей строительства и пусковых комплексов, требования к перспективному расширению объекта строительства.	Предусмотреть одну очередь строительства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

<p>2.10 Основные требования к оборудованию и техническим устройствам.</p>	<p>- На нестандартное оборудование должны быть разработаны опросные листы, технические задания.</p> <p>- Оборудование и технические устройства должны иметь паспорта и сертификаты/декларации Технических регламентов Таможенного союза, требования которых распространяется на перечисленное в проекте оборудование и технические устройства. Паспорта и обязательные приложения к паспортам на оборудование и технические устройства должны быть на русском языке и разработаны в соответствии с НД РФ. Разрешительные документы (сертификаты / декларации ТР ТС) в области технического регулирования РФ должны быть действующими и не иметь ограничений.</p> <p>Для оборудования, при разработке (проектировании) которого не применялись стандарты РФ, устанавливающие конкретные требования безопасности к оборудованию, комплект документов, обосновывающих безопасность, дополняется документом, подтверждающим, что принятые технические решения обеспечивают уровень безопасности оборудования не ниже уровня, установленного стандартами РФ (Обоснование безопасности). Предусмотреть на оборудовании маркировку в виде четких и нестираемых надписей (табличек) согласно требований ТР ТС.</p>
<p>2.11 Требования по энергоэффективности</p>	<p>- В качестве источников искусственного освещения применять светильники со светоотдачей единичного светодиода не менее 160 Лм/Вт и цветовой температурой источника света от 4000К до 6000К в зависимости от местных условий и требований.</p> <p>- Для наружного освещения предусмотреть автоматическое включение/отключение наружного освещения в темное время суток с помощью фотореле с возможностью принудительного включения/отключения освещения.</p> <p>- Предусмотреть приборы учета по водным ресурсам, электрической энергии и тепловой энергии с возможностью интеграции в существующую систему учета «Азот» (АСОУ). Соблюдение Федерального закона "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 23.11.2009 N 261-ФЗ (редакция от 14.07.2022)</p>

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2.12 Требования к электроаппаратуре, освещению, кабелям

Электрооборудование должно соответствовать сертификатам соответствия оборудования Техническому регламенту Таможенного Союза, ГОСТ 21128-83 «Системы электроснабжения, сети, источники, преобразователи приемники электрической энергии. Номинальное напряжение до 1000 В».

Качество электрической энергии источника питания в соответствии с ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения». Напряжение питания применяемого электрооборудования должно быть: трехфазная /однофазная сеть напряжением 380/220 В ±10%, 50 ±0,4 Гц.

Должны быть предусмотрены силовые и контрольные кабели в границах проекта. Кабельная продукция должна иметь сертификат соответствия, изготовлена в соответствии с ГОСТ РФ, с изоляцией, не распространяющей горение, низким дымовыделением, жилы всех контрольных кабелей, а также силовых кабелей, предназначенных для питания электродвигателей, должны быть выполнены из меди в соответствии с ГОСТ 22483-2012. Кабельные конструкции должны соответствовать техническим требованиям ГОСТ Р 52868-2007 и соответствовать требованиям Технического регламента ТПБ ФЗ №123 от 22 июля 2008 г. Кабельные конструкции должны быть изготовлены из оцинкованной стали.

Должно быть предусмотрено рабочее и аварийное освещение. В качестве источников света должны применяться светодиодные светильники типа «желудь» с углом раскрытия светового потока по вертикали 240-270 градусов со сроком службы не менее 100000 часов. Для установки светильников запроектировать «гусаки». Кабельные линии групповой сети освещения должны быть проложены в оцинкованных коробах толщиной не менее 0,7 мм, с покрытием горячий цинк с толщиной не менее 60 мкм.

Кабельные линии распределительных сетей освещения (до щитков) выполнить пятижильным кабелем с нулевым рабочим и нулевым защитным проводниками.

Мероприятия по заземлению, занулению и молниезащите выполнить в соответствии с действующими ПУЭ, ГОСТ, СНиП (ПУЭ, СП76.13330.2016, СО153-34.21.122-2003, РД34.21.122)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Все выбранное для проектирования электрооборудование должно быть согласовано с Заказчиком.
2.13 Требования к КИПиА	Средства измерений должны быть утвержденного типа и иметь первичную поверку на территории РФ или соглашение о признании результатов первичной поверки между компанией-производителем и Госстандартом. Сведения об утверждении типа средств измерений и первичной поверки должны быть занесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений. На момент приобретения оборудования документы, подтверждающие утверждение типа средств измерений, должны иметь статус действующих.
2.14 Требования к благоустройству	Предусмотреть благоустройство установки. Выполнить асфальто-бетонное покрытие с организацией системы ливнеприёмников, включая площадку для заправки автоцистерн
2.15 Требование о необходимости проведения авторского надзора.	Требуется проведение авторского надзора
2.16 Требования к обоснованию сметной стоимости строительства объекта	Сметную документацию составить с применением Федеральной сметно-нормативной базы в редакции ФЕР-2020 в текущем (базисном) уровне цен, с учётом индексов действующего протокола КАО "Азот". Для представления сметной документации в электронном виде использовать формат «Excel» и «xml» для файлов ПК «Гранд-смета».
2.17 Требования к разработке ПОС	Раздел ПОС разработать в соответствии с СП 48.13330.2011 «Организация строительства», МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ», МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ». Проектные решения должны учитывать нормативы «Расчетные нормы для составления проектов организации строительства, часть 1 (ЦНИИОМТП) и иными нормами, правилами, государственными стандартами, действующими на обязательной основе, согласно перечню национальных стандартов и сводов правил.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

2.18 Требования к разделу «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	Раздел должен быть разработан в соответствии с нормами, правилами, государственными стандартами РФ.
2.19 Требование к разделу «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства»	<p>Проектные решения по данному разделу должны содержать основные требования к эксплуатации, общие указания по техническому обслуживанию зданий и сооружений, порядку проведения осмотров. Раздел должен содержать мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий приборами учета используемых энергетических ресурсов.</p> <p>Раздел должен быть разработан в соответствии с нормами, правилами, государственными стандартами РФ.</p>
2.20 Требование к разделу «Мероприятия по гражданской обороне, мероприятиям по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	<p>Раздел должен быть разработан в соответствии с нормами, правилами, государственными стандартами РФ.</p> <p>При разработке проектной документации следует учесть наличие на предприятии существующей системы предотвращения несанкционированного доступа и противодействия антитеррористической угрозы.</p>
2.21 Требования к архитектурным решениям, объёмно-планировочным и конструктивным решениям	<p>При разработке архитектурного облика проектируемых зданий и сооружений учитывать требования корпоративного стандарта КАО «Азот» по наружному оформлению зданий и сооружений. Использование труда инвалидов в данном объекте не предусматривается. Проектные решения по учету мероприятий обеспечения доступа малоподвижных групп населения не требуется</p>
2.22 Проектную и рабочую документации разработать в соответствии со следующими действующими техническими регламентами, стандартами и сводами правил:	<ul style="list-style-type: none"> - Градостроительный кодекс Российской Федерации; - ГОСТ Р 21.101-2020 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»; - СП 48.13330.2011 «Организация строительства»; - Постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008г. с изм. от 27.05.2022 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист 14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Лист согласования

ТО 04-23 ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

СОГЛАСОВАНО:		согласовано ЭЦП
Главный приборист- главный метролог	Н.Л. Плешивцев	22.03.2023 16:25:22
Главный механик	И.В. Трубачев	22.03.2023 16:54:29
Заместитель главного инженера по подготовке производства	В.А. Иванов	23.03.2023 14:22:12
Заместитель генерального директора по промышленной и экологической безопасности	О.И. Храбровский	27.03.2023 12:26:52
Начальник управления	Э.В. Мальцева	23.03.2023 15:52:55
Заместитель генерального директора по капитальному строительству	Е.В. Левин	22.03.2023 16:18:35
Главный энергетик	А.А. Ошаров	23.03.2023 17:53:21
Начальник управления	Ю.В. Сергеева	23.03.2023 14:07:04
Начальник управления Проектное управление с 01.09.2021 (8025)	А.Н. Андреев	24.03.2023 17:41:30
Главный инженер Проектное управление с 01.09.2021 (8025)	Н.В. Яценко	24.03.2023 17:41:40
Начальник управления Финансовое управление (138)	Н.С. Протасова	23.03.2023 10:10:28
Начальник отдела Производственный отдел (102)	Г.В. Енютин	23.03.2023 17:55:19
Руководитель проектов Группа проекта "Строительство модульной установки производства жидкой углекислоты * (136 09)	Д.Ю. Санталов	22.03.2023 16:03:52
УТВЕРЖДЕНО:		утверждено ЭЦП
Начальник отдела Отдел охраны окружающей среды (110)	Г.Н. Лозовая	23.03.2023 08:58:56

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист 15

**Приложение Б
(обязательное)
Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2020
№ 15-47/10213**



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

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

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствия/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапченко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
16

	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский	Государственный природный заповедник	Корякский	Минприроды России
	Камчатский край	Елизовский, Мильковский,	Государственный природный заповедник	Кроноцкий	Минприроды России
42	Кемеровская область	Крапивинский, Междуреченский, Новокузнецкий, Тисульский, Орджоникидзевский	Государственный природный заповедник	Кузнецкий Алатау	Минприроды России
	Кемеровская область	Таштагольский	Национальный парк	Шорский	Минприроды России
	Кемеровская область	Новокузнецкий	Памятник природы	Липовый остров	Минприроды России
	Кемеровская область	г. Кемерово	Дендрологический парк и ботанический сад	Кузбасский ботанический сад (филиал ЦСБС)	РАН, ФГБУ науки «Институт экологии человека» СО РАН
43	Кировская область	Котельничский, Пагорский	Государственный природный заповедник	Нургуш	Минприроды России
	Кировская область	Лебяжский, Советский, Нолинский, Котельничский, Орчевский, Подосиновский, Опарицкий	Планируемый к созданию национальный парк	Вятка	Минприроды России
	Кировская область	Кировская область	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Вятского государственного гуманитарного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Вятский государственный гуманитарный университет"
44	Костромская область,	Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский	Государственный природный заповедник	Кологривский Лес имени М.Г. Смирнина	Минприроды России

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

**Приложение В
(обязательное)**

Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса №01-19/661 от 18.04.2023



**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
КУЗБАССА**

650000, г. Кемерово, Кузнецкий пр-т, 22а
т./факс 36-46-71
E-mail: depoozm@ako.ru
http://www.depoozm.ru

от 18.04.2023 № 01-19/661
на № 483 от 05.04.2023

Директору
ООО «СибИнжГеоКом»

Д.С. Сибаторову
630039, г. Новосибирск,
ул. Добролюбова, 162/1,
1 этаж
т. 249-34-74
e-mail: 2493475@bk.ru

Вход. № 362
«21» 04 2023г.
подпись

Уважаемый Денис Сергеевич!

Ваш запрос о предоставлении сведений для объекта «Строительство модульной установки производства жидкой углекислоты мощностью 50 тыс. тонн в год» рассмотрен.

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты, обитающих на территории Кемеровского района представлены в таблице.

Таблица

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты, обитающих на территории Кемеровского района за 2022 г.

Вид животного	Численность (голов)	Плотность особей на 1000 га		
		лес	поле	болото
Белка	359	1,3		
Заяц беляк	781	2,83	2,4	
Горностай	22	0,1	0,1	
Колонок	30	0,05	0,15	
Косуля	111	0,26	0,37	
Лисица	98	0,17	0,48	
Лось	185	0,67		
Рысь	3	0,01		
Соболь	336	1,22		
Рябчик	850	3,08		
Тетерев	1056	0,25	9,36	
Медведь бурый	183	0,09 ср. плотность на 1 кв.км.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

18

Барсук	236	1,27
Водоплавающая дичь	2137	712,3 на 1000 га водно-болотных угодий
Болотно-луговая дичь	797	88,5 на 100 га водно-болотных угодий
Бобр	1344	1,60 на 1 км протяженности водоема
Норка	633	6,9 на 10 км береговой линии водоема
Выдра	5	0,7 на 10 км береговой линии водоема
Ондатра	860	9,4 на 10 км береговой линии водоема

С. Фомкина
Начальник департамента

Е.В. Бойко
Е.В. Бойко

Нужденко Маргарита Дмитриевна
8 (3842)34-26-91 *М.Д. Нужденко*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

**Приложение Г
(обязательное)
Письма администрации города Кемерово №06-02-04-01/639 от 05.05.2023**



**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА
КЕМЕРОВО**

пр. Советский, 54, г. Кемерово, 650991
 тел. 36-46-14, факс 36-47-15
 e-mail: adm1zam@kemerovo.ru
 05.05.2023 № 06-02-04-01/639
 на № 480 от 05.04.2023
 на № 489 от 05.04.2023
 (№ 123004751 от 11.04.2023)
 (№ 123004848 от 12.04.2023)

Директору
ООО «СИБИНЖГЕОКОМ»

Сибаторову Д.С.

630039, г. Новосибирск,
 ул. Добролюбова, 162/1, 1 этаж
 тел.: +7 953-794-46-27
 e-mail: 2493475@bk.ru

О рассмотрении обращения

Уважаемый Денис Сергеевич!

Всего 348
11.05.2023г.

Ваше обращение по вопросу предоставления информации для выполнения комплекса инженерных изысканий по объекту: «Строительство модульной установки производства жидкой углекислоты мощностью 50 тыс. тонн в год» по адресу: Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, рассмотрено.

В соответствии с Генеральным планом (утвержден решением Кемеровского городского Совета народных депутатов от 24.06.2011 № 36) (далее Генеральный план) и решением Кемеровского городского Совета народных депутатов от 26.06.2015 № 420 (ред. от 25.03.2022) "О создании особо охраняемой природной территории местного значения "Природный комплекс Рудничный бор", решением Кемеровского городского Совета народных депутатов от 07.09.2018 № 157 (с изм. от 28.06.2019) "О создании особо охраняемой природной территории местного значения "Природный комплекс "Петровский", указанная территория не попадает в границы особо охраняемой природной территории местного значения.

Испрашиваемая территория располагается вне зон санитарной охраны водозаборов 1 пояса, а также 2 пояса зоны санитарной охраны водозабора и в 3 поясе зоны санитарной охраны месторождений подземных вод, отображенных в материалах по обоснованию Генерального плана города Кемерово.

По данным автоматизированной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности (АИСОГД) полигоны ТКО, кладбища и их санитарно-защитные зоны отсутствуют в границах территории объекта изысканий. Объекты культурного наследия местного (муниципального) значения и жилые дома на территории объект изысканий отсутствуют.

Согласно Правилам землепользования и застройки в городе Кемерово, утвержденным постановлением Кемеровского городского Совета народных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

депутатов от 24.11.2006 № 75, определена принадлежность испрашиваемой территории объекта изысканий к производственной зоне предприятий I-V класса опасности (П1) с ограничениями в использовании земельных участков и объектов капитального строительства в связи с размещением в границах приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Кемерово, сектор 1 подзона 3, сектор 10 подзона 4, подзона 5, 6 (ПАТ).

В администрации города Кемерово информация о наличии (отсутствии) водно-болотных угодий; границ зон санитарной охраны ЗСО лечебно-оздоровительных местностей и курортов; границ участка изысканий лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных лесов, лесопарковых зеленых поясов, находящихся во введении муниципального образования на территории объекта изысканий, отсутствует.

С уважением,
Первый заместитель
Главы города



В.П. Мельник

Мельник Наталья Сергеевна,
58-21-96

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Приложение Д
(обязательное)

Письмо комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса №04/797/108 от 10.04.2023



Комитет по охране объектов
культурного наследия Кузбасса
(Комитет по охране ОКН Кузбасса)

Советский пр., д. 60, корпус 2, офис 101,
г. Кемерово, 650064
Тел./факс (3842) 36-69-47
e-mail: okn-kuzbass@ako.ru ; http://okn-kuzbass.ru
ОКПО 03812632; ОГРН 1164205071326;
ИНН/КПП 4205331804/420501001
10.04.2023 № 04/797/108
на № 2642018144 от 05.04.2023
№ 2641991884 от 05.04.2023

Заявителю: ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
СИБИРСКАЯ ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
ИНН: 5404379190
ОГРН: 1085404033384
Адрес: 630039, обл. Новосибирская,
г. Новосибирск, ул. Добролюбова,
д. 162/1, кв. ЭТАЖ 1
Тел: +7(383)2493474
Эл. почта: nigkl@mail.ru

На Ваши запросы от 05.04.2023 № 2642018144, № 2641991884, поступившие на Единый портал государственных услуг Российской Федерации, сообщаем следующее.

После рассмотрения представленного комплекта документации, изучения архивных материалов установлено, что на участке реализации проектных решений по титулу: «Строительство модульной установки производства жидкой углекислоты мощностью 50 тыс. тонн в год» (земельный участок с кадастровым номером - 42:24:0101026:2191), **отсутствуют** объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

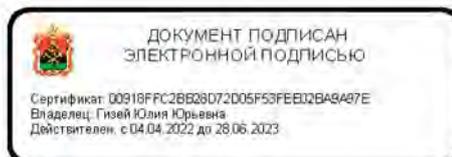
Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии со статьей 36 Федерального закона 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелноративных, хозяйственных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Приложение: ситуационный план, перечень координат

Председатель Комитета

Онищенко Сергей Степанович
тел. 8-(384-2)-36-69-47



Ю.Ю. Гизей

Вход № 294
« 11 » 04 2023 г.
подпись

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

22

Приложение
к письму Комитета по охране объектов
культурного наследия Кузбасса
от 10.04.2023 № 04/797/108

Ситуационный план



Перечень координат

№ точки	WGS-84		СК-42		ГСК-2011	
	Широта	Долгота	Широта	Долгота	Широта	Долгота
T1	55°21'29.2"	85°58'55.4"	55°21'26.925"	85°58'56.998"	55°21'29.205"	85°58'55.405"
T2	55°21'29.5"	85°59'24.2"	55°21'27.225"	85°59'25.797"	55°21'29.505"	85°59'24.205"
T3	55°21'23.2"	85°59'24.3"	55°21'20.925"	85°59'25.897"	55°21'23.205"	85°59'24.305"
T4	55°21'22.9"	85°58'55.1"	55°21'20.625"	85°58'56.698"	55°21'22.905"	85°58'55.105"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

**Приложение Е
(обязательное)**

Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №11-24/3938 от 19.11.2021

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Директору
ООО «СибИнжГеоКом»

Сибаторову Денису Сергеевичу

б-р Строителей, д. 34 Б, Кемерово, 650060
тел. 8 (384-2) 51-07-33,
тел./факс 8 (384-2) 51-81-44
E-mail: ogms@meteo-kuzbass.ru
<http://meteo-kuzbass.ru>

от 19.11.2021 № 11-24/3938
На № _____ от _____

На Ваш запрос от 28.10.2021 г. за № 1987 сообщаем, что по климатическим данным метеостанции А Новостройка (Кемерово), являющейся репрезентативной г. Кемерово:

1. Средняя минимальная температура воздуха в январе -22,7 °С.
2. Средняя максимальная температура воздуха в июле +25,7 °С.
3. Повторяемость направлений ветра и штилей, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
11	3	3	11	35	14	15	8	19

4. Среднегодовая скорость ветра - 2,6 м/с.
5. Скорость ветра, превышаемая в среднем многолетнем режиме в 5% случаев составляет 10 м/с в любое время года.
6. Районный коэффициент стратификации атмосферы - А=200.

7. Значение коэффициента рельефа местности по следующему адресу: Кемеровская область, г. Кемерово. Расчет произведен в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06.06.2017 г № 273

Координаты объекта	Средняя высота над уровнем моря (м)	Средний перепад высот (м/км)	Максимальный перепад высот (м/км)	Коэффициент рельефа местности (η)
55.212902 85.585504	227	14	35	1,0
55.2126925 85.5856998	228	12	28	1,0

Научно-прикладной справочник «Климат России 2018 г., ФГБУ «ВНИГМИ-МЦД».

Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца – Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС».

Начальник Кемеровского ЦГМС-филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

Исполнитель: Савинных Алесандра Ивановна, ОГМО
ведущий метеоролог,
8 (3842) 51-82-74. ogms@meteo-kuzbass.ru



В.Г. Ушаков

В.Г. Ушаков

Вход. № 502
« 19 » 11 2021 г.
подпись

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

24

**Приложение Ж
(обязательное)
Письмо службы управления ветеринарии Кузбасса №01-12/686 от 02.05.2023 г.**



**УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ КУЗБАССА**

ул. Федоровского, д. 15, г. Кемерово, 650055
Тел. (3842) 28-95-29, факс 37-70-61
e-mail: vetkuzbass@mail.ru
<http://www.vetkuzbass.ru>

Директору
ООО «СибИнжГеоКом»
Сибаторову Д.С.

от 02.05.2023 № 01-12/686
на № 481 от 05.04.2023

Уважаемый Денис Сергеевич!

Управление ветеринарии Кузбасса сообщает, что в границах земельного участка объекта «Строительство модульной установки производства жидкой углекислоты мощностью 50 тыс. тонн в год» согласно прилагаемым координатам и схеме зарегистрированные скотомогильники (биотермические ямы), сибирезвенные захоронения, «моровые поля» отсутствуют.

Также сообщаем, что сибирезвенные захоронения переданы в безвозмездное пользование муниципальным образованиям Кемеровской области – Кузбасса. Для получения информации об установленных санитарно-защитных зонах Вам необходимо обратиться в администрацию муниципального образования, на территории которого расположены проектируемые объекты.

Начальник Управления
ветеринарии Кузбасса

С.Г. Лысенко

Вход. № 532
«03» 05 2023г.
подпись

Псковитина Жанна Игоревна
8 (3842) 28-98-16

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
25

Приложение И
(обязательное)

Письмо ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса» №04/391 от 24.04.2023



Государственное казенное учреждение
«Комитет охраны окружающей
среды Кузбасса»
(ГКУ «Комитет охраны окружающей
среды Кузбасса»)

ул. Ю. Смирнова, д. 22 а, г. Кемерово, 650002
тел. 8 (384-2) 34-11-05, факс 8 (384-2) 64-07-60
e-mail: gu_okpr@mail.ru; http://ecokem.ru
ОКПО 57622632; ОГРН 1034205004756;
ИНН/КПП 4205022531/420501001

Директору
ООО «СибИнжГеоКом»

Сибаторову Д.С.

e-mail: 2493475@bk.ru

От 24.04.2023 № 04/391
На 482 от 05.04.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Денис Сергеевич!

ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса» (далее – Комитет) ознакомилось с картографическим материалом для выполнения комплекса инженерных изысканий по объекту: «Строительство модульной установки производства жидкой углекислоты мощностью 50 тыс. тонн в год» и сообщает следующее.

Площадка проектируемого объекта находится на антропогенно-нарушенной территории. В связи с этим в рамках ведения Красной книги Кузбасса по уточнению списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира (постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.11.2010 № 470 (в ред. от 22.12.2020) на указанном Вами участке маловероятно нахождение объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Кузбасса.

Предоставление информации о наличии (отсутствии) видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, не входит в полномочия Комитета.

Для получения информации об объектах животного мира Вам необходимо обратиться в Департамент по охране объектов животного мира Кузбасса (г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 22-а).

С уважением,
директор

С.В. Высоцкий

Котлярова Мария Викторовна, тел. 8 (3842) 34-23-04

Вход. № 318
«25» 04 20 23.
подпись

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист 26
------	---------	------	--------	-------	------	----------------	------------

**Приложение К
(обязательное)**

**Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №08-10/427-3957 от 22.11.2021,
№08-10/463-4194 от 13.12.2021 фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Строителей б-р, д. 34 Б, Кемерово, 650060
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
e-mail: cgm@meteo-kuzbass.ru; http://meteo-kuzbass.ru
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

Директору
ООО «СибИнжГеоКом»

Сибаторову Д.С.

22.11.2021 № 08-10/427-3957
На № 1988 от 22.10.2021

О фоновых концентрациях

На Ваш запрос о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство модульной установки производства жидкой углекислоты мощностью 32 тыс. тонн в год», расположенному в Заводском районе г. Кемерово, сообщаем, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в районе расположения объекта имеют следующие значения:

взвешенные вещества	- 0,17 мг/м ³
диоксид серы	- 0,019 мг/м ³
диоксид азота	- 0,13 мг/м ³
оксид азота	- 0,08 мг/м ³
оксид углерода	- 2,4 мг/м ³
бенз(а)пирен	- 4,8x10 ⁻⁶ мг/м ³

Наблюдения за сероводородом в г. Кемерово Кемеровский ЦГМС не проводит.
Расчет полей концентраций по сероводороду рекомендуем производить от выбросов своего предприятия без учета фона.
Фоновые концентрации действительны по 2026 год включительно.

Начальник Кемеровского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»



В.Г. Ушаков

Горбачева Татьяна Александровна,
отдел информации
(384 2) 51-03-33, info@meteo-kuzbass.ru



Вход. № 804
«22» 11 2021г.
подпись

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

27

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Строителей б-р, д. 34 Б, Кемерово, 650060
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
e-mail: cgmss@meteo-kuzbass.ru; http://meteo-kuzbass.ru
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/КПП 5406738623/420543001

13.12.2021 № 08-10/463-4194
На № 1040 от 09.11.2021

Генеральному директору
ООО «Кузбасский СКАРАБЕЙ»

Разуваеву Д.А.

О фоновых концентрациях

На Ваш запрос о предоставлении информации для разработки проектной документации по объекту, расположенному по адресу: РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, Западный проезд, 4, сообщаем, что долгосрочные средние концентрации загрязняющих веществ в районе расположения предприятия имеют следующие значения:

взвешенные вещества	- 0,0278 мг/м ³
диоксид серы	- 0,006 мг/м ³
диоксид азота	- 0,045 мг/м ³
оксид углерода	- 0,96 мг/м ³
бенз(а)пирен	- 1,78x10 ⁻⁶ мг/м ³
углерод (сажа)	- 0,00325 мг/м ³

Фон определен с учетом вклада предприятия.

Фоновые концентрации действительны по 2026 год включительно.

Начальник Кемеровского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»



В.Г. Ушаков

Горбачева Татьяна Александровна,
отдел информации
(384 2) 51-03-33, info@meteo-kuzbass.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

28

Приложение Л
(обязательное)

Решение от 20.09.2022 № 426-РС33 Заместителя руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

РЕШЕНИЕ

20.09.2022

№ 426-РС33

Об изменении санитарно-защитной зоны для КАО «АЗОТ», с учётом ввода новых производств

Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека И.В. Брагина, в соответствии с положениями Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222, Правила), рассмотрев заявление ООО «Экоресурс» об изменении санитарно-защитной зоны для КАО «АЗОТ», с учётом ввода новых производств, проект санитарно-защитной зоны экспертное заключение ООО «СПЕКТР» от 04.07.2022 № 477 по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта санитарно-защитной зоны, санитарно-эпидемиологическое заключение от 19.07.2022 № 42.21.02.000.Т.000612.07.22 о соответствии проекта санитарно-защитной зоны требованиям санитарных норм и правил, выданное Управлением Роспотребнадзора по Кемеровской области – Кузбассу, постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.04.2017 № 51 «Об установлении размера санитарно-защитной зоны для имущественного комплекса Кемеровское АО «АЗОТ» на территории г. Кемерово Кемеровской области»,

РЕШИЛ:

1. Изменить для КАО «АЗОТ», с учётом ввода новых производств, санитарно-защитную зону с границами, согласно перечню координат характерных точек и графическому описанию местоположения санитарно-защитной зоны, приведенным в приложении № 1 к настоящему решению, а

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

29

также перечню координат характерных точек в форме электронного документа (XML-файл) в приложении № 2 к настоящему решению, следующих размеров:

1.1. в северном направлении – на расстоянии 1050 м от земельного отвода предприятия;

1.2. в северо-восточном направлении – на расстоянии 1330 м от земельного отвода предприятия;

1.3. в восточном направлении – на расстоянии 250 м от земельного отвода предприятия;

1.4. в юго-восточном направлении – на расстоянии 190 м от земельного отвода предприятия;

1.5. в южном направлении – на расстоянии 875 м от земельного отвода предприятия;

1.6. в юго-западном направлении – на расстоянии 300 м от земельного отвода предприятия;

1.7. в западном направлении – на расстоянии 190 м от земельного отвода предприятия;

1.8. в северо-западном направлении – на расстоянии 435 м от земельного отвода предприятия.

2. Установить ограничения использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны для КАО «АЗОТ», с учётом ввода новых производств, согласно которым не допускается использование земельных участков в границах указанной санитарно-защитной зоны в целях:

2.1. размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

2.2. размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

3. Направить сведения о санитарно-защитной зоне для их внесения в Единый государственный реестр недвижимости.



И.В. Брагина

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

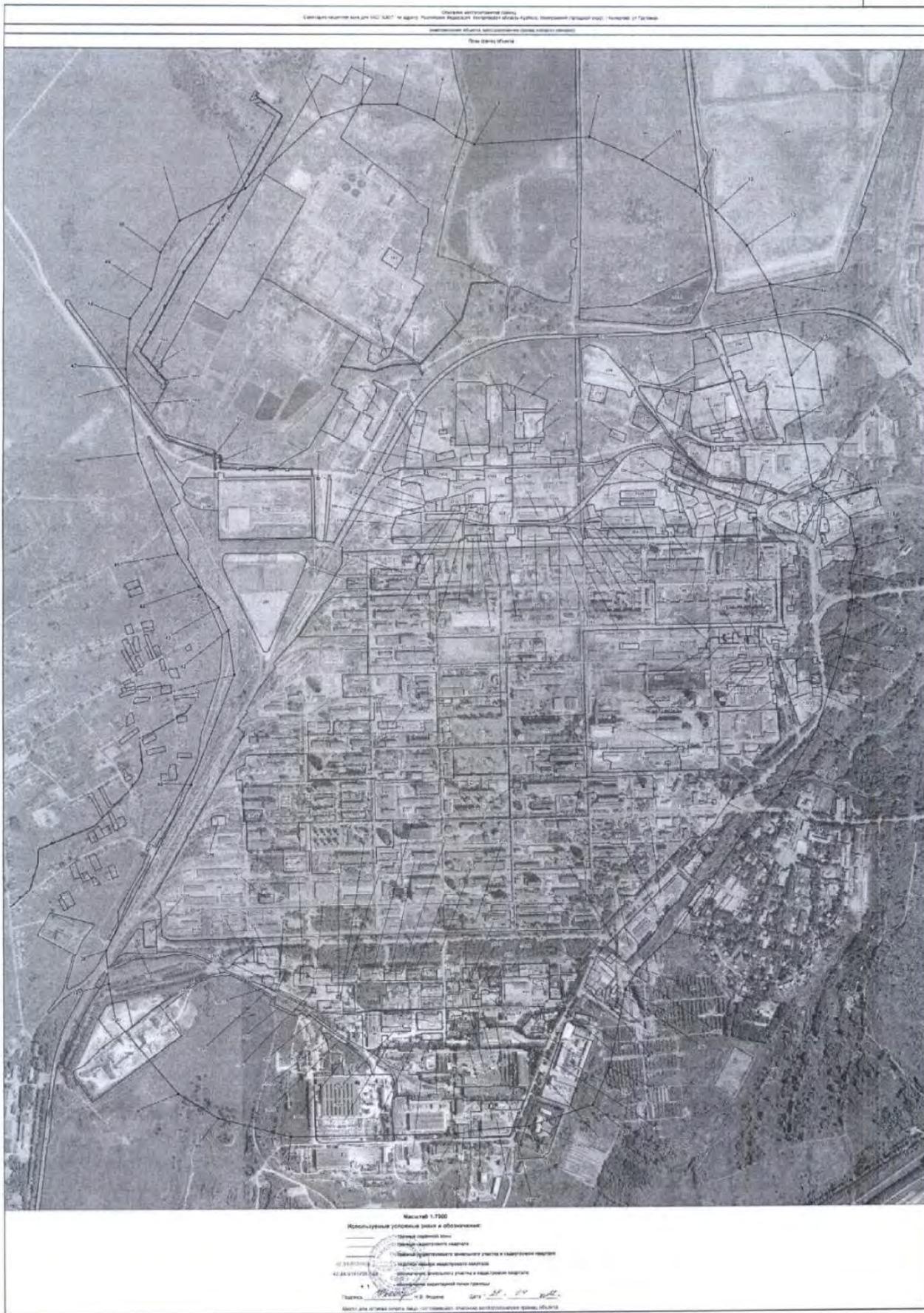
Приложение № 1
к решению заместителя руководителя
Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и
благополучия человека
от 20.09.22 № 426-РСЗЗ

Сведения о границах санитарно-защитной зоны

Санитарно-защитная зона для КАО «АЗОТ», с учётом ввода новых производств.

Местоположение: Кемеровская область – Кузбасс, Кемеровский городской округ, г. Кемерово, ул. Грузовая.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инав. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
32

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-42):

Обозначение характерных точек	X	Y
1	625760,48	1331460,24
2	625623,73	1331377,68
3	625465,62	1331336,31
4	625337,82	1331245,33
5	625118,61	1331227,55
6	624748,38	1331280,79
7	624314,06	1331452,88
8	624171,43	1331546,18
9	624078,41	1331631,23
10	623978,51	1331674,19
11	623784,99	1331699,71
12	623302,97	1331511,32
13	622580,07	1331140,94
14	622435,88	1331152,48
15	622274,66	1331182,17
16	621956,8	1331452,53
17	621851,57	1331625,49
18	621769,78	1331943,11
19	621779,86	1332661,12
20	621797,1	1332762,67
21	621811,72	1332977,72
22	621901,25	1333253,98
23	622063,31	1333327,29
24	622405,34	1333397,58
25	622498,79	1333455,86
26	622652,31	1333612,95
27	623070,54	1333899,75
28	623260,2	1334068,7
29	623553,02	1334230,99
30	623855,79	1334323,28
31	624102,93	1334379,64
32	624225,23	1334367,88
33	624329,77	1334397,11
34	624468,23	1334368
35	624576,11	1334264,65
36	624607,32	1334206,33
37	625089,8	1334116,7
38	625491,53	1334021,28
39	625655,68	1333923,9

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

40	625806,8	1333790,29
41	625893,06	1333702,54
42	626027,01	1333472,83
43	626130,12	1333243,33
44	626096,63	1332745,17
45	626130,37	1332665,95
46	626203,86	1332569,21
47	626271,33	1332409,87
48	626272,32	1332254,63
49	626213,04	1332078,02
50	625900,87	1331746,13
1	625760,48	1331460,24

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			57-22-ОВОС2.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Приложение № 2
к решению заместителя руководителя
Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и
благополучия человека
от 20.09.22 № 426-РСЗЗ

Сведения о границах санитарно-защитной зоны
в электронном виде

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН), в форме электронного документа (XML-файл) для внесения в ЕГРН, представленный ООО «Экоресурс» с заявлением об изменении санитарно-защитной зоны.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

**Приложение М
(обязательное)**

Санитарно-эпидемиологическое заключение №42.21.02.000.Т.000612.07.22 от 19.07.2022, экспертное заключение ООО «Спектр» №477 от 04.07.2022 по проекту об изменении установленных границ СЗЗ для КАО «Азот» с учетом ввода новых производств (выкопировки)

	  
	<p>ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области - Кузбассу</p>
	<p>САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ</p>
	<p>№ 42.21.02.000.Т.000612.07.22 ОТ 19.07.2022 г.</p>
	<p>Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика): Проект об изменении установленных границ санитарно-защитной зоны для КАО "АЗОТ" с учетом ввода новых производств.</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью "Экоресурс", 654080, Кемеровская область-Кузбасс, город Новокузнецк, улица Франкфурта (Центральный р-н), дом 18, помещение 512 (Российская Федерация)</p>
	<p>СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"; 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 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека среды обитания".</p>
	<p>Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы): экспертное заключение от 04.07.2022 № 477.</p>
	 
	<p>Главный государственный санитарный врач (заместитель главного государственного санитарного врача)</p> <p>№ 2168905</p>
	<p>© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2021 г., уровень - В»</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ



**Орган инспекции
ООО «СПЕКТР»**

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:

№ RA.RU.710133

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице: 16.03.2016 г.

ИНН: 4205203383 КПП: 420501001

ОГРН 1104205011580

Юридический адрес:

650000, Кемеровская область - Кузбасс,

Кемеровский ГО, г. Кемерово,

пр. Кузнецкий, 22, помещение 3

Телефон: (3842) 75-37-99

e-mail: kemspektr@bk.ru



**УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ОИ**

Е.О. Никитин

04.07.2022 г. № 477

**Экспертное заключение по проекту об изменении установленных
границ санитарно-защитной зоны для КАО «АЗОТ» с учетом ввода
новых производств.**

1. **Дата проведения инспекции:** с 20.06.2022 г. по 04.07.2022 г.
2. **Наименование объекта инспекции:** Проект об изменении установленных границ санитарно-защитной зоны для КАО «АЗОТ» с учетом ввода новых производств.
3. **Наименование предприятия:** Кемеровское акционерное общество «АЗОТ» (КАО «АЗОТ»).
 - **Юридический адрес:** 650021, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, ул. Грузовая, строение 1.
4. **Место нахождения объекта:** Россия, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, ул. Грузовая, строение 1.
5. **Организация разработчик:** Общество с ограниченной ответственностью «Экоресурс» (ООО «Экоресурс»), ИНН – 4217129134, ОГРН - 1104217007883.
 - **Юридический адрес:** 654080, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Франкфурта, 18, пом. 512.
6. **Заказчик:** ООО «Экоресурс».
7. **Основание для проведения инспекции:** заявление № 434 от 20.06.2022 г.
8. **Представленные документы:**
 - Проект об изменении установленных границ санитарно-защитной зоны для КАО «АЗОТ» с учетом ввода новых производств.
 - Проект «Оценка риска для здоровья населения от воздействия выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ объектами КАО «АЗОТ», выполненный ООО «Центр гигиенической экспертизы» (г. Кемерово).
9. **Перечень использованной при проведении инспекции нормативной документации:**
 - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

37

- СанПиН 2.1.3.3684-21 «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 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду».

10. Краткая констатация технико-экономической характеристики проекта и принятых решений по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности объекта:

Кемеровское акционерное общество «АЗОТ» (КАО «АЗОТ») осуществляет свою деятельность на территории г. Кемерово и является крупнейшим химическим предприятием в Западной Сибири. Первое производство КАО «АЗОТ» введено в эксплуатацию в 1956 году. За период эксплуатации предприятие неоднократно реконструировалось.

КАО «Азот» зарегистрировано в Едином государственном реестре юридических лиц за основным государственным регистрационным номером 1024200705077.

Основным видом деятельности КАО «Азот» является производство и реализация химической продукции.

В настоящее время на промплощадке КАО «Азот» построены и эксплуатируются крупнотоннажные агрегаты по производству аммиака, азотной кислоты, аммиачной селитры, карбамида, капролактама.

Территория промышленной площадки КАО «АЗОТ» располагается в западной части промзоны Заводского района города Кемерово.

Перечень земельных участков, на которых размещены объекты предприятия:

Промплощадка	Кадастровый номер участка	Площадь участка, м ²	Правоустанавливающий документ
1	2	3	4
Основная промплощадка	42:24:0101026:1069	4 846	Свидетельство о государственной регистрации права 42 АГ 917254 от 04.06.2012 г.
	42:24:0101026:1070	29 449	Свидетельство о государственной регистрации права 42 АГ 917260 от 04.06.2012 г.
	42:24:0101026:1074	2 795	Свидетельство о государственной регистрации права 42 АГ 917255 от 04.06.2012 г.
	42:24:0101026:1076	9 563	Свидетельство о государственной регистрации права 42 АГ 917256 от 04.06.2012 г.
	42:24:0101026:1077	2 720	Свидетельство о государственной регистрации права 42 АГ 917257 от 04.06.2012 г.
	42:24:0101026:1078	2 720	Свидетельство о государственной регистрации права 42 АГ 917261 от 04.06.2012 г.
	42:24:0101026:1338	2 720	Свидетельство о государственной регистрации права 42 АД 139129 от 18.10.2012 г.
	42:24:0101026:1339	91 222	Свидетельство о государственной регистрации права 42 АД 139127 от 18.10.2012 г.
	42:24:0101026:1388	2 580	Свидетельство о государственной регистрации права 42 АД 201210 от 19.02.2013 г.
	42:24:0101026:1835	1 200	Свидетельство о государственной регистрации права 42 АД 981060 от 29.10.2014 г.
	42:24:0101026:1881	1 199	Свидетельство о государственной регистрации права 42-42/001/42/101/134/2015-156/1 от 06.10.2015 г.
	42:24:0101026:1882	225 151	Свидетельство о государственной регистрации права 42-42/001/42/101/134/2015-155/1 от 06.10.2015 г.
	42:24:0101026:2232	4 055	Регистрация права 42:24:0101026:2232-42/070/2022-1 от 23.05.2022
42:24:0101026:2233	236 053	Регистрация права 42:24:0101026:2233-42/070/2022-1	

Экспертное заключение № 477 от 04.07.2022 г.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
							38

- в юго-западном направлении - 250 метров от границы земельного отвода предприятия;
- в западном направлении - от 82 метров до 145 метров от границы земельного отвода предприятия;
- в северо-западном направлении – 50 метров от границы земельного отвода шламонакопителя.

Общая площадь СЗЗ предприятия составляет 690,619 га.

Необходимость изменения ранее установленных границ санитарно-защитной зоны КАО «Азот» обусловлена строительством и вводом в эксплуатацию в ближайшее время новых производств, а также актуализацией данных по источникам загрязнения атмосферного воздуха.

Согласно п. 1.1.1 и п. 1.1.9 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для производства связанного азота (аммиака, азотной кислоты, азотно-туковых и других азотных удобрений). Комбинаты по производству аммиака, азотосодержащих соединений (мочевина, тиомочевина, гидразин и его производные и другие азотосодержащие соединения), азотно-туковых, фосфатных, концентрированных минеральных удобрений, азотной кислоты и других минеральных удобрений, а также производства капролактама, составляет 1000 м.

Согласно п. 3.14. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 реконструкция, техническое перевооружение промышленных объектов и производств, проводится при наличии проекта с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха, физического воздействия на атмосферный воздух, выполненных в составе проекта санитарно-защитной зоны с расчетными границами. После окончания реконструкции и ввода объекта в эксплуатацию расчетные параметры должны быть подтверждены результатами натурных исследований атмосферного воздуха и измерений физических факторов воздействия на атмосферный воздух.

В настоящее время в составе предприятия КАО «Азот» действуют основные цеха и производства, которые выпускают основную продукцию:

- аммиак;
- карбамид;
- аммиачную селитру;
- сульфат аммония;
- капролактамы;
- серную кислоту;
- углеаммонийные соли;
- карбонаты;
- двуокись углерода жидкую;
- слабую азотную кислоту.

Основные существующие цеха и производства КАО «Азот»:

- Цеха минеральной группы:
- Цех Аммиак-1
- Цех Аммиак-2
- Цех №13
- Цех №15
- Цех Карбамида
- Цех Газового сырья (ЦГС)
- Производство капролактама:
- Цех Лактам-2
- Цех Лактам-3
- Цех Гидроксиламинсульфата (ГАС)
- Цех Анон-2
- Цех Анон-3

Экспертное заключение № 477 от 04.07.2022 г.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

- Цех Гидрирования-3
- Цех Сульфата аммония
- Цех Кальцинированной соды
- Цех Серной кислоты
- Цех водорода
- Мини-ТЭС

Для обеспечения бесперебойной работы основных цехов и производств, в составе предприятия имеются цеха и службы вспомогательного производства.

Вспомогательные цеха, производства, службы, подразделения непромышленной группы КАО «Азот»:

- *Управление главного энергетика (УГЭ), в т.ч.:*
- Электроцех
- Цех сервисного обслуживания электрооборудования (ЦСОЭ)
- Цех водоснабжения (ЦВС)
- Цех теплоснабжения (ЦТС)
- *Управление главного механика (УГМ), в т.ч.:*
- Цех №3
- Ремонтно-механический цех (РМЦ)
- Цех специализированных работ (ЦСР)
- Цех по монтажу оборудования и металлоконструкций (ЦМОМ)
- *Управление главного прибориста – главного метролога:*
- Цех КИП и А. Цеха по сервисному обслуживанию №1 и №2
- *Управление железнодорожного транспорта (УЖТ):*
- Локомотивный цех. Отдел эксплуатации вагонного парка
- *Управление автомобильного транспорта (УАТ)*
- Автоколонны №1 и №2. Участок авторемонтных мастерских (УАМ)
- *Цех складского хозяйства*
- *Отдел по ремонту зданий и сооружений*
- *Ремонтно-строительный цех (РСЦ)*
- *Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод (НОПСВ)*
- *Служба управления проектами*
- *Отделение опытных производств*
- *Управление по административным вопросам*
- *Цех благоустройства*
- *Управление информации и связи:*
- Цех связи.

Режим работы предприятия следующий:

Основное производство и вспомогательные службы – 365 дней в год, в 2 смены продолжительностью по 12 часов;

Административные службы – 252 дня в год, в 1 смену продолжительностью 8 часов.

Проектируемые объекты: Цех гранулированного сульфата аммония ООО «ГРАС» планирует размещать в юго-восточной части квартала В -4 КАО «АЗОТ», рядом с отделением кристаллизации сульфата аммония (ит.2010) и цехом сернистого газа (ит. 2038) цех производства гранулированного сульфата аммония.

Выбросы загрязняющих веществ ООО «ГРАС», а также воздействие шумовых источников, учтены в настоящем проекте.

Строительство новой установки по производству гранулированного сульфата аммония ООО «ГРАС» позволит выпускать премиальный гранулированный сульфат мощностью 250 тыс. тонн/год.

Экспертное заключение № 477 от 04.07.2022



подпись

М.В. Бозин
ФИО эксперта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
							40

Установка по производству гранулированного сульфата аммония состоит из стадий:

- прием сульфата аммония и подача его в производство;
- размол сульфата аммония;
- приготовление грануляционного раствора;
- гранулирование сульфата аммония в тарельчатом грануляторе;
- сушка гранул в сушильном аппарате;
- классификация высушенного продукта и дробление крупной фракции;
- очистка запыленного воздуха;
- обработка гранул сульфата аммония кондиционирующей добавкой,
- подача в отделение фасовки, погрузки и отправка потребителю.

При разработке проекта С33 в качестве исходных данных использована информация, предоставленная заказчиком (отчет по инвентаризации источников выбросов, 2022г.), а также проектная документация:

- ✓ «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год» выполненная ООО «ДСМК-Инжиниринг» в 2022г.;
- ✓ «Реконструкция цеха нейтрализации и очистки промышленных сточных вод КАО «Азот», выполненная АО «Май Проект» в 2022г.
- ✓ Технологические решения по проектируемому цеху жидкой углекислоты.

Карта-схема расположения территории предприятия представлена в приложении 2.

Характеристика предприятия как источника техногенного влияния на состояние среды обитания.

Цеха минеральной группы КАО «Азот»:

Цех Аммиак-1

Краткое описание технологического процесса

В 2021 году была изменена проектная мощность агрегата аммиака АМ-70 до 1860 тонн в стуки. Выброс загрязняющих веществ приняты на максимальную производительность.

Технологический процесс производства синтетического аммиака состоит из трех этапов:

1. получение исходной азотоводородной смеси АВС;
2. очистка синтез-газа от примесей;
3. каталитический синтез аммиака.

Основные стадии технологического процесса производства аммиака:

- сероочистка попутного газа (корпус 673, блок 1.1);
- паровая каталитическая конверсия метана в трубчатой печи и паровоздушная каталитическая конверсия метана в шахтном конверторе (корпус 673, блок 1.2);
- двухступенчатая каталитическая конверсия монооксида углерода (корпус 673, блок 1.3);
- абсорбционная очистка газа от диоксида углерода (корпус 675, блок 3);
- тонкая очистка от монооксида и диоксида углерода метанированием (корпус 673, блок 5);
- компримирование АВС (корпус 671, блок 4);
- синтез аммиака (корпус 675, блок 6).

Жидкий аммиак из сборников поз. 610А, Б поступает в изотермическое хранилище.

Постоянные выбросы обусловлены ведением нормального технологического процесса:

а) дымовые газы после трубчатой печи поз. 107 и вспомогательного котла поз. 108, корп. 673, блок 1.2 – организованный ИЗАВ № 354 (в атмосферный воздух поступают азота диоксид, аммиак, азот (II) оксид, сера диоксид, углерода оксид);

Экспертное заключение № 477 от 04.07.2022 г.



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

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

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

41

атмосферный воздух, решение по размеру санитарно-защитной зоны принимается по варианту, обеспечивающему наибольшую безопасность для здоровья населения.

Для промплощадки КАО «АЗОТ» граница расчетной санитарно-защитной зоны представляет собой совокупную составляющую из трех компонентов:

- изолиния в 1 ПДК по химическому загрязнению атмосферного воздуха;
- изофон в 1 ПДУ по акустическому воздействию;
- граница приемлемого риска.

Таким образом, по совокупности факторов (химическому, физическому (шум) и оценке риска), граница СЗЗ КАО «АЗОТ», предлагаемая к установлению, проходит на следующем расстоянии от границы земельного отвода КАО «АЗОТ» по основным направлениям румба:

- в северном направлении – 1050 м от земельного отвода предприятия;
- в северо-восточном направлении – 1330 м от земельного отвода предприятия;
- в восточном направлении – 250 м от земельного отвода предприятия;
- в юго-восточном направлении – 190 м от земельного отвода предприятия;
- в южном направлении – 875 м от земельного отвода предприятия;
- в юго-западном направлении – 300 м от земельного отвода предприятия;
- в западном направлении – 190 м от земельного отвода предприятия;
- в северо-западном направлении – 435 м от границы земельного отвода шламонакопителя.

Граница предлагаемой к установлению санитарно-защитной зоны приведена в приложении 13.

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны СЗЗ КАО «АЗОТ», предлагаемой к установлению в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости, выполнен 28.04.2022г. кадастровым инженером Федина Наталья Владимировна, квалификационный аттестат 42-15-480 (приложение 14).

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ "Санитарно-защитная зона для КАО "АЗОТ" по адресу: Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский городской округ, г Кемерово, ул Грузовая"

(наименование объекта, местоположение границ которого описано
(далее - объект)

Сведения об объекте		
N п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Российская Федерация, Кемеровская область- Кузбасс, Кемеровский городской округ, г. Кемерово, ул. Грузовая
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	10909192кв.м ± 144502кв.м
3	Иные характеристики объекта	Санитарно-защитная зона определена согласно проекту, ограничение использования объектов недвижимости в границах зоны определены согласно СанПиН 1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта					
1. Система координат МСК-42					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характ	Существующие координаты,	Измененные (уточненные) координаты, м	Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая	Описание обозначения точки на

Экспертное заключение № 477 от 04.07.2022 г.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Наименование поста замеров	Место проведения	Контролируемые параметры	Периодичность контроля	Исследуемая концентрация	Кем осуществляется контроль
1	2	3	4	5	6
		Этилацетат Формальдегид Циклогексанон Циклогексаноноксид Одорант смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану) Керосин Уайт-спирит Взвешенные вещества Пыль абразивная (по взвешенным) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (по взвешенным) Зола твердого топлива Бензапирен			
		Уровень шума	8 раза в год (по 2 измерения зима/лето, день, ночь)	Эквивалентный и максимальный	

Исследования атмосферного воздуха и измерения уровней шума рекомендовано проводить аккредитованной лабораторией.

Согласно п. 7 Постановления Правительства РФ № 222 от 03.03.2018 г. "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон" в срок не более одного года со дня ввода в эксплуатацию построенного, реконструированного 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.

Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

11. Заключение:

Проект об изменении установленных границ санитарно-защитной зоны для КАО «АЗОТ» с учетом ввода новых производств, соответствует санитарным правилам и нормативам:

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 2.1.3.3684-21 «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»;

Экспертное заключение № 477 от 04.07.2022 г.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду».

Эксперт



М.В. Бозин.

Технический директор



Е.В. Морозова

 Экспертное заключение № 477 от 04.07.2022




подпись

 М.В. Бозин
 ФИО эксперта

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

**Приложение Н
(обязательное)
Задание для разработки раздела ОВОС, ООС**

		Данные для разработки раздела ОВОС, ООС, СЗЗ			Шифр объекта:	
					Стадия: П	
Рев.А	Форма	Предприятие: Строительство модульной установки производства жидкой углекислоты мощностью 50 тыс. тонн в год.			Объект: КАО АЗОТ	
					Всего листов: 2	Лист 1

ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ														
Здания или сооружения	Источник выделения загрязняющих веществ		Источник выброса загрязняющих веществ		Высота, м	Диаметр, м	Параметры газовой смеси		Наименование газоочистного оборудования	Степень очистки, %	Режим работы (час/сутки/год)	Масса выбросов загрязняющих веществ		
	Наименование оборудования	Кол-во, шт.	Наименование оборудования	Кол-во, шт.			Объем, м ³ /с	Температура, °С				Вещества	г/с	т/год ³
Модульная установка получения жидкой углекислоты	Сброс из системы CO ₂	1	Труба рассеивания	1	10	0,2	0,185	30	-	-	Непрерывный	CO ₂	272	8156,7
												N ₂	8,75	262,37
												O ₂	1,38	41,38
												H ₂	1,76	52,78
												CO	0,83	24,89
CH ₄	0,5	15,0												
Модульная установка получения жидкой углекислоты	Хладон R22 CHF ₂ Cl	1	Труба рассеивания	1	15	0,065	0,0308	30	-	-	Периодический 1 раз в год	Хладон R22 CHF ₂ Cl	110	0,16

Примечания:

- 1) Указаны нормальные выбросы при производстве.
- 2) Номер позиции оборудования в соответствии с экспликацией оборудования, принятой в томе 6.
- 3) Данные по годовым выбросам основываются на времени работы 8330 ч/год.

"Выдает"				"Получает"			
Должность	Фамилия	Дата	Подпись	Должность	Фамилия	Дата	Подпись
ГИП							
Гл. спец.							
Рук. гр.							

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

Характеристика сточных вод

Наименование сбрасываемых сточных вод	Режим работы	Выходящий поток					Загрязняющие вещества, содержащиеся в стоках			Примечания
		т/ч	т/сутки	°С	кгс/см ² (изб)	т/год	Наименование	Концентрация	Расход, кг/сутки	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10
Конденсат из водного сепаратора поз. S-1101	Непрерывный	0,1	2,4	33	н.б. 0,3	833	рН6 углекислый газ, смазка, ржавчина	-	-	Число часов работы 8330
Вода из водяного скруббера поз.Т-1101	Периодический	0,5	Один раз в год перед ремонтом	50	н.б. 0,5	1,7	рН6 Механические частицы, масло, ржавчина, аммиак, следы метанола	-	-	
Вода из открытой заглубленной емкости поз. V-1108	Периодический	0,5	Один раз в год перед ремонтом	20	Атм	18	рН6 Механические частицы, масло, ржавчина	-	-	
Вода из градирни поз. E-1801	Периодический	0,5	Один раз в год перед ремонтом	33	Атм	12	рН7 Механические частицы, ржавчина	-	-	

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

57-22	Лист 2
-------	-----------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист 46
----------------	------------

**Приложение П
(обязательное)
Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства**

Цех, участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	К-во ист. под одним номером, шт.	Номер источника	Номер режима (стадии) выбросов	Высота источника, м	Диаметр (размеры) устья источника, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты по карте-схеме, м.				Ширина площадного источника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент очистки газа, %	ГО У, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год
Номер	Наименование	Наименование	К-во, шт.	К-во часов работы в сутки/год							скорость, м/с	объемный расход на 1 источнике м3/с	температура, °С	X1	Y1	X2	Y2					Код	Наименование	Коэффициент, осед	г/с	мг/м3 (н.у.)	т/год	
		Кран КАТО KR25H-V5, г/п 25т	1	/5940	неорганизованный	1	6501	1	2				2674	2723	2678	2723	3				0301	Азота диоксид	1	0,06		0,01256	0,01256	
																					0304	Азот (II) оксид	1	0,00975		0,00204	0,00204	
																					0328	Углерод	3	0,00814		0,001722	0,001722	
																					0330	Сера диоксид	1	0,01585		0,00335	0,00335	
																					0337	Углерода оксид	1	0,1574		0,0327	0,0327	
																					2732	Керосин	1	0,0221		0,00458	0,00458	
		Автокран, г/п 100т	1	/5940	неорганизованный	1	6502	1	2				2694	2726	2698	2726	3				0301	Азота диоксид	1	0,0533		0,0368	0,0368	
																					0304	Азот (II) оксид	1	0,00866		0,00598	0,00598	
																					0328	Углерод	3	0,00996		0,0069	0,0069	
																					0330	Сера диоксид	1	0,00593		0,00402	0,00402	
																					0337	Углерода оксид	1	0,0477		0,0298	0,0298	
																					2732	Керосин	1	0,01364		0,00912	0,00912	
		Автокран, г/п 10т	1	/5940	неорганизованный	1	6503	1	2				2708	2724	2712	2724	3				0301	Азота диоксид	1	0,0536		0,01118	0,01118	
																					0304	Азот (II) оксид	1	0,00871		0,001817	0,001817	
																					0328	Углерод	3	0,00653		0,00138	0,00138	
																					0330	Сера диоксид	1	0,01103		0,00232	0,00232	
																					0337	Углерода оксид	1	0,127		0,0262	0,0262	
																					2732	Керосин	1	0,0205		0,00424	0,00424	
		Экскаватор с ковшом обратная лопата, N=41,2 кВт	1	/8760	Неорганизованный	1	6504	1	2				2691	2735	2695	2735	3				0301	Азота диоксид	1	0,01976		0,00705	0,00705	
																					0304	Азот (II) оксид	1	0,00321		0,001145	0,001145	
																					0328	Углерод	3	0,00372		0,00133	0,00133	
																					0330	Сера диоксид	1	0,00233		0,000814	0,000814	
																					0337	Углерода оксид	1	0,0176		0,00565	0,00565	
																					2732	Керосин	1	0,00498		0,001714	0,001714	
		Экскаватор с ковшом V=0,5 м3, N=77 кВт	1	/8760	Неорганизованный	1	6505	1	2				2674	2708	2678	2708	3				0301	Азота диоксид	1	0,0328		0,01168	0,01168	
																					0304	Азот (II) оксид	1	0,00533		0,001898	0,001898	
																					0328	Углерод	3	0,00609		0,002176	0,002176	
																					0330	Сера диоксид	1	0,003594		0,001253	0,001253	
																					0337	Углерода оксид	1	0,02933		0,00944	0,00944	
																					2732	Керосин	1	0,0082		0,00282	0,00282	
		Экскаватор с гидравлическим, N=124 кВт	1	/8760	Неорганизованный	1	6506	1	2				2728	2735	2732	2735	3				0301	Азота диоксид	1	0,0533		0,01896	0,01896	
																					0304	Азот (II) оксид	1	0,00866		0,00308	0,00308	
																					0328	Углерод	3	0,00996		0,003556	0,003556	
																					0330	Сера диоксид	1	0,00593		0,00207	0,00207	
																					0337	Углерода оксид	1	0,0477		0,01534	0,01534	
																					2732	Керосин	1	0,01364		0,0047	0,0047	
		Экскаватор с ковшом V=0,65 м3, N=77 кВт	1	/8760	Неорганизованный	1	6507	1	2				2724	2713	2728	2713	3				0301	Азота диоксид	1	0,0328		0,01168	0,01168	
																					0304	Азот (II) оксид	1	0,00533		0,001898	0,001898	

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

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Цех, участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	К-во ист. под одним номером, шт.	Номер источника	Номер режима (стадии) выбросов	Высота источника, м	Диаметр (размеры) устья источника, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты по карте-схеме, м.				Ширина площадного источника, м	Наименование установки очистки газа	Коэффициент очистки газа, %	ГО У, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год		
Номер	Наименование	Наименование	К-во, шт	К-во часов работы в сутки/год							скорость, м/с	объемный расход на 1 источник м3/с	температура, °С	X1	Y1	X2	Y2					Код	Наименование	Коэффициент, осед	г/с	мг/м3 (н.у.)	т/год			
		Каток самоходный	1	/8760	неорганизованный	1	6514	1	2				2696	2734	2700	2734	3						0301	Азота диоксид	1	0,01976		0,009534	0,009534	
																							0304	Азот (II) оксид	1	0,00321		0,00155	0,00155	
																								0328	Углерод	3	0,00413		0,0017085	0,0017085
																								0330	Сера диоксид	1	0,00257		0,0010916	0,0010916
																								0337	Углерода оксид	1	0,0191		0,007629	0,007629
																								2732	Керосин	1	0,00548		0,002326	0,002326
		Автосамосвал 5т	1	/5940	неорганизованный	1	6515	1	2				2670	2701	2674	2701	3							0301	Азота диоксид	1	0,00452		0,000247	0,000247
																								0304	Азот (II) оксид	1	0,000735		0,0000402	0,0000402
																								0328	Углерод	3	0,000557		0,00002983	0,00002983
																								0330	Сера диоксид	1	0,000742		0,0000434	0,0000434
																								0337	Углерода оксид	1	0,0178		0,000856	0,000856
																								2732	Керосин	1	0,00339		0,0001616	0,0001616
		Сварка Резка Аппаратура для резки стали (бензиновая)	1 1 1	3/204 3/195 /8760	неорганизованный	1	6517	1	2				2741	2729	2741	2730	1							0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/	3	0,014806		0,08312	0,08312
																								0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	3	0,0003485		0,0018043	0,0018043
																								0301	Азота диоксид	1	0,0109088		0,031732	0,031732
																								0304	Азот (II) оксид	1	0,001014		0,0001062	0,0001062
																								0328	Углерод	3	0,001039		0,0001093	0,0001093
																								0330	Сера диоксид	1	0,000686		0,0000704	0,0000704
																								0337	Углерода оксид	1	0,011028		0,038194	0,038194
																								0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)	1	0,0000753		0,0002993	0,0002993
																								0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3	0,000081		0,000225	0,000225
																								2732	Керосин	1	0,00161		0,000163	0,000163
																								2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	3	0,000081		0,000225	0,000225

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

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Цех, участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	К-во ист. под одним номером, шт.	Номер источника	Номер режима (стадии) выбросов	Высота источника, м	Диаметр (размеры) устья источника, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты по карте-схеме, м.				Ширина площадного источника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент очистки газа, %	ГО У, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год
Номер	Наименование	Наименование	К-во, шт	К-во часов работы в сутки/год							скорость, м/с	объемный расход на 1 источник м3/с	температура, °С	X1	Y1	X2	Y2					Код	Наименование	Коэффициент, осед	г/с	мг/м3 (н.у.)	т/год	
		Газовая сварка	1	4/720	Неорганизованный	1	6518	1	2				2747	2701	2747	2702	1				0301	Азота диоксид	1	0,000573		0,01261	0,01261	
		Окраска	1	3/480	Неорганизованный	1	6519	1	2				2728	2729	2728	2730	1				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	1	0,001666		0,1125	0,1125	
		Автобетоносмеситель	1	/5940	Неорганизованный	1	6520	1	2				2716	2757	2720	2757	3				0301	Азота диоксид	1	0,0075		0,0005666	0,0005666	
																					0304	Азот (II) оксид	1	0,00122		0,0000921	0,0000921	
																					0328	Углерод	3	0,001313		0,00007731	0,00007731	
																					0330	Сера диоксид	1	0,001295		0,00009641	0,00009641	
																					0337	Углерода оксид	1	0,0479		0,003091	0,003091	
																					2732	Керосин	1	0,00857		0,0005192	0,0005192	
		Компрессор	1	/5940	Неорганизованный	1	6521	1	2				2672	2734	2676	2734	3				0301	Азота диоксид	1	0,0533		0,2209	0,2209	
																					0304	Азот (III) оксид	1	0,00866		0,03592	0,03592	
																					0328	Углерод	3	0,01103		0,03924	0,03924	
																					0330	Сера диоксид	1	0,00654		0,02489	0,02489	
																					0337	Углерода оксид	1	0,0518		0,2098	0,2098	
																					2732	Керосин	1	0,015		0,05799	0,05799	
		Поливомоечная машина	1	/5940	Неорганизованный	1	6522	1	2				2710	2729	2714	2729	3				0301	Азота диоксид	1	0,00946		0,000417	0,000417	
																					0304	Азот (II) оксид	1	0,001538		0,0000677	0,0000677	
																					0328	Углерод	3	0,000843		0,0000365	0,0000365	
																					0330	Сера диоксид	1	0,000846		0,0000398	0,0000398	
																					0337	Углерода оксид	1	0,041		0,001752	0,001752	
																					2732	Керосин	1	0,00559		0,0002416	0,0002416	
		Машина универсальная уборочная	1	/8760	Неорганизованный	1	6523	1	2				2706	2739	2710	2739	3				0301	Азота диоксид	1	0,01976		0,00456	0,00456	
																					0304	Азот (III) оксид	1	0,00321		0,000741	0,000741	
																					0328	Углерод	3	0,00372		0,00086	0,00086	
																					0330	Сера диоксид	1	0,00233		0,000527	0,000527	
																					0337	Углерода оксид	1	0,0176		0,00366	0,00366	
																					2732	Керосин	1	0,00498		0,001109	0,001109	
		Дорожная самоходная фреза	1	/8760	Неорганизованный	1	6524	1	2				2727	2708	2731	2708	3				0301	Азота диоксид	1	0,01976		0,00498	0,00498	
																					0304	Азот (III) оксид	1	0,00321		0,000809	0,000809	
																					0328	Углерод	3	0,00372		0,000938	0,000938	
																					0330	Сера диоксид	1	0,00233		0,000575	0,000575	
																					0337	Углерода оксид	1	0,0176		0,00399	0,00399	
																					2732	Керосин	1	0,00498		0,00121	0,00121	
		Заправка техники Автоопливозаправщик	1 1	12/ 5940 12/ 5940	неорганизованный	1	6525	1	2				2722	2725	2724	2725	2				0301	Азота диоксид	1	0,0677		0,1011	0,1011	
																					0304	Азот (III) оксид	1	0,011		0,01643	0,01643	
																					0328	Углерод	3	0,00829		0,010704	0,010704	
																					0330	Сера диоксид	1	0,01398		0,01853	0,01853	
																					0333	Дигидросульфид	1	0,00000586		0,0000026	0,000002604	
																					0337	Углерода оксид	1	0,1593		0,2202	0,2202	

Изн. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист 50

**Приложение Р
(обязательное)
Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации**

Цех, участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ			Наименован ие стационарно го источника выбросов загрязняющи х веществ (источника)	К-во ист. под одни м но- меро м, шт.	Номер источ -ника	Номер режима (стадии) выбросо в	Высота источник а, м	Диаметр (размеры) устья источник а, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты по карте- схеме, м.				Ширин а площа д-ного источ- ника, м	Наименован ие установок очистки газа	Коэффициент обеспеченнос ти очистки газа, %	ГОУ , %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ		
Номер	Наименован ие	Наименован ие	К- во , шт	К-во часов работ ы в сутки/ год							скорос ть, м/с	объемны й расход на 1 источ- нике м3/с	темпер а - тура, °С	X1	Y1	X 2	Y 2					Код	Наименование	Коэффициент, учитываю щий скорость оседания	г/с	мг/м3 при нормальных условиях (н.у.)	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	26	27	28
		Сброс с системы CO2	1	/8330	вентвыброс	1	1534	1	10	0,200	5,89	0,1850402	20	266 7	276 6							0337	Углерода оксид	1	0,83	4814,121	24,89
		Сброс с системы R22	1	/8330	вентвыброс	1	1535	1	15	0,065	9,28	0,030794	20	265 9	276 4							0410	Метан	1	0,5	2900,073	15
		Сброс с системы R22	1	/8330	вентвыброс	1	1535	1	15	0,065	9,28	0,030794	20	265 9	276 4							0859	Дифторхлорметан	1	110	3833818,54	0,16

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
							52

Приложение С
(обязательное)

Заключение экспертизы программного комплекса «ЭРА» версия 3.0



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)

РУКОВОДИТЕЛЬ

Нововаганьковский пер., д. 12
Москва, ГСП-3, 125993
МОСКВА РОСГИМЕТ
Тел.: 8 (499) 252-14-86, факс: 8 (499) 795-23-54

Генеральному директору
ООО НПП «Логос-Плюс»

П.А. Безрукову

30 НОЯ 2020 № 140-09.2.13/200

На № _____

Заключение экспертизы программы для ЭВМ

**Программный комплекс «ЭРА» версия 3.0
для выполнения расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ
в атмосферном воздухе
(Программный комплекс «ЭРА» версия 3.0)**

выдано Обществу с ограниченной ответственностью НПП «Логос-Плюс»

Дата выдачи 30 ноября 2020 года

1. Общие сведения

1.1. Заказчик экспертизы программы для ЭВМ

Общество с ограниченной ответственностью НПП «Логос-Плюс» (ООО
НПП «Логос-Плюс»)

Место нахождения: 630005, г. Новосибирск, ул. Достоевского, д. 58,
офис 508.

**Государственный регистрационный номер записи о создании
юридического лица:** ОГРН 1202540245052

**1.2. Адрес электронной почты и номер телефона, по которым
осуществляется связь с заказчиком экспертизы:** lp@lpp.ru, +7 (996)071-
01-58

1.3. Сведения о регистрации программы для ЭВМ

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ
«Программный комплекс «ЭРА» № 2003612444

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

53

1.4. Специалисты, проводившие экспертизу программы для ЭВМ

Экспертная комиссия по проведению экспертизы программ для электронных вычислительных машин, образованная на базе ФГБУ «ГГО» в соответствии с распоряжением Росгидромета от 03.02.2020 г. № 19-р (<http://www.meteorf.ru/activity/ecology/evm/>), а также специалисты Управления мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды Росгидромета.

2. Назначение и область применения программы для ЭВМ

2.1. Назначение программы для ЭВМ

Согласно результатам экспертизы, программный комплекс «ЭРА» версия 3.0 предназначен для выполнения расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в двухметровом слое над поверхностью Земли на расстоянии не более 100 км от источника выброса загрязняющих веществ при:

- определении нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух;
- разработке перечня мероприятий по охране окружающей среды в составе разделов проектной документации;
- обосновании ориентировочных размеров санитарно-защитных зон;
- разработке и обосновании организационно-технических мероприятий, оказывающих влияние на уровень загрязнения атмосферного воздуха, при оценке их результатов;
- оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на качество атмосферного воздуха;
- оценке краткосрочных и долгосрочных уровней загрязнения атмосферного воздуха и соответствующих концентраций загрязняющих атмосферу веществ, создаваемых всеми источниками выброса.

2.2. Область применения программы для ЭВМ

Результатами проведенной экспертизы подтверждена возможность использования Программного комплекса «ЭРА» версия 3.0 для проведения расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по формулам и алгоритмам следующих разделов Методов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273:

- раздел 5 «Метод расчёта максимальных разовых концентраций от выбросов одиночного точечного источника» – за исключением п.5.15;
- раздел 6 «Метод расчёта рассеивания выбросов ЗВ из аэрационного фанаря в атмосферном воздухе» – полностью;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

54

раздел 7 «Учёт влияния рельефа местности при расчёте рассеивания выбросов ЗВ в атмосферном воздухе» – полностью;

- раздел 8 «Метод расчёта максимальных разовых концентраций ЗВ в атмосферном воздухе выбросами групп точечных линейных и площадных источников выбросов» – за исключением пункта 8.4;

- раздел 10 «Метод расчёта долгопериодных средних концентраций ЗВ в атмосферном воздухе» – за исключением пунктов 10.1.4.1 и 10.4;

- раздел 11 «Метод учёта фоновых концентраций загрязняющих веществ при расчётах загрязнения атмосферного воздуха и определение фона расчётным путём» – за исключением второй части пункта 11.4;

- раздел 12 «Методы расчётов рассеивания выбросов ЗВ в атмосферном воздухе от источников выбросов различного типа» – за исключением пунктов 12.8 и 12.12.

2.3. Погрешность, обеспечиваемая программой для ЭВМ

Согласно результатам тестирования Программного комплекса «ЭРА» версия 3.0, обеспечиваемая программой погрешность не превышает 3%, что удовлетворяет требованиям Методов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утвержденных приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273.

3. Перечень документов, сопровождающих экспертизу программы для ЭВМ

- Программный комплекс «ЭРА» версия 3.0 на электронном носителе (3 экз.), включая три ключа USB;

- копия выданного Роспатентом свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ Программный комплекс «ЭРА» № 2003612444;

- результаты тестирования Программного комплекса «ЭРА» версия 3.0, проводившегося ранее ООО НПП «Логос-Плюс»;

- системные требования для установки и использования Программного комплекса «ЭРА» версия 3.0;

- инструкция пользователя по работе с Программным комплексом «ЭРА» версия 3.0;

- инструкция по установке Программного комплекса «ЭРА» версия 3.0;

- сведения об области применения Программного комплекса «ЭРА» версия 3.0.

4. Заключение по результатам экспертизы программы для ЭВМ

По результатам проведенной экспертизы подтверждено соответствие Программного комплекса «ЭРА» версия 3.0 формулам и алгоритмам расчетов,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

содержащимся в указанных в пункте 2.2. настоящего экспертного заключения разделах Методов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утвержденных приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273.

На другие версии Программного комплекса «ЭРА» данное экспертное заключение не распространяется.

Приложение: Результаты проведения тестирования Программного комплекса «ЭРА» версия 3.0 на 29 л. в 1 экз.



И.А. Шумаков

М.Г. Котлякова
8(499)255-13-72

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

**Приложение Т
(обязательное)**

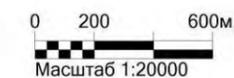
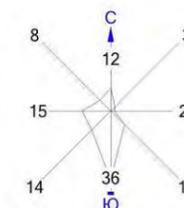
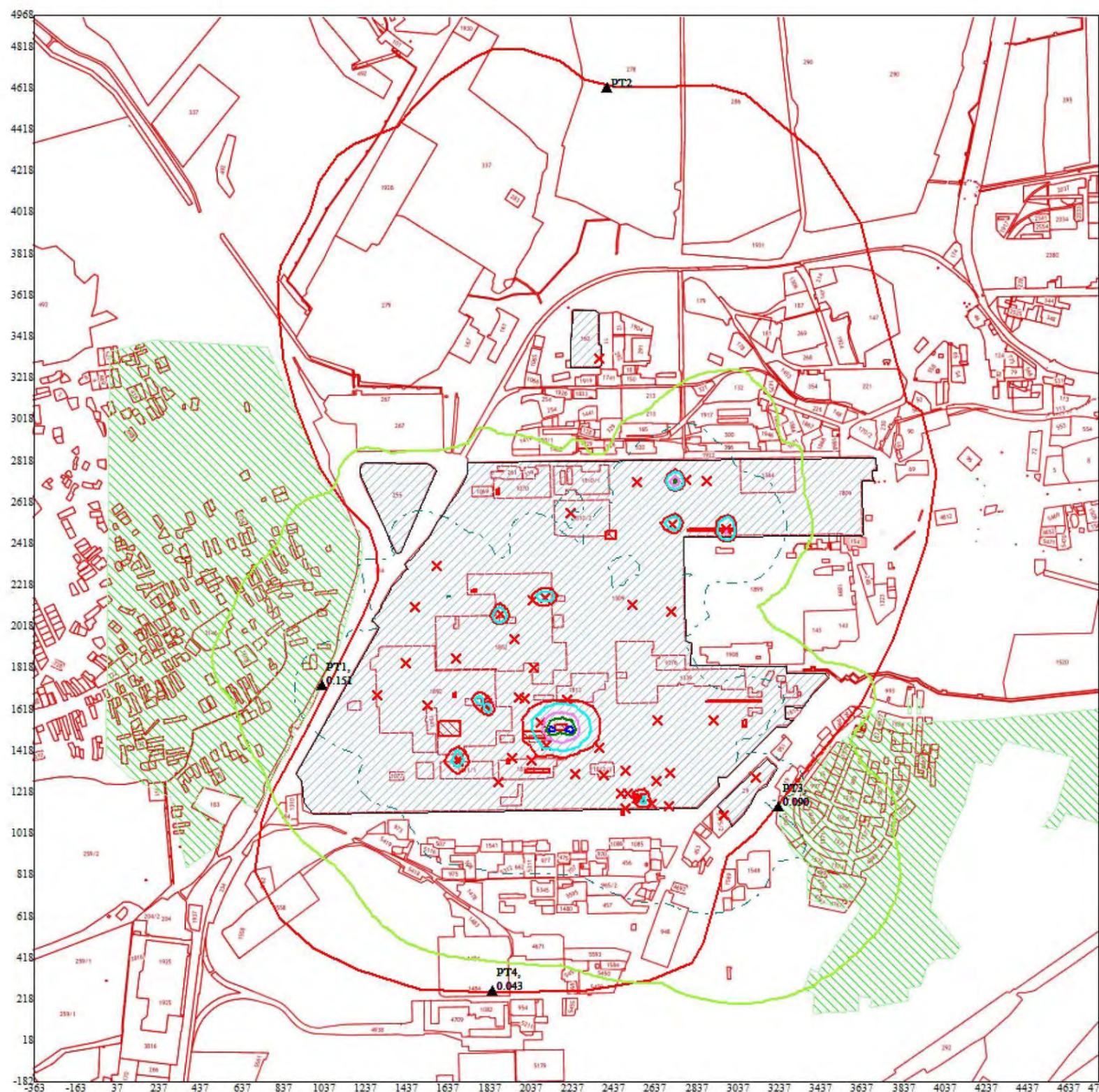
Расчет приземных концентраций в виде изолиний по веществам на период строительства (максимальные разовые, среднесуточные, среднегодовые приземные концентрации)

Город : 010 Кемерово

Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017

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



Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.327 ПДК
- 2.636 ПДК
- 3.945 ПДК
- 4.731 ПДК

Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 11
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной

Макс концентрация 5.3595219 ПДК достигается в точке $x=2237$ $y=1518$
 При опасном направлении 285° и опасной скорости ветра 0.73 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5150 м, высота 5150 м, шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 104×104
 Расчет на существующее положение.

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

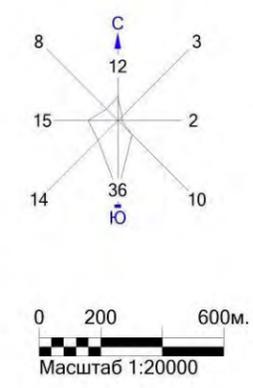
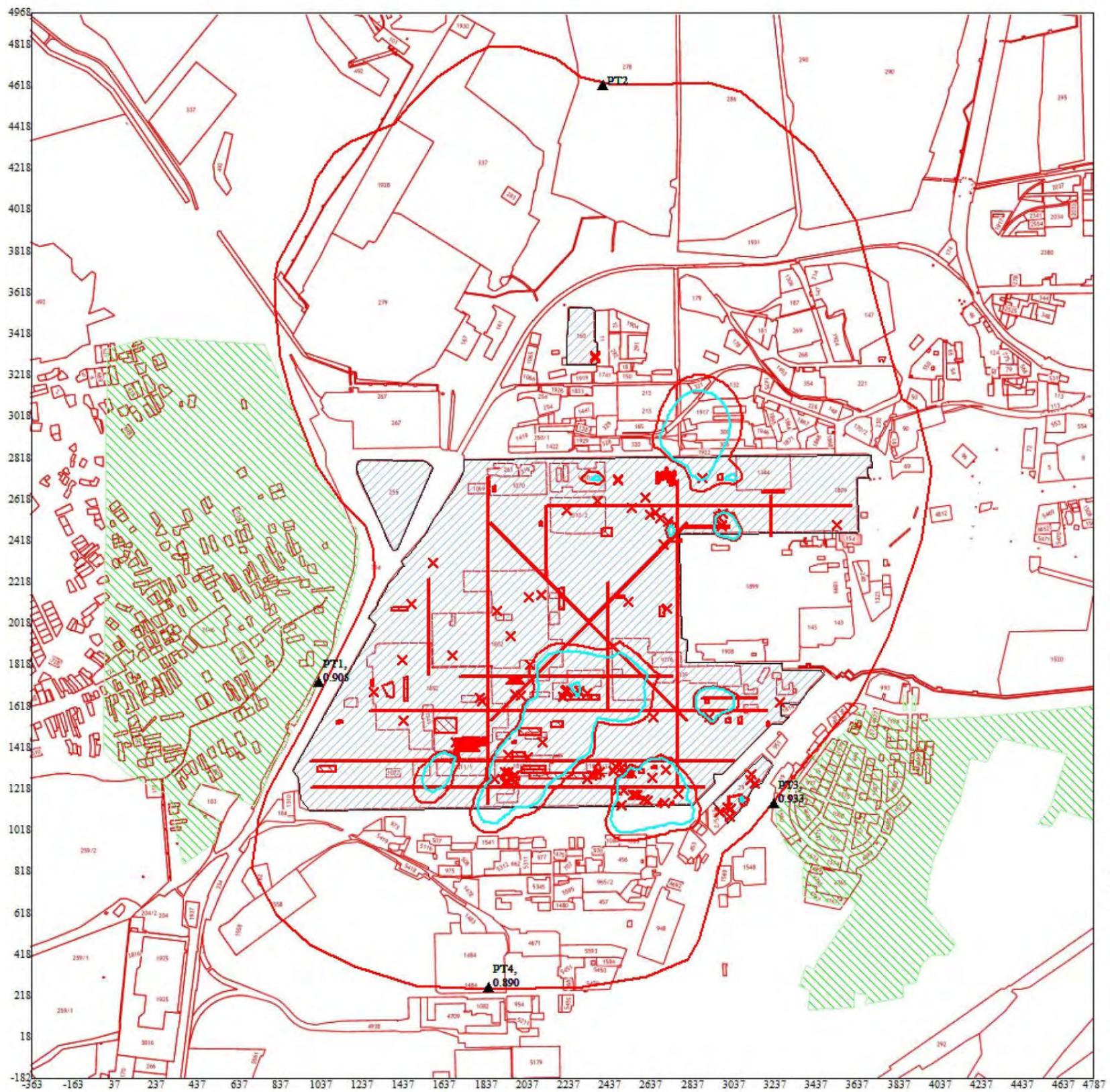
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

57

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 0301 Азота диоксид



Изолинии в долях ПДК
 — 1.0 ПДК
 — 1.019 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 · Расчётные точки, группа N 90
 — Расч. прямоугольник N 01

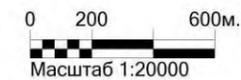
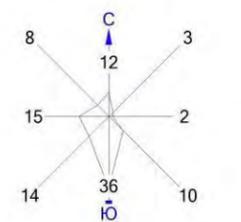
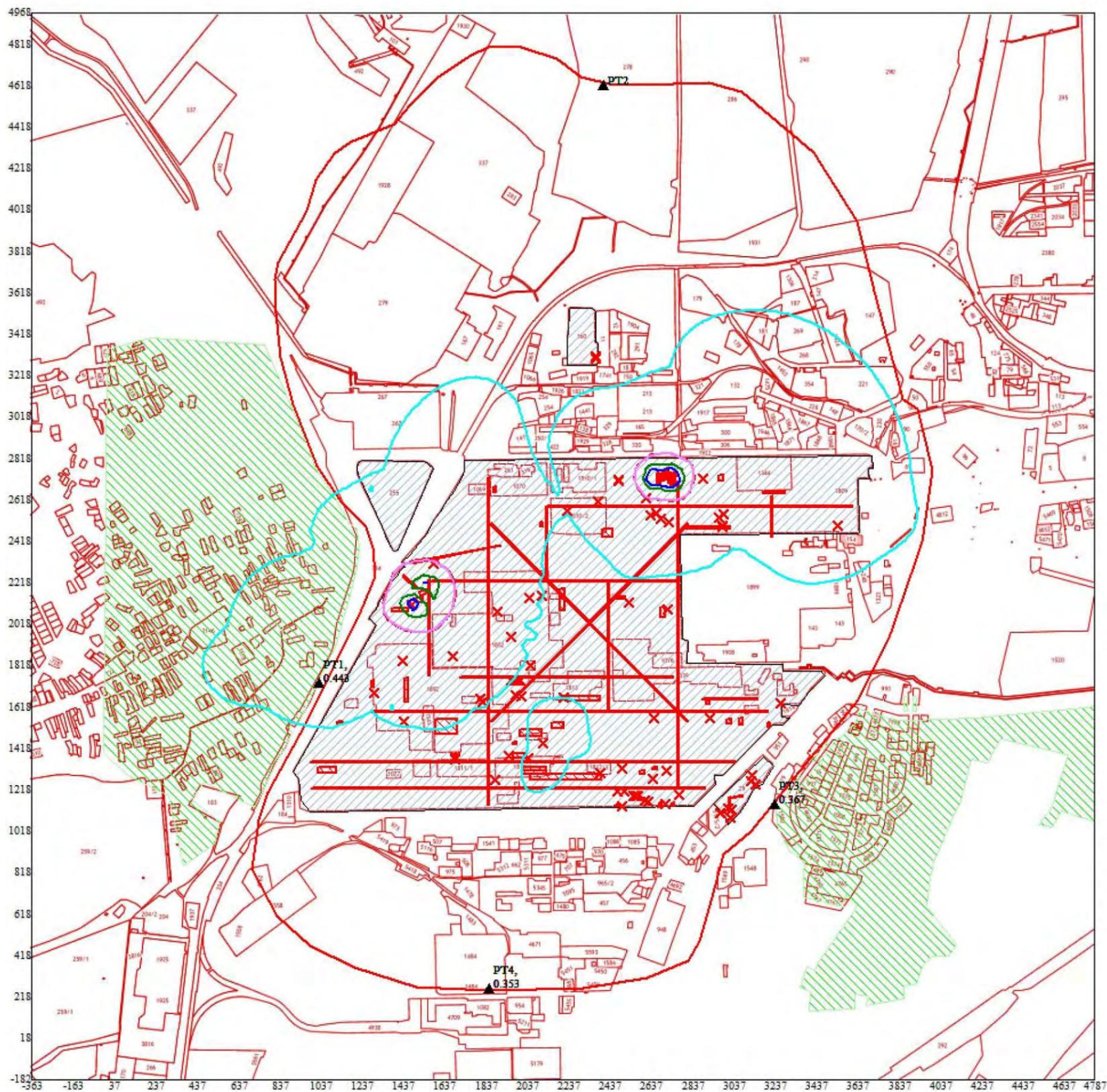
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс концентрация 1.6365852 ПДК
 достигается в точке $x=2237$ $y=1518$
 При опасном направлении 283° и
 опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104×104
 Расчёт на существующее положение.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 0304 Азот (II) оксид



Изолинии в долях ПДК
 0.407 ПДК
 1.0 ПДК
 1.013 ПДК
 1.619 ПДК
 1.983 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

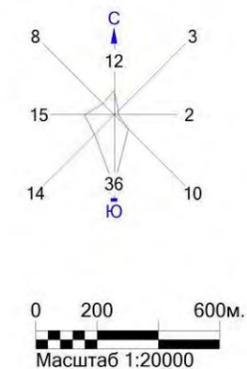
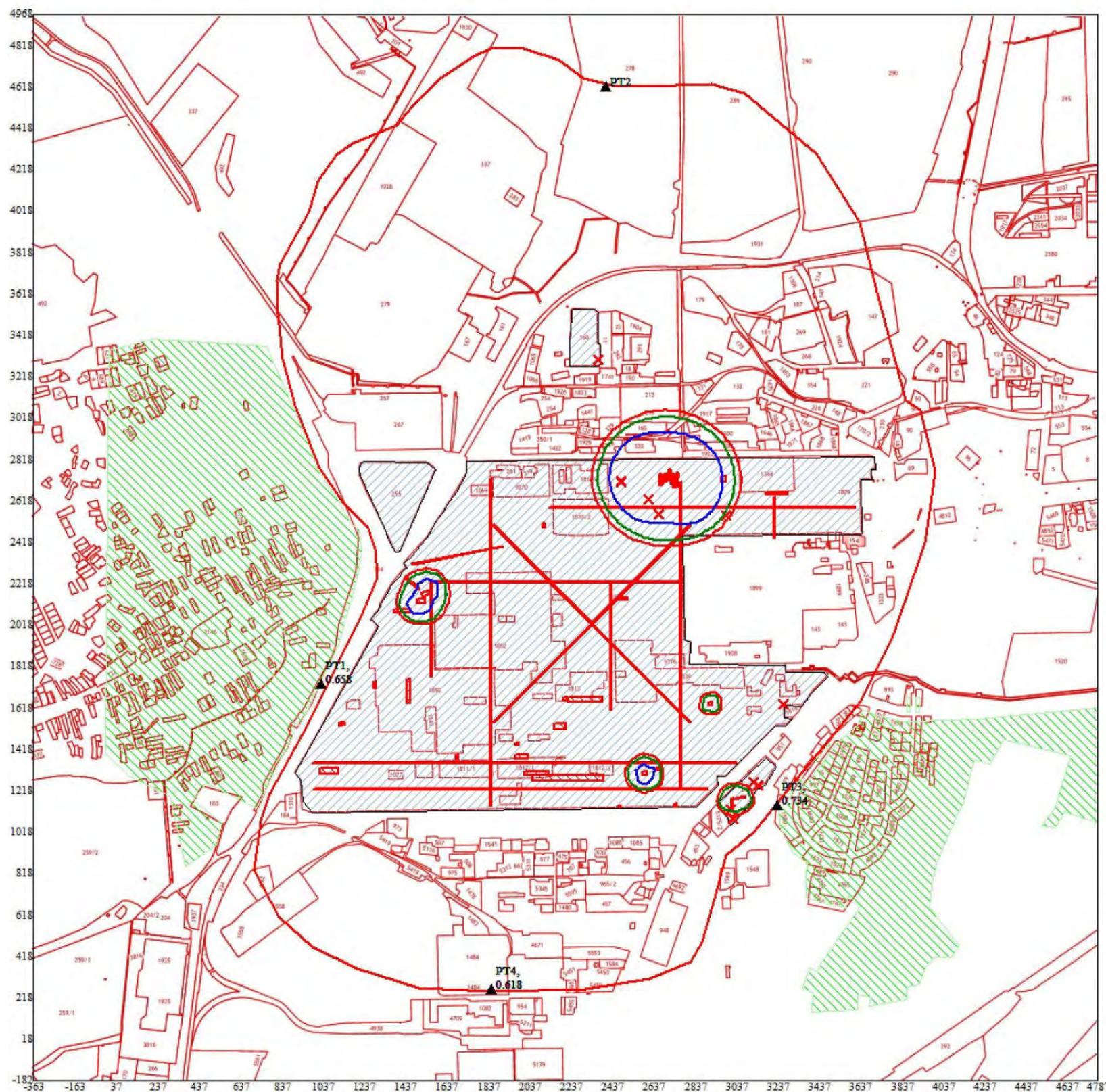
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс концентрация 3.0627573 ПДК
 достигается в точке $x=2737$ $y=2718$
 При опасном направлении 289° и
 опасной скорости ветра 0.54 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 0328 Углерод



Изолинии в долях ПДК
 — 1.0 ПДК
 — 1.099 ПДК
 — 1.426 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчетные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

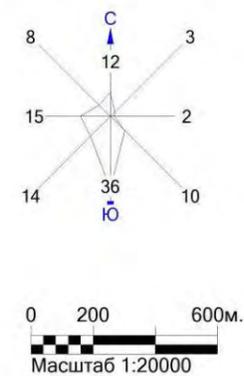
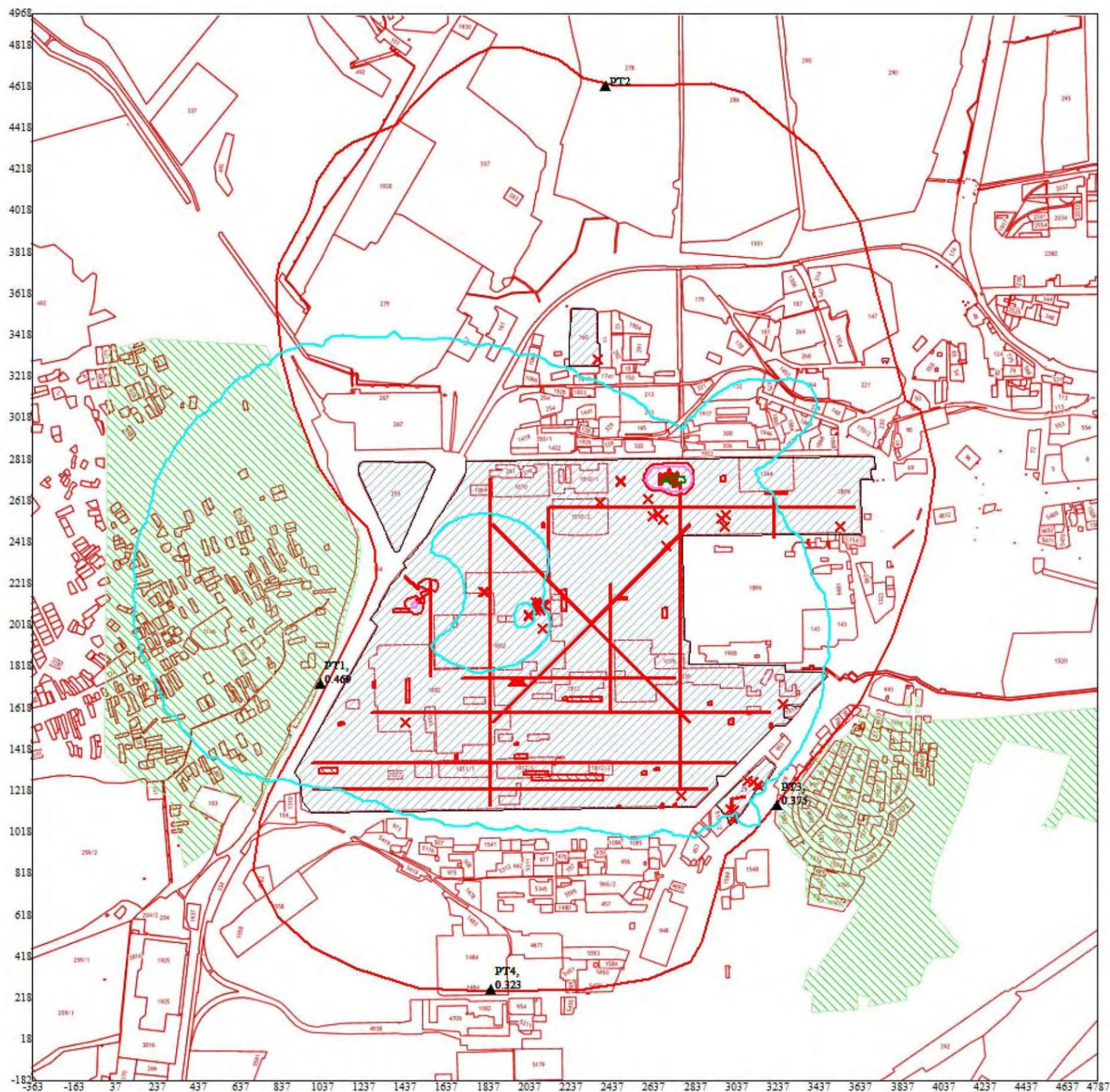
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс концентрация 11.668457 ПДК
 достигается в точке x= 2687 y= 2718
 При опасном направлении 50° и
 опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104
 Расчет на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 0330 Сера диоксид



Изолинии в долях ПДК
 0.388 ПДК
 1.0 ПДК
 1.218 ПДК
 2.047 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

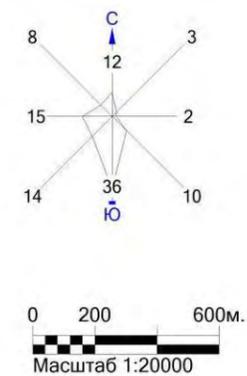
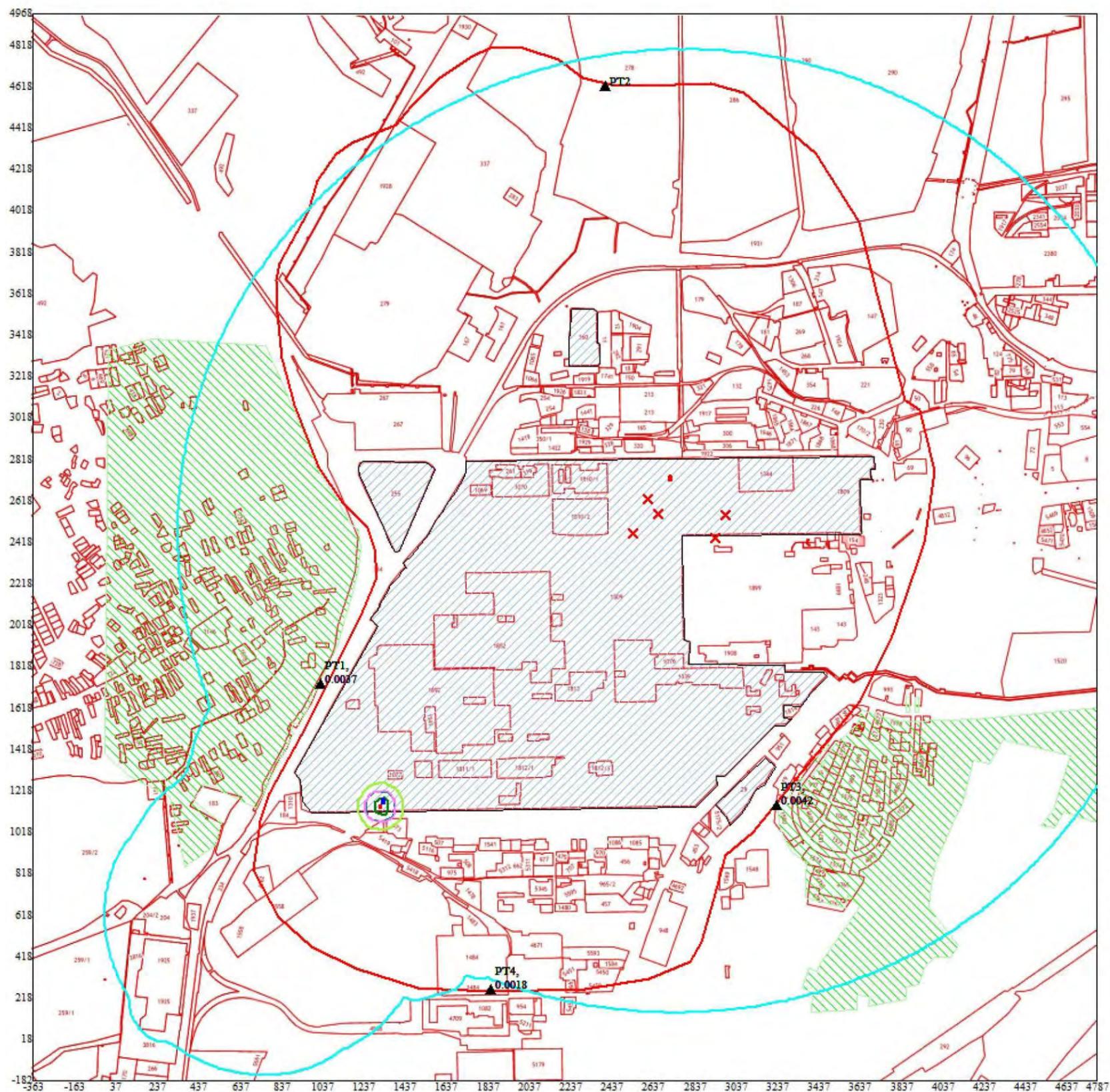
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс концентрация 2.3986647 ПДК
 достигается в точке $x=2737$ $y=2718$
 При опасном направлении 77° и
 опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104×104
 Расчет на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 0333 Дигидросульфид



Изолинии в долях ПДК
 0.0019 ПДК
 0.050 ПДК
 0.091 ПДК
 0.100 ПДК
 0.181 ПДК
 0.234 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс концентрация 0.2359137 ПДК
 достигается в точке x= 1337 y= 1168
 При опасном направлении 211° и
 опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104
 Расчет на существующее положение.

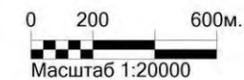
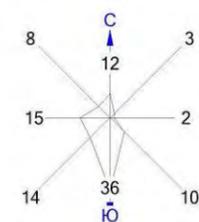
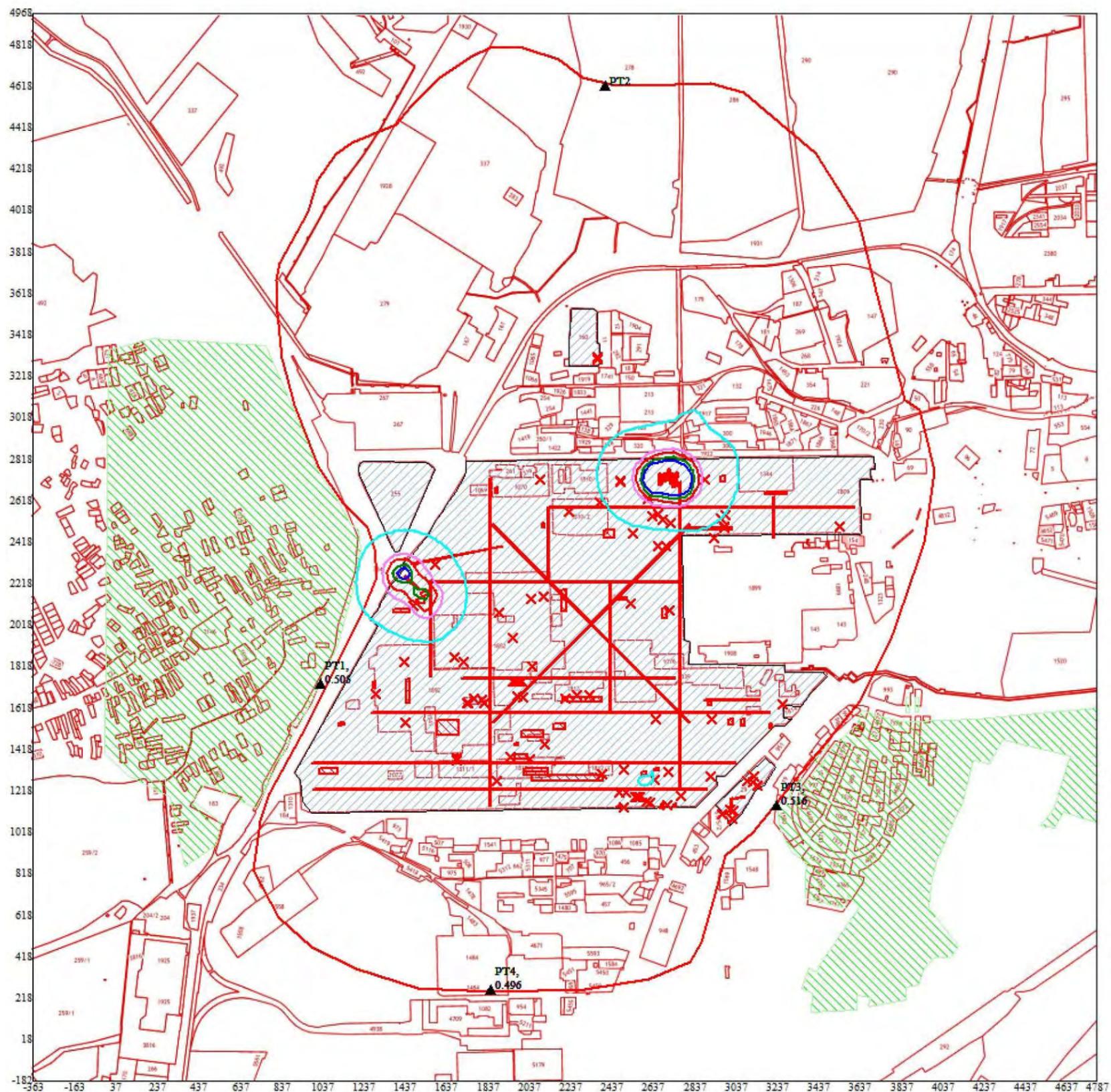
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
62

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 0337 Углерода оксид



Изолинии в долях ПДК
 0.648 ПДК
 0.898 ПДК
 1.0 ПДК
 1.148 ПДК
 1.298 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

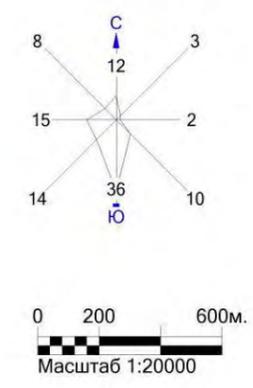
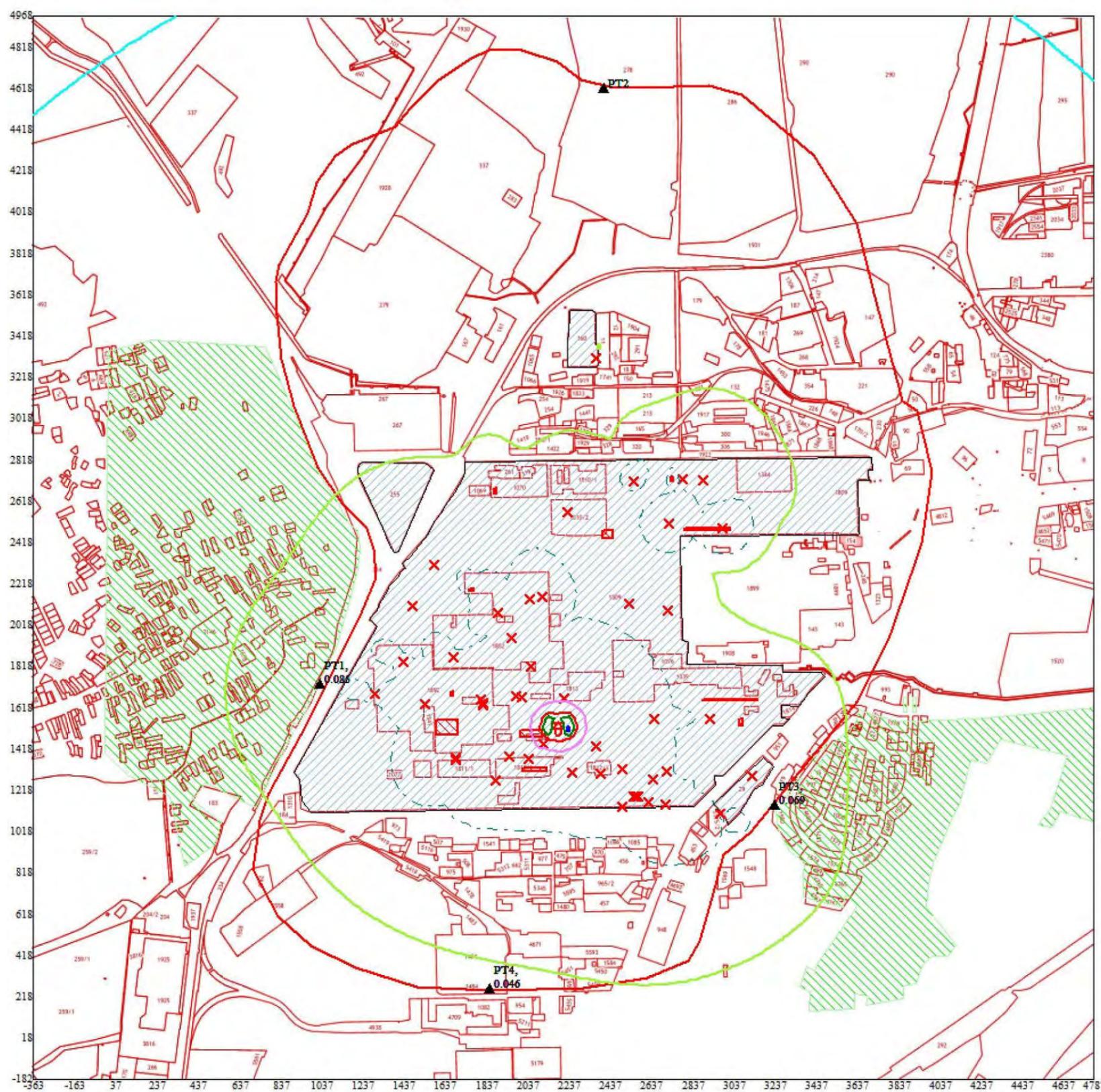
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс концентрация 2.8989773 ПДК
 достигается в точке x= 2737 y= 2718
 При опасном направлении 290° и
 опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104
 Расчет на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)



- Изолинии в долях ПДК
- 0.015 ПДК
 - 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.605 ПДК
 - 1.0 ПДК
 - 1.195 ПДК
 - 1.549 ПДК

- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01

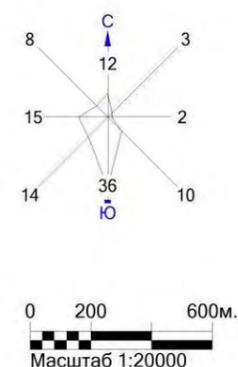
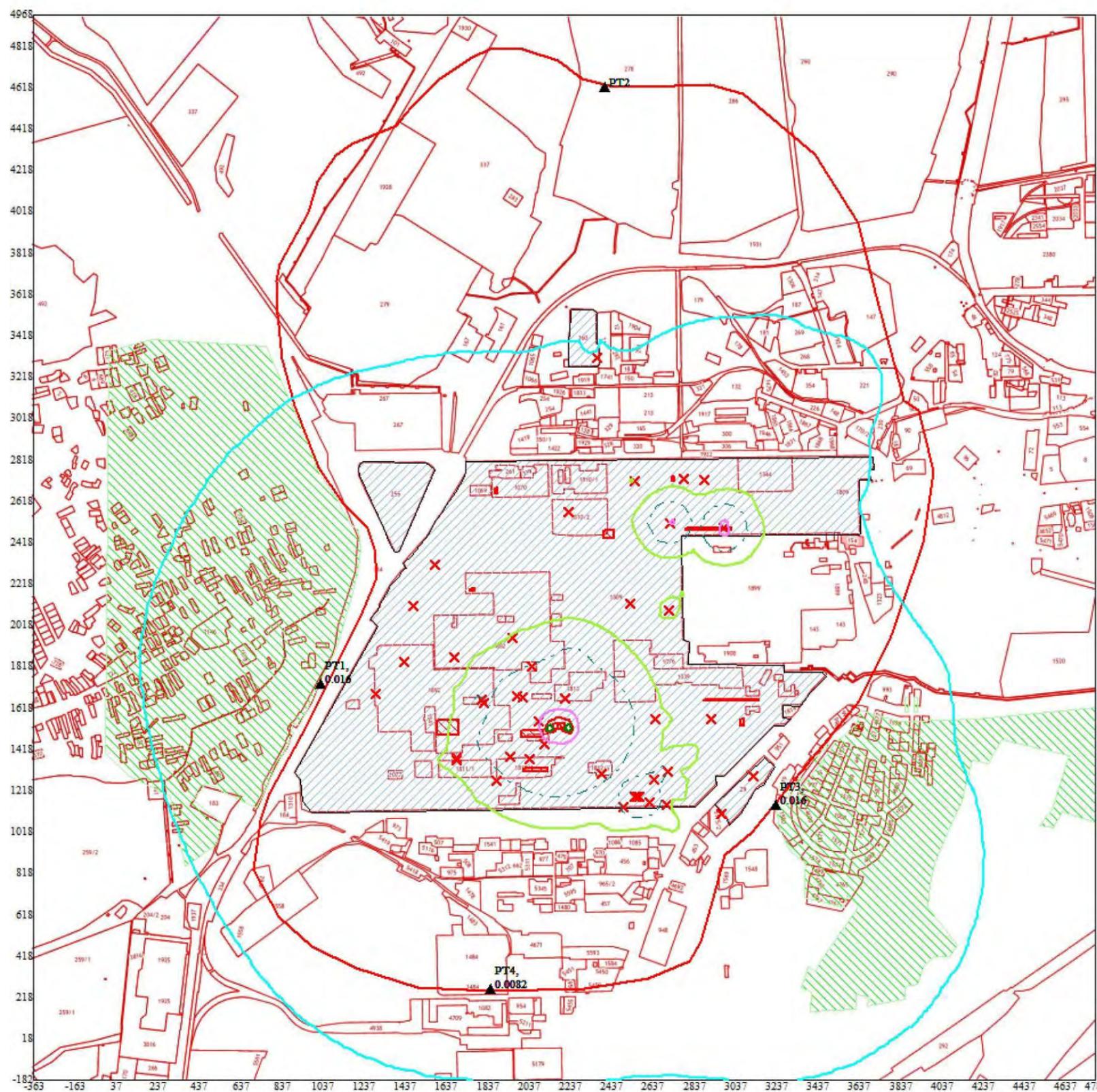
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 1.5599264 ПДК достигается в точке $x=2237$ $y=1518$
 При опасном направлении 283° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5150 м, высота 5150 м, шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 104×104
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)



Изолинии в долях ПДК
 0.0052 ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.559 ПДК
 1.0 ПДК
 1.112 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

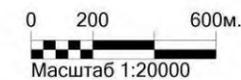
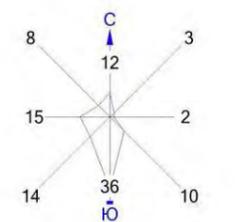
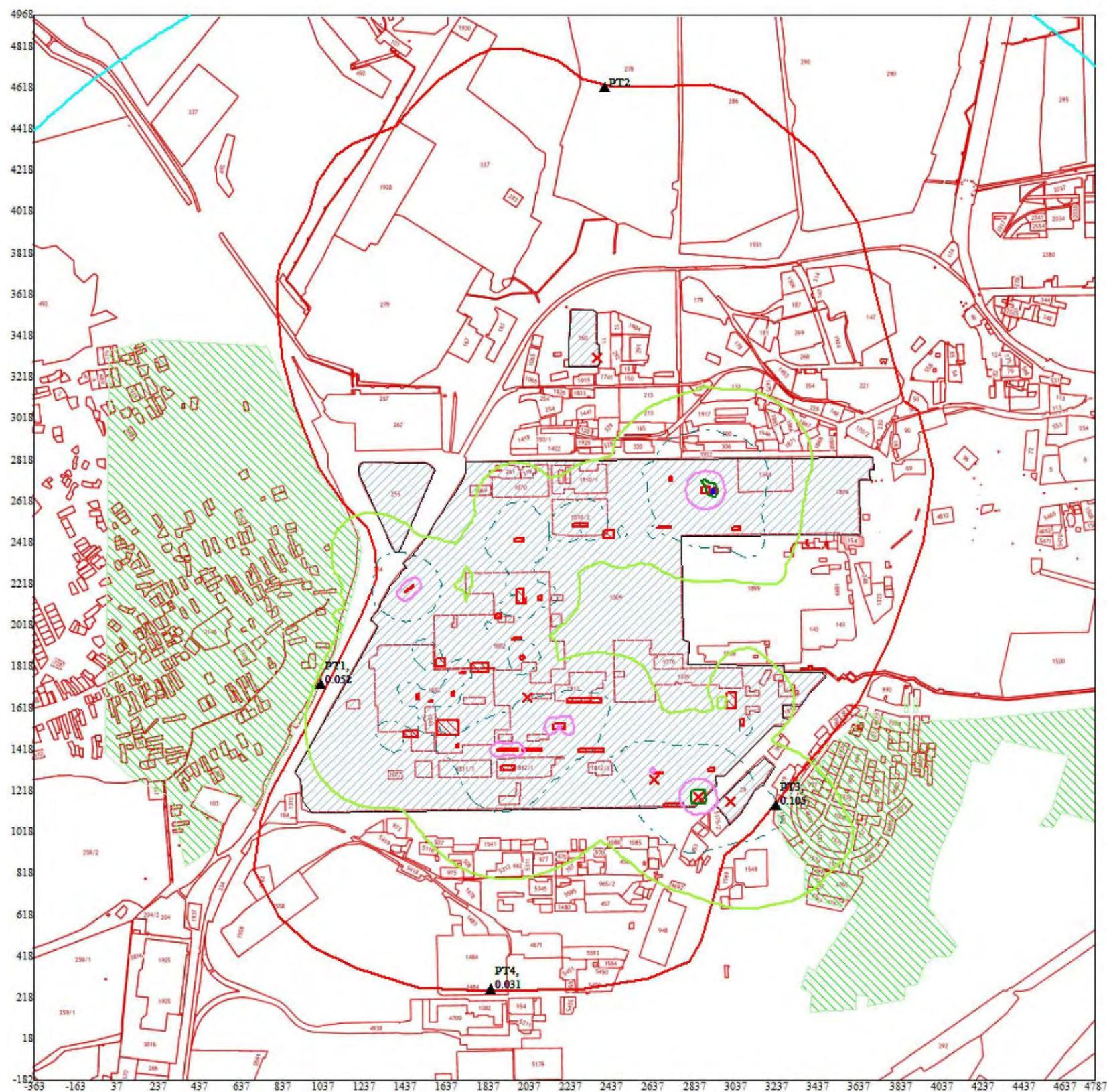
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс концентрация 1.2681442 ПДК
 достигается в точке $x = 2237$ $y = 1518$
 При опасном направлении 285° и
 опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчётный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчётной сетки 50 м, количество
 расчётных точек 104×104
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)



Изолинии в долях ПДК
 0.011 ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.437 ПДК
 0.864 ПДК
 1.0 ПДК
 1.120 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

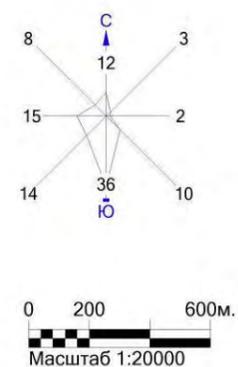
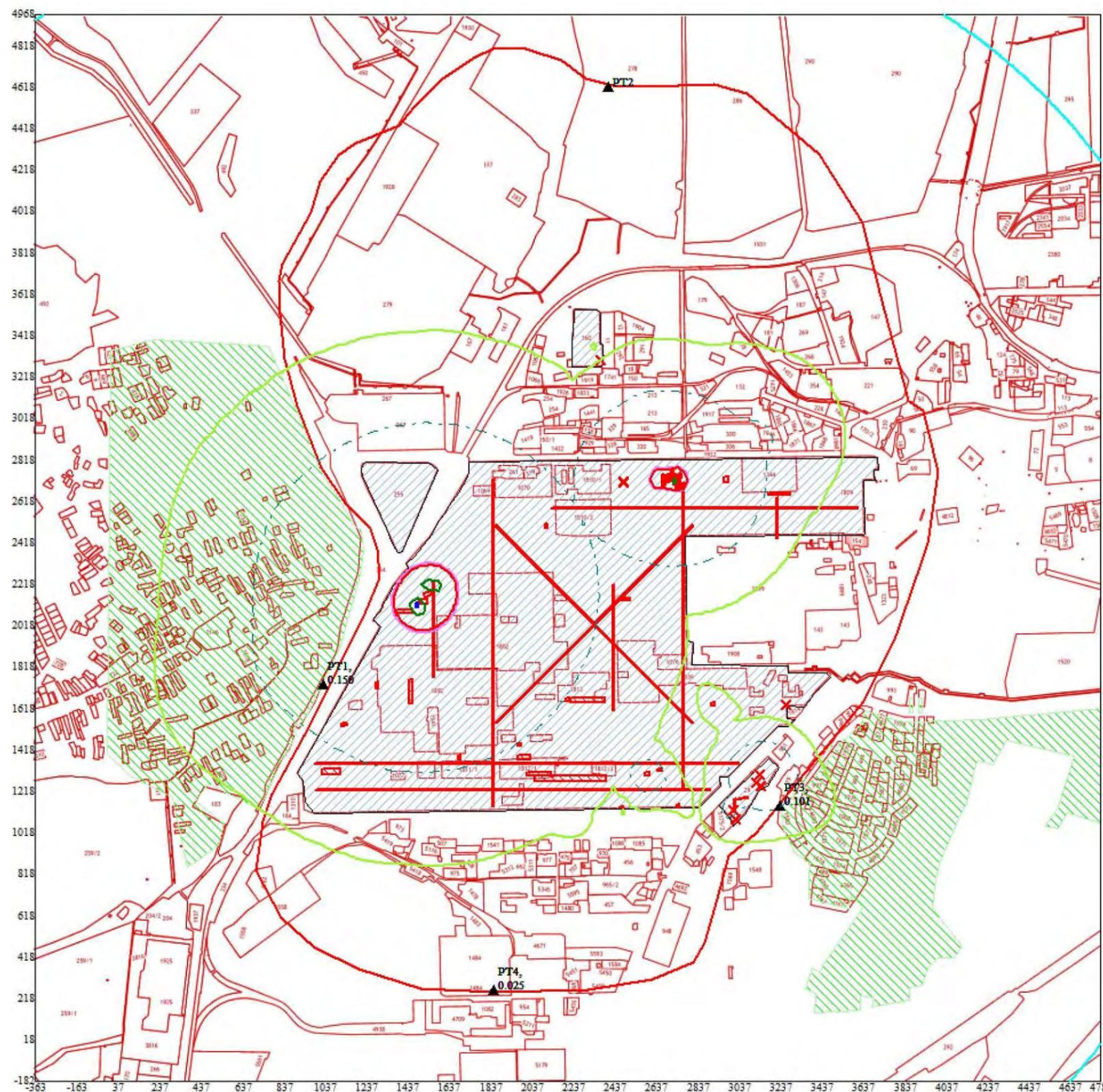
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс концентрация 1.135133 ПДК
 достигается в точке $x=2937$ $y=2668$
 При опасном направлении 275° и
 опасной скорости ветра 0.56 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104×104
 Расчет на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 2732 Керосин



Изолинии в долях ПДК
 0.014 ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.927 ПДК
 1.0 ПДК
 1.840 ПДК
 2.388 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

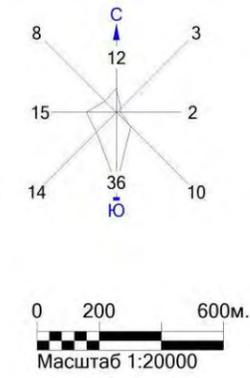
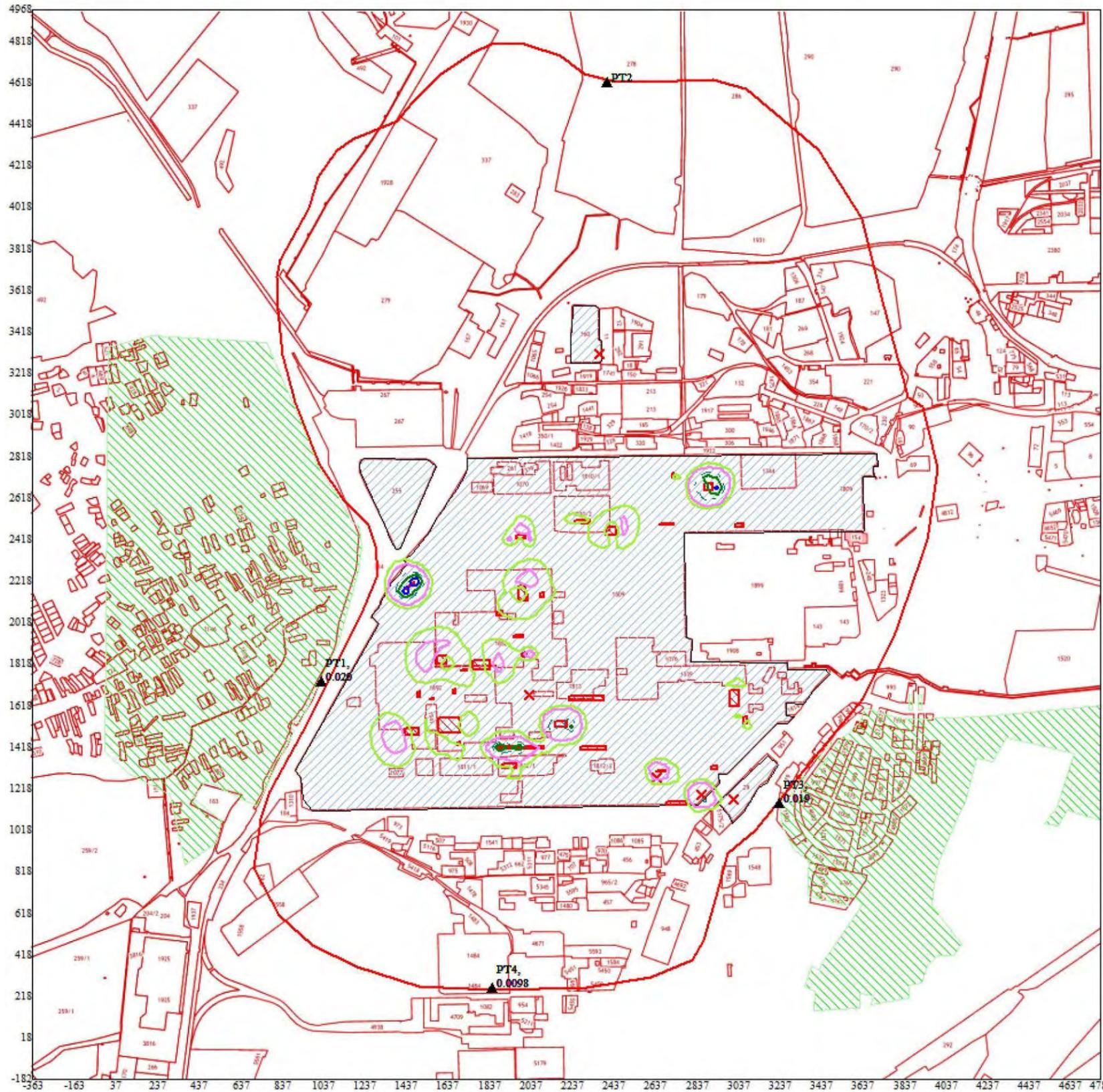
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс концентрация 2.422206 ПДК
 достигается в точке x= 1487 y= 2118
 При опасном направлении 49° и
 опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104
 Расчет на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 2752 Уайт-спирит



Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.063 ПДК
 0.100 ПДК
 0.124 ПДК
 0.160 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

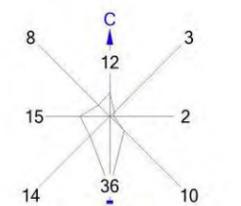
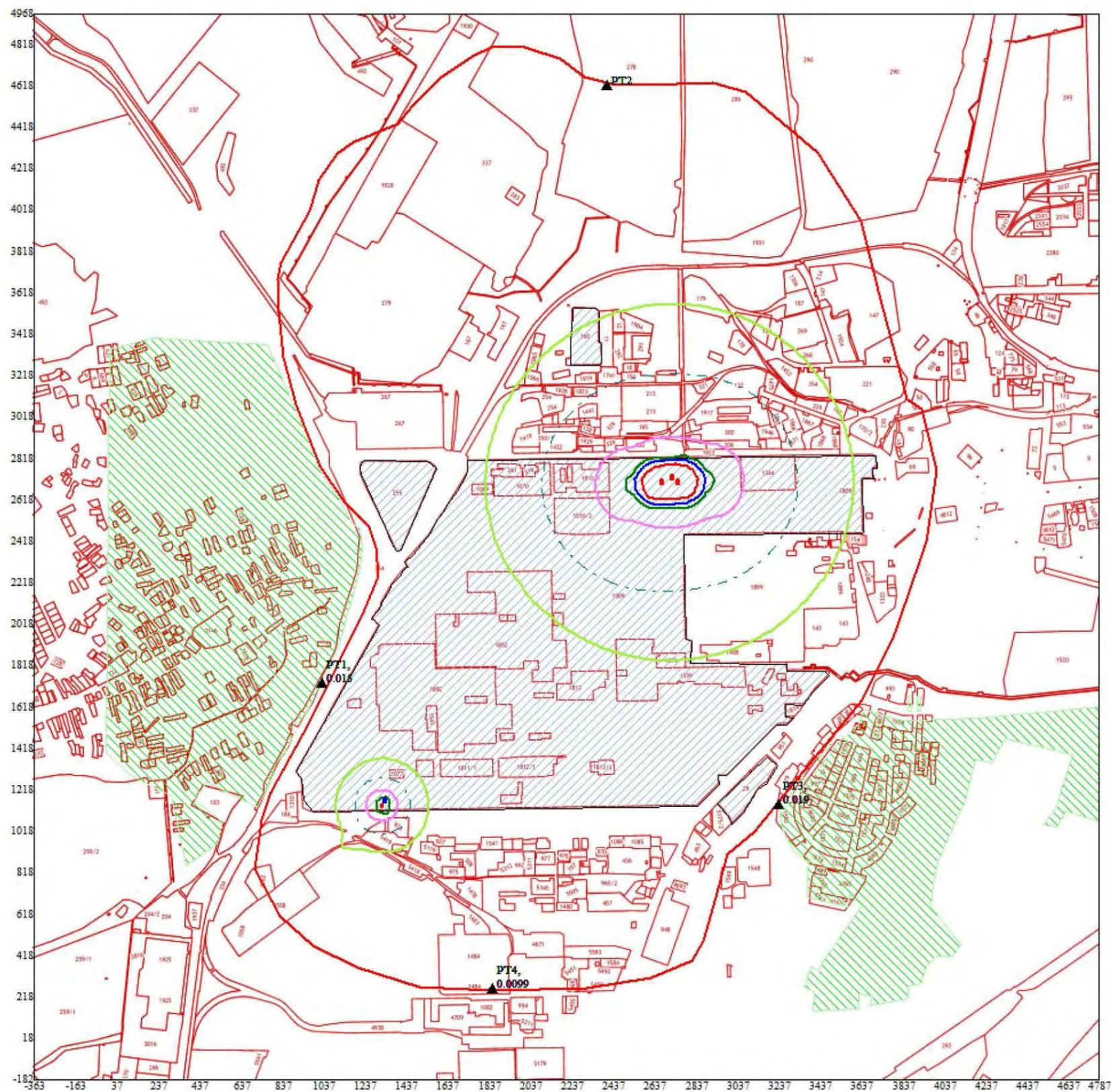
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.2009773 ПДК достигается в точке x= 1487 y= 2218
 При опасном направлении 235° и опасной скорости ветра 0.54 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5150 м, высота 5150 м, шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 104*104
 Расчет на существующее положение.

Ивв. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)



0 200 600м.
 Масштаб 1:20000

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.258 ПДК
 0.514 ПДК
 0.667 ПДК
 1.0 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

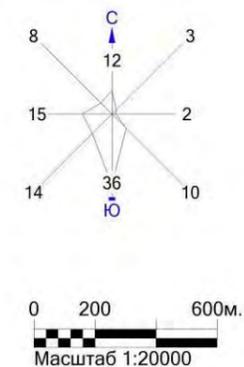
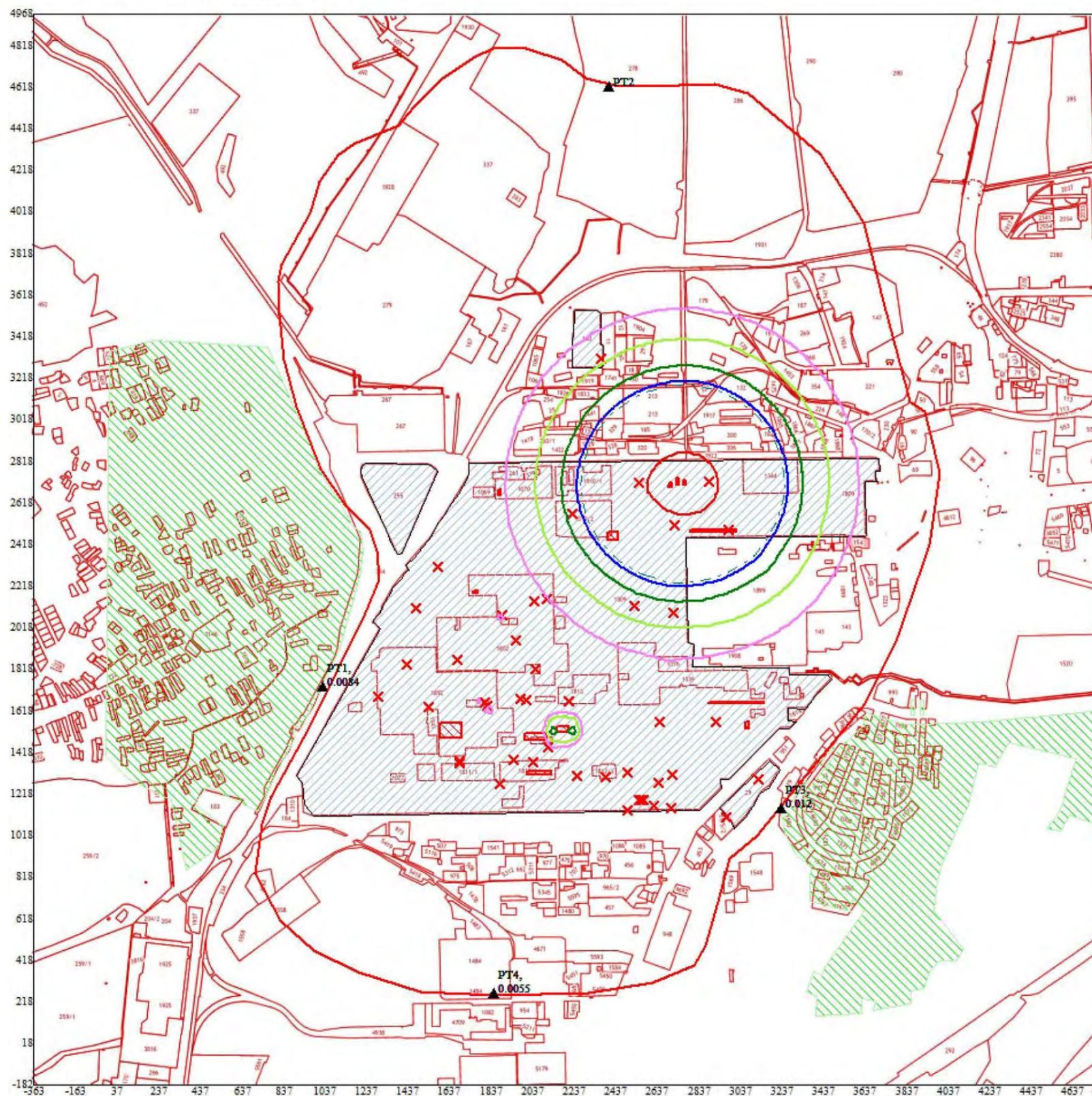
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс концентрация 4.537672 ПДК
 достигается в точке $x=2737$ $y=2718$
 При опасном направлении 133° и
 опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104×104
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)



Изолинии в долях ПДК
 0.036 ПДК
 0.050 ПДК
 0.072 ПДК
 0.093 ПДК
 0.100 ПДК
 1.0 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

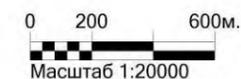
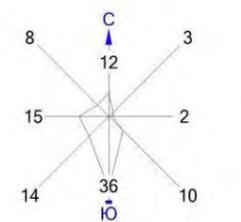
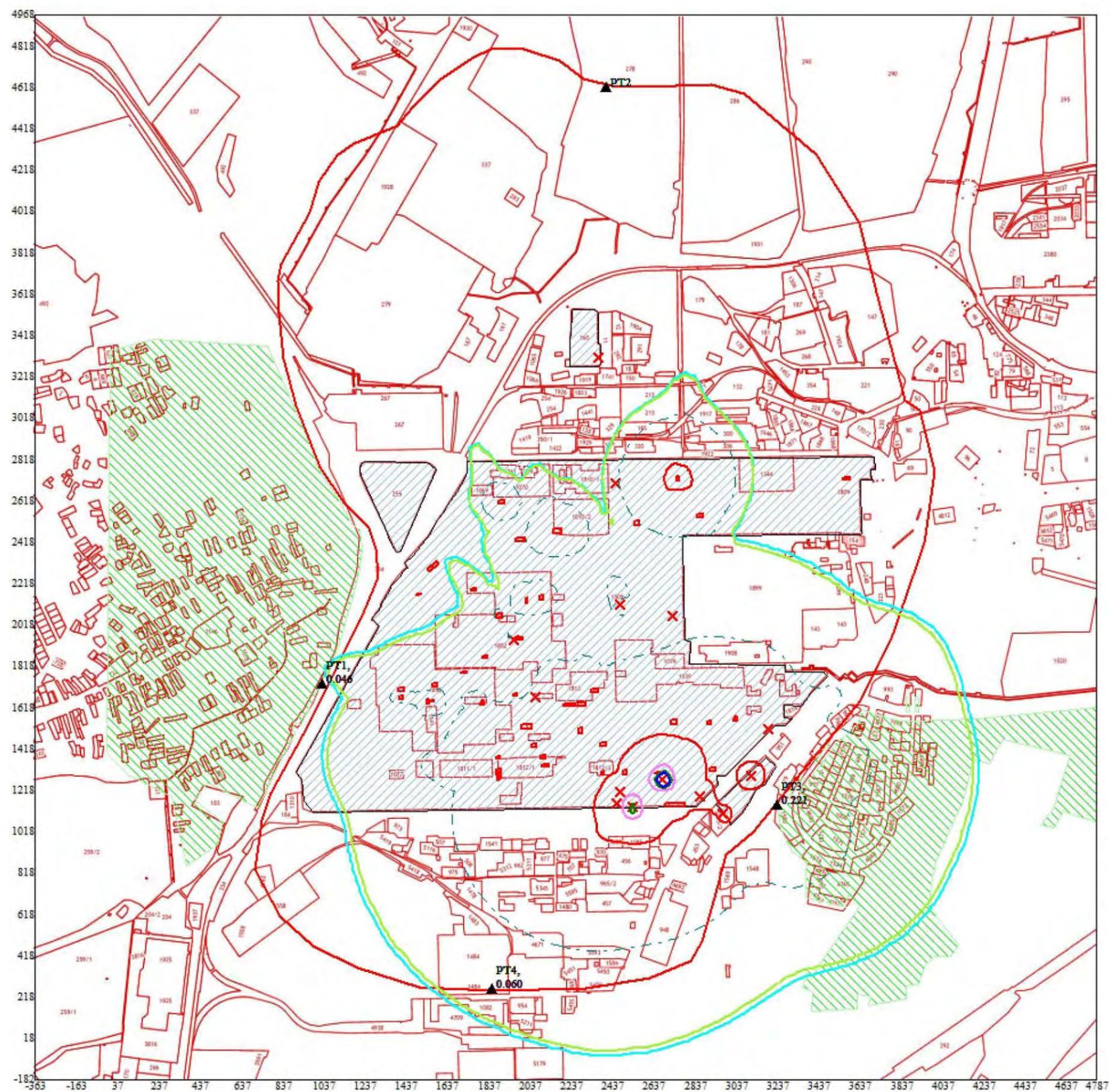
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 15.4003992 ПДК достигается в точке x= 2787 y= 2718
 При опасном направлении 249° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5150 м, высота 5150 м, шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 104*104
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 2930 Пыль абразивная



Изолинии в долях ПДК
 0.049 ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 1.0 ПДК
 6.097 ПДК
 12.146 ПДК
 15.775 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

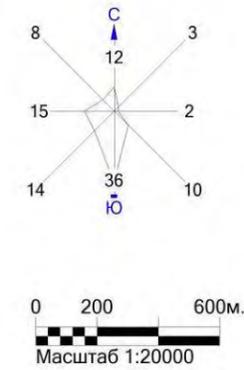
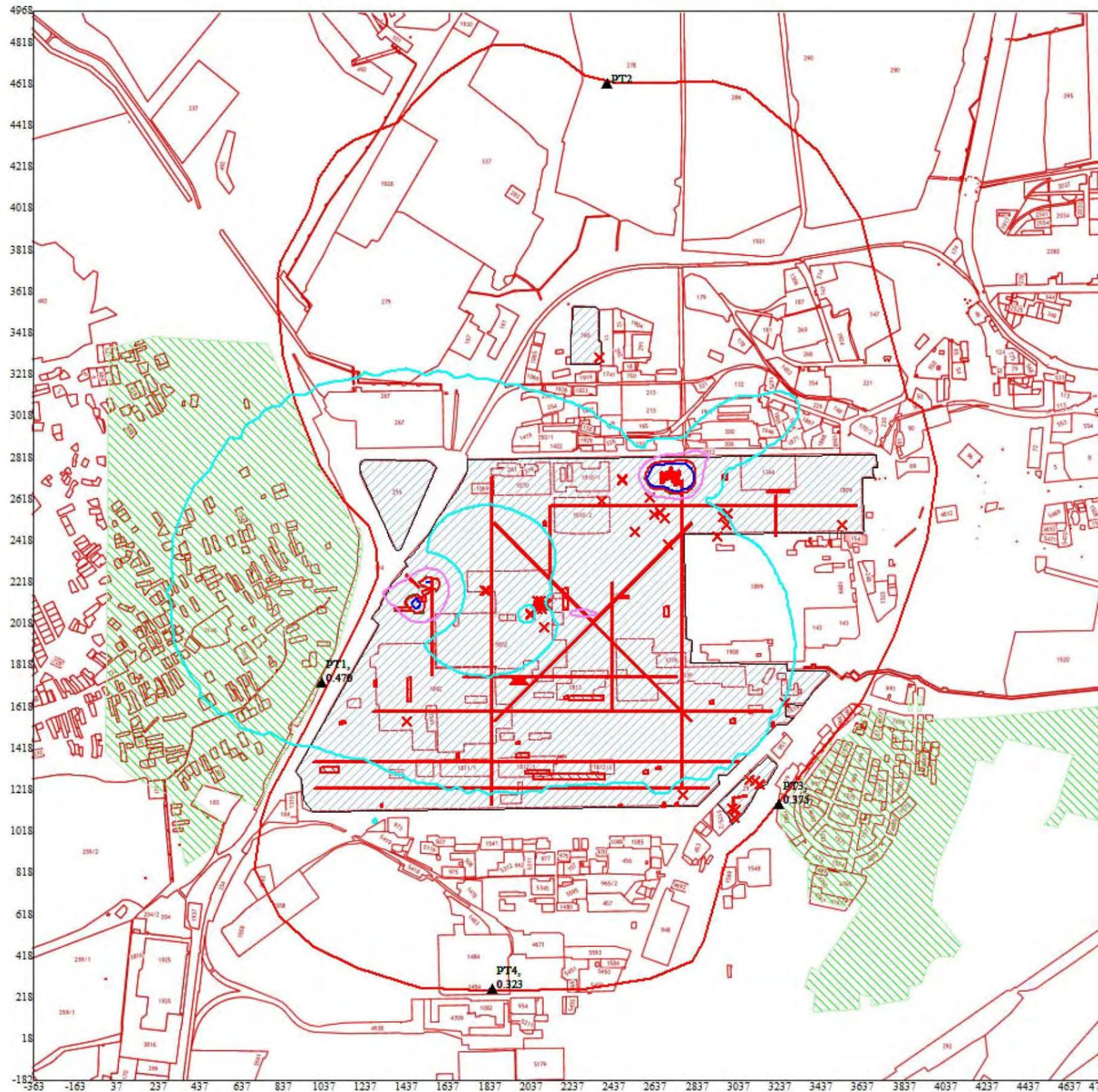
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс концентрация 31.8423901 ПДК
 достигается в точке $x=2687$ $y=1268$
 При опасном направлении 323° и
 опасной скорости ветра 1.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104×104
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 6043 0330+0333



Изолинии в долях ПДК
 0.413 ПДК
 0.703 ПДК
 0.993 ПДК
 1.0 ПДК
 1.168 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчетные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

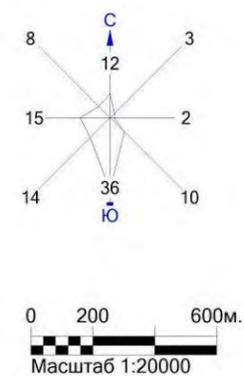
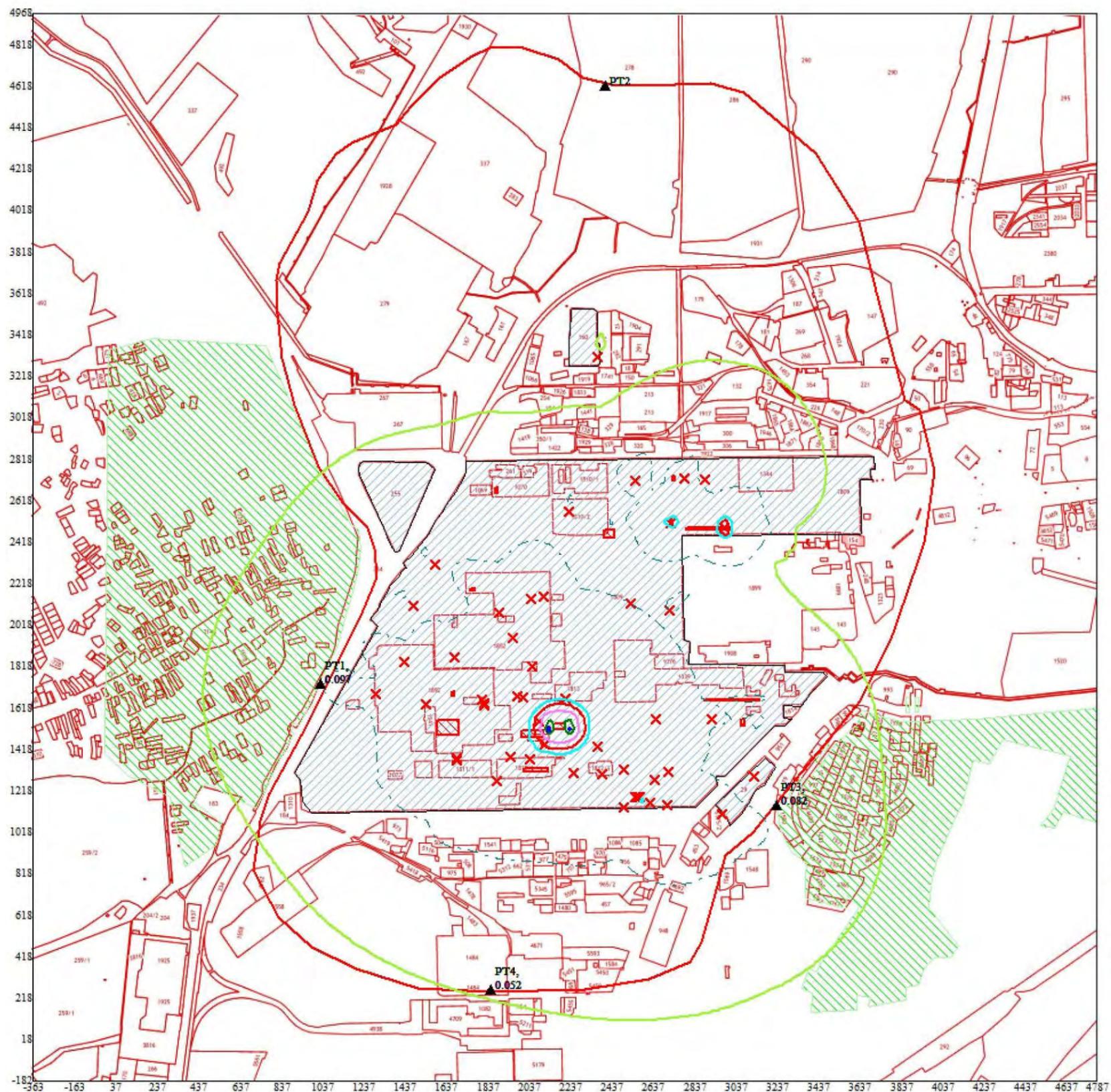
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс концентрация 2.3986647 ПДК
 достигается в точке $x=2737$ $y=2718$
 При опасном направлении 77° и
 опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104×104
 Расчет на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 6053 0342+0344



Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.757 ПДК
 1.0 ПДК
 1.503 ПДК
 2.248 ПДК
 2.695 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

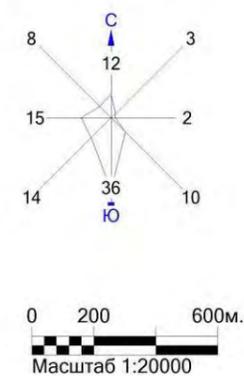
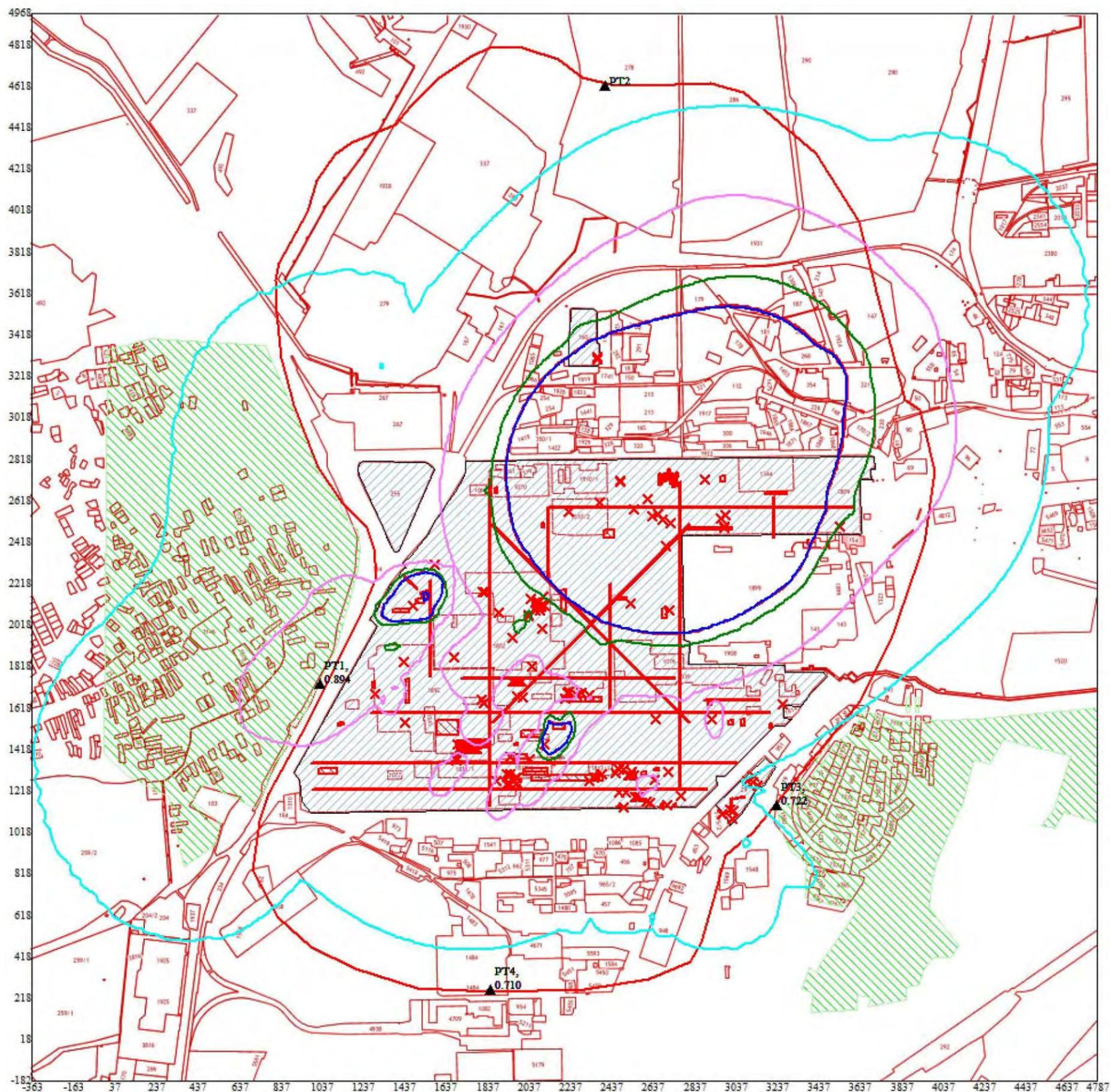
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс концентрация 2.8275325 ПДК
 достигается в точке $x = 2237$ $y = 1518$
 При опасном направлении 285° и
 опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104×104
 Расчет на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 6204 0301+0330



Изолинии в долях ПДК
 0.728 ПДК
 0.834 ПДК
 0.940 ПДК
 1.0 ПДК
 1.004 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

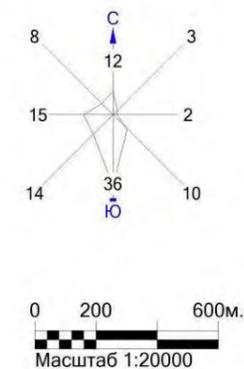
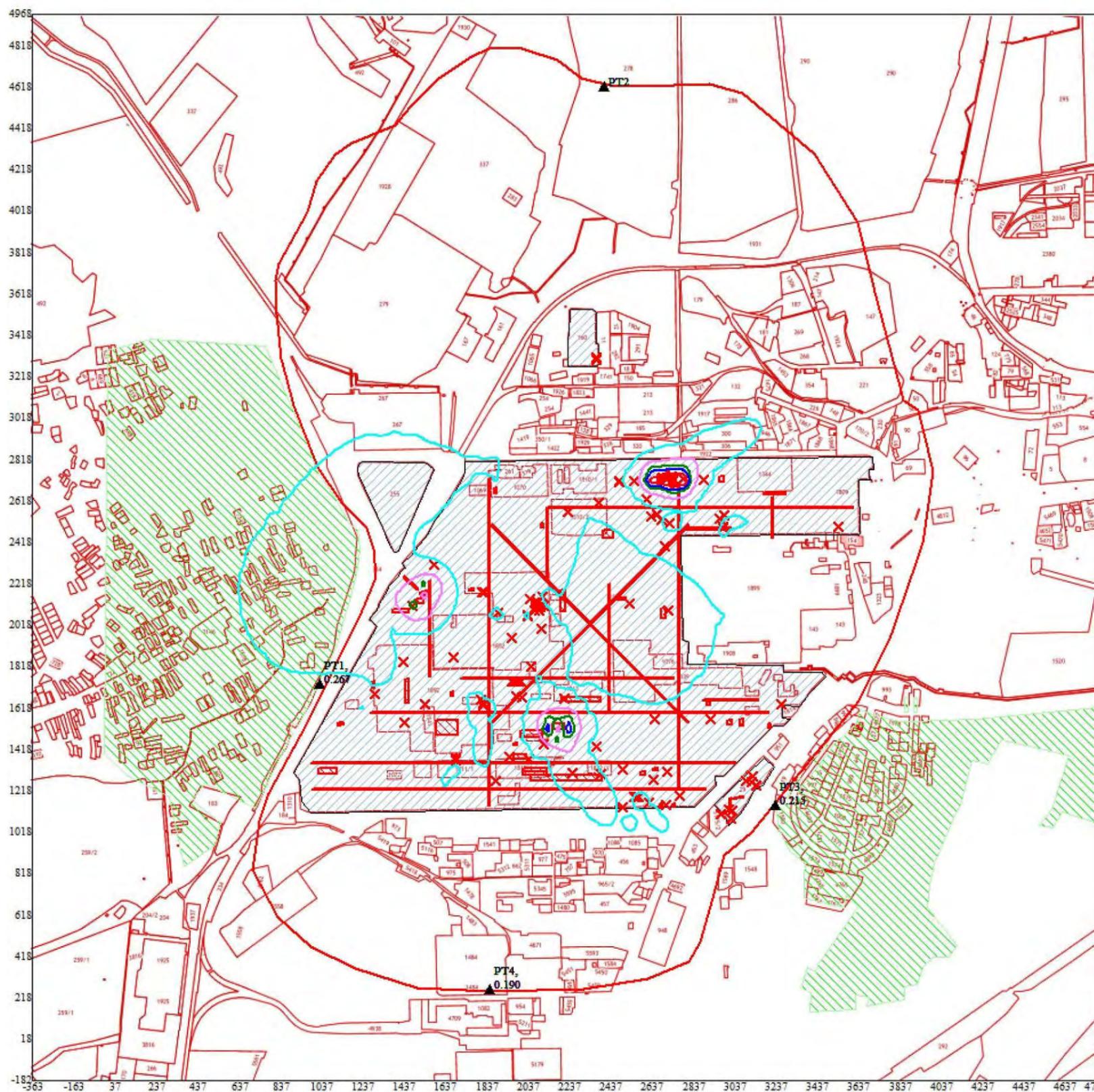
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс концентрация 23.3410053 ПДК
 достигается в точке $x = 2737$ $y = 2718$
 При опасном направлении 289° и
 опасной скорости ветра 0.56 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104×104
 Расчет на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017
 6205 0330+0342



Изолинии в долях ПДК
 0.272 ПДК
 0.471 ПДК
 0.671 ПДК
 0.790 ПДК
 1.0 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчетные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

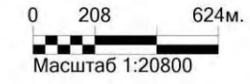
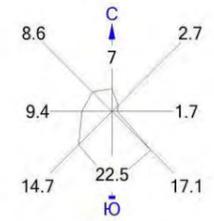
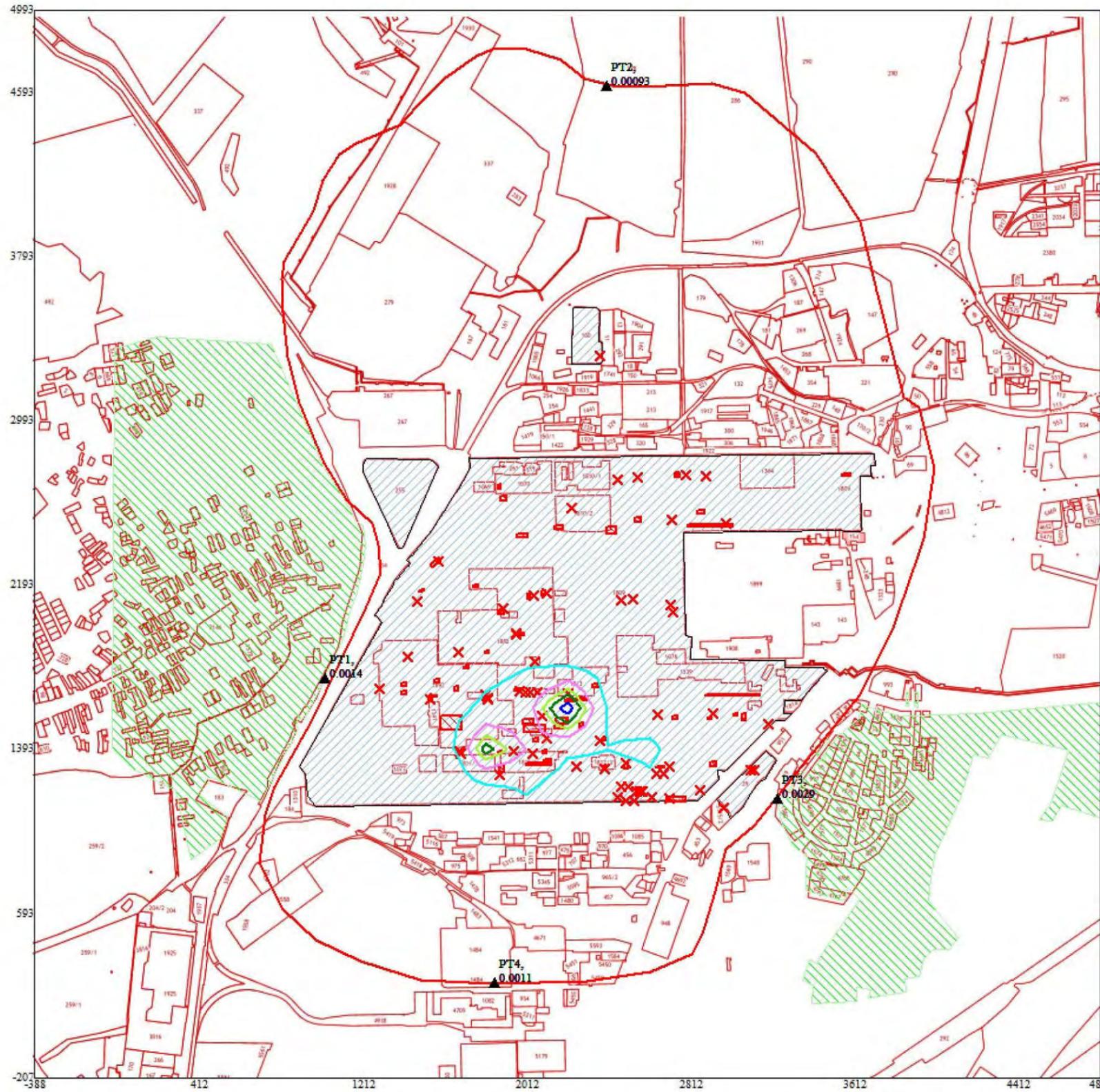
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс концентрация 1.3484766 ПДК
 достигается в точке $x=2737$ $y=2718$
 При опасном направлении 77° и
 опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104×104
 Расчет на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/



Изолинии в долях ПДК
 0.019 ПДК
 0.039 ПДК
 0.050 ПДК
 0.058 ПДК
 0.070 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

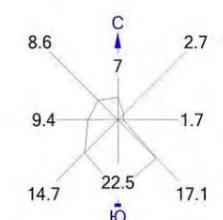
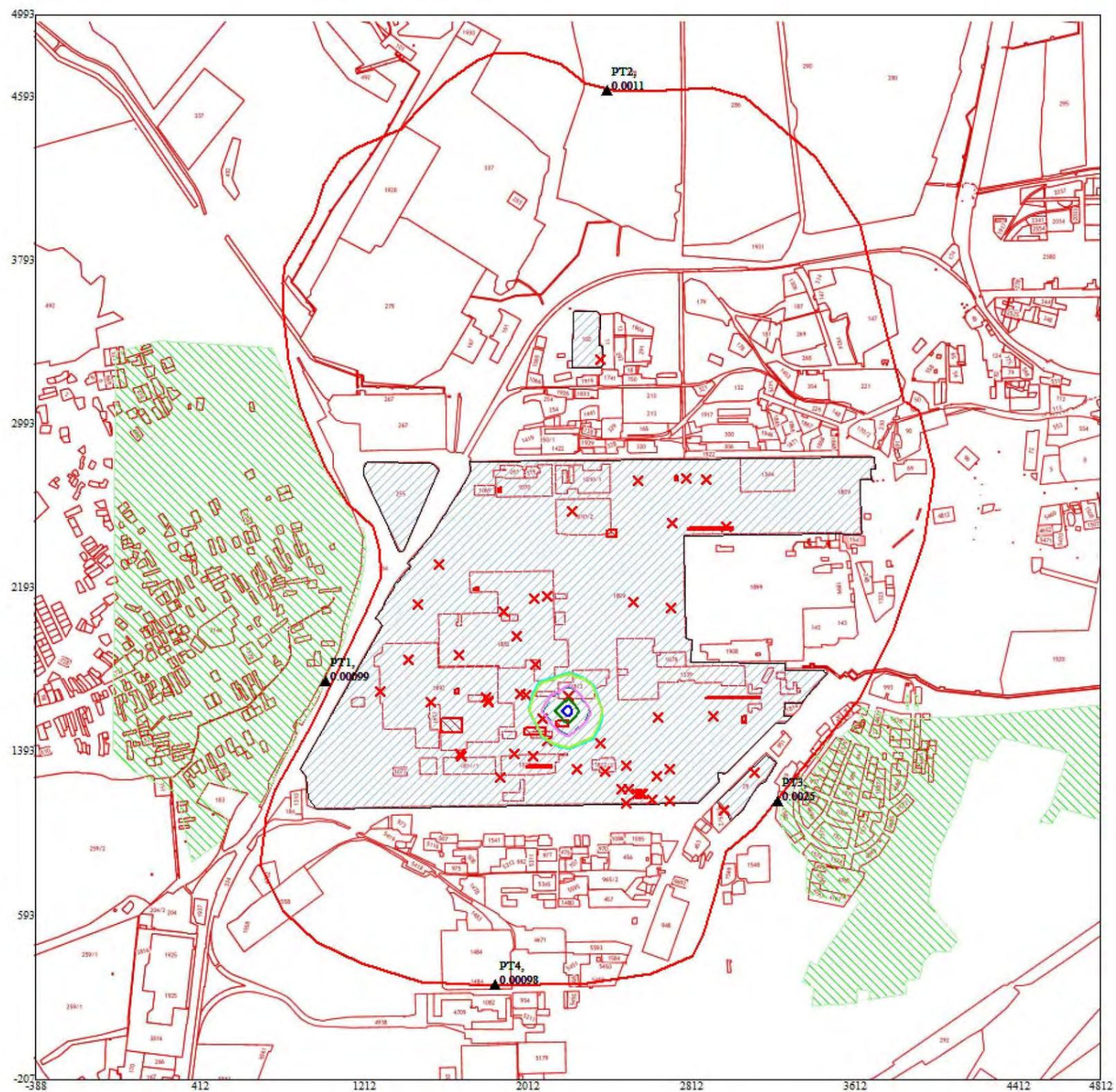
Макс концентрация 0.0775401 ПДК
 достигается в точке x= 2212 y= 1593
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/



- Изолинии в долях ПДК
- 0.047 ПДК
 - 0.050 ПДК
 - 0.094 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.141 ПДК
 - 0.169 ПДК

- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01

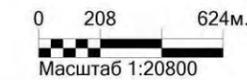
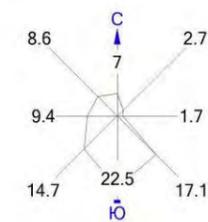
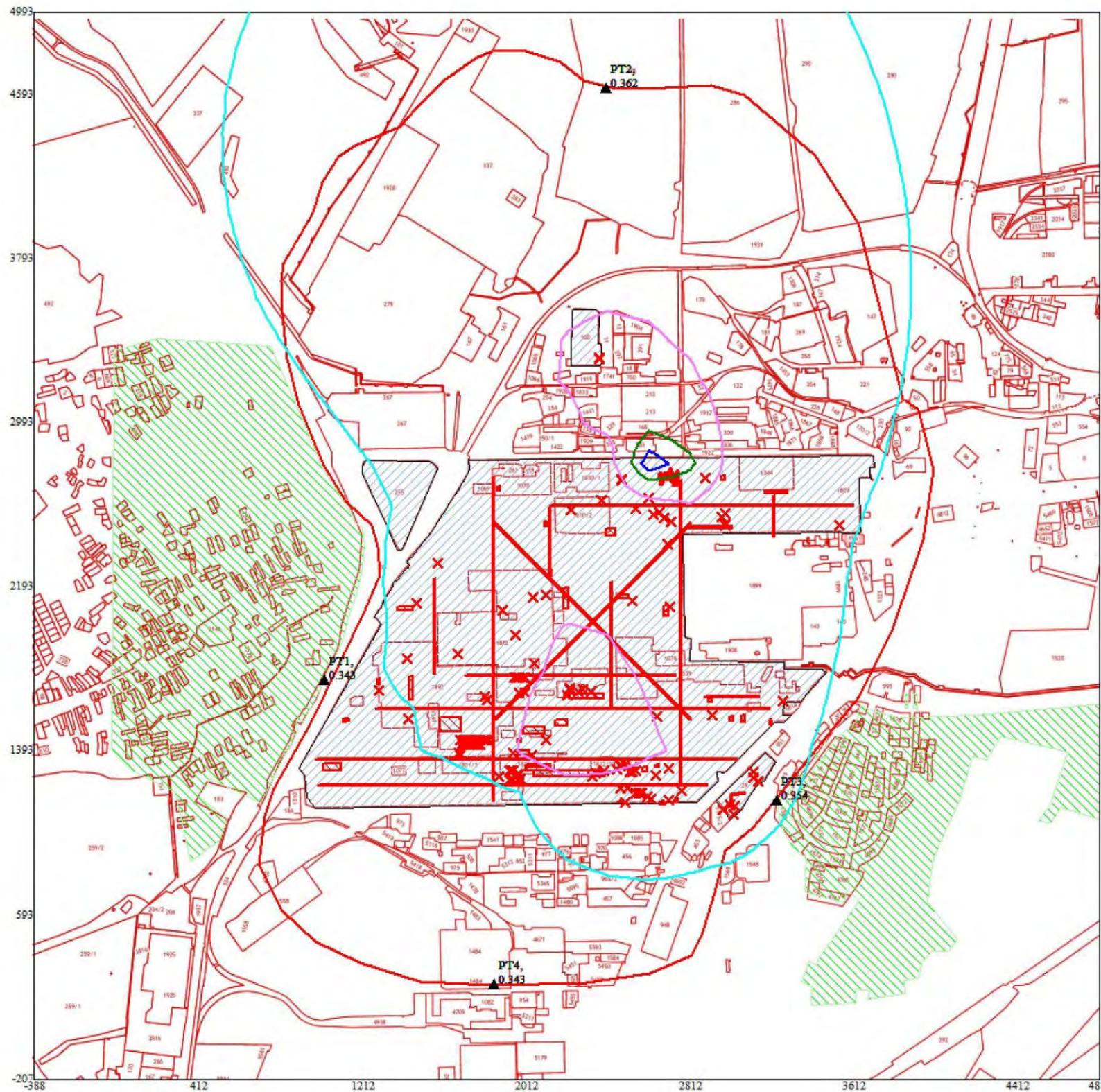
Макс концентрация 0.1874219 ПДК достигается в точке x= 2212 y= 1593
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 5200 м, шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
 0301 Азота диоксид



Изолинии в долях ПДК
 0.353 ПДК
 0.374 ПДК
 0.395 ПДК
 0.408 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

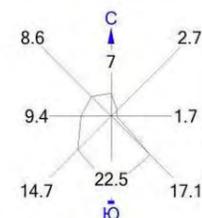
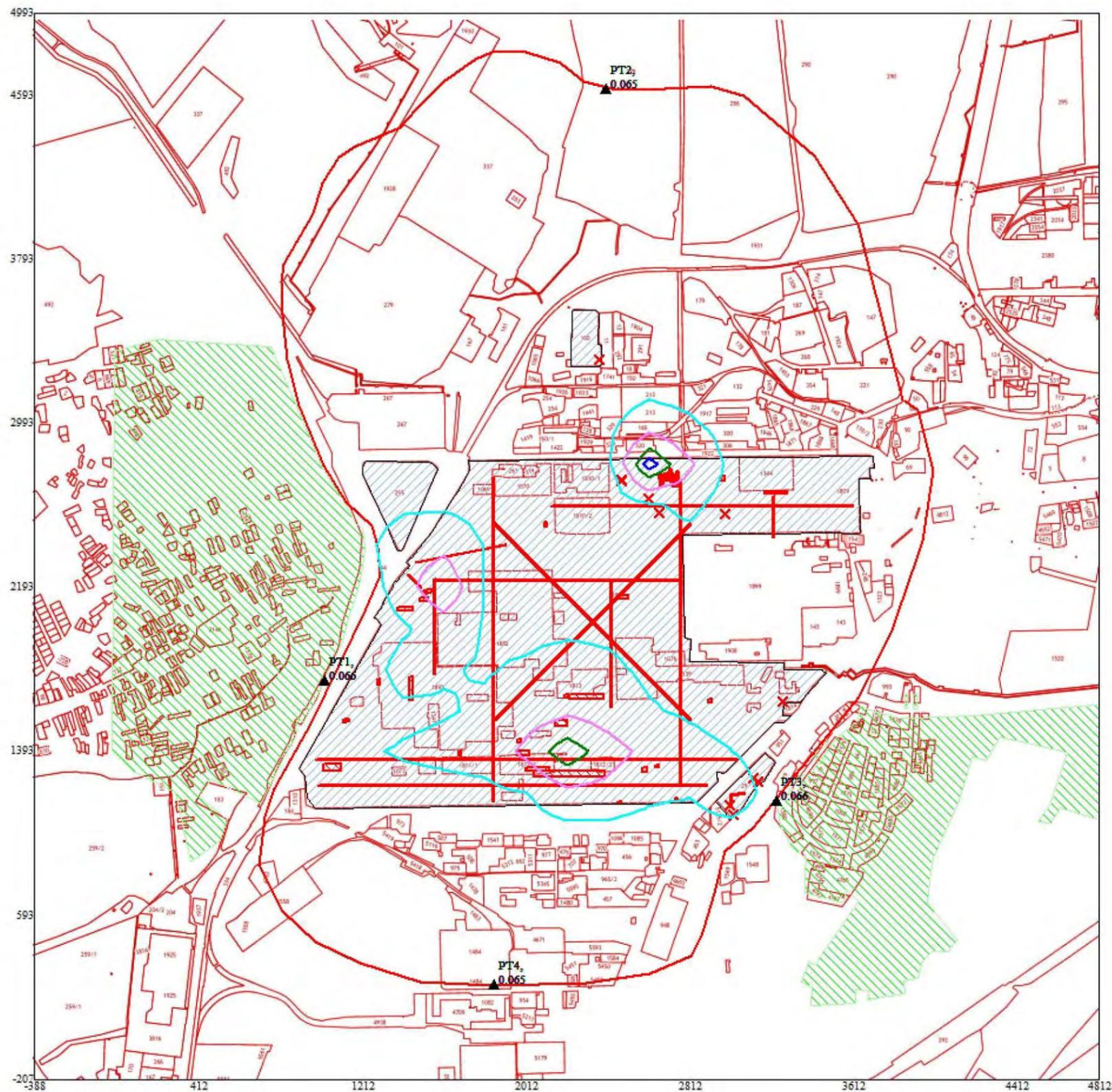
Макс концентрация 0.4161581 ПДК
 достигается в точке $x=2612$ $y=2793$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
 0328 Углерод



Изолинии в долях ПДК
 0.067 ПДК
 0.069 ПДК
 0.071 ПДК
 0.072 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0728952 ПДК
 достигается в точке $x=2612$ $y=2793$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

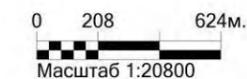
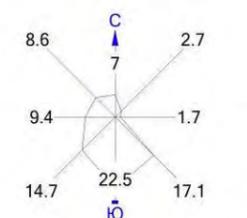
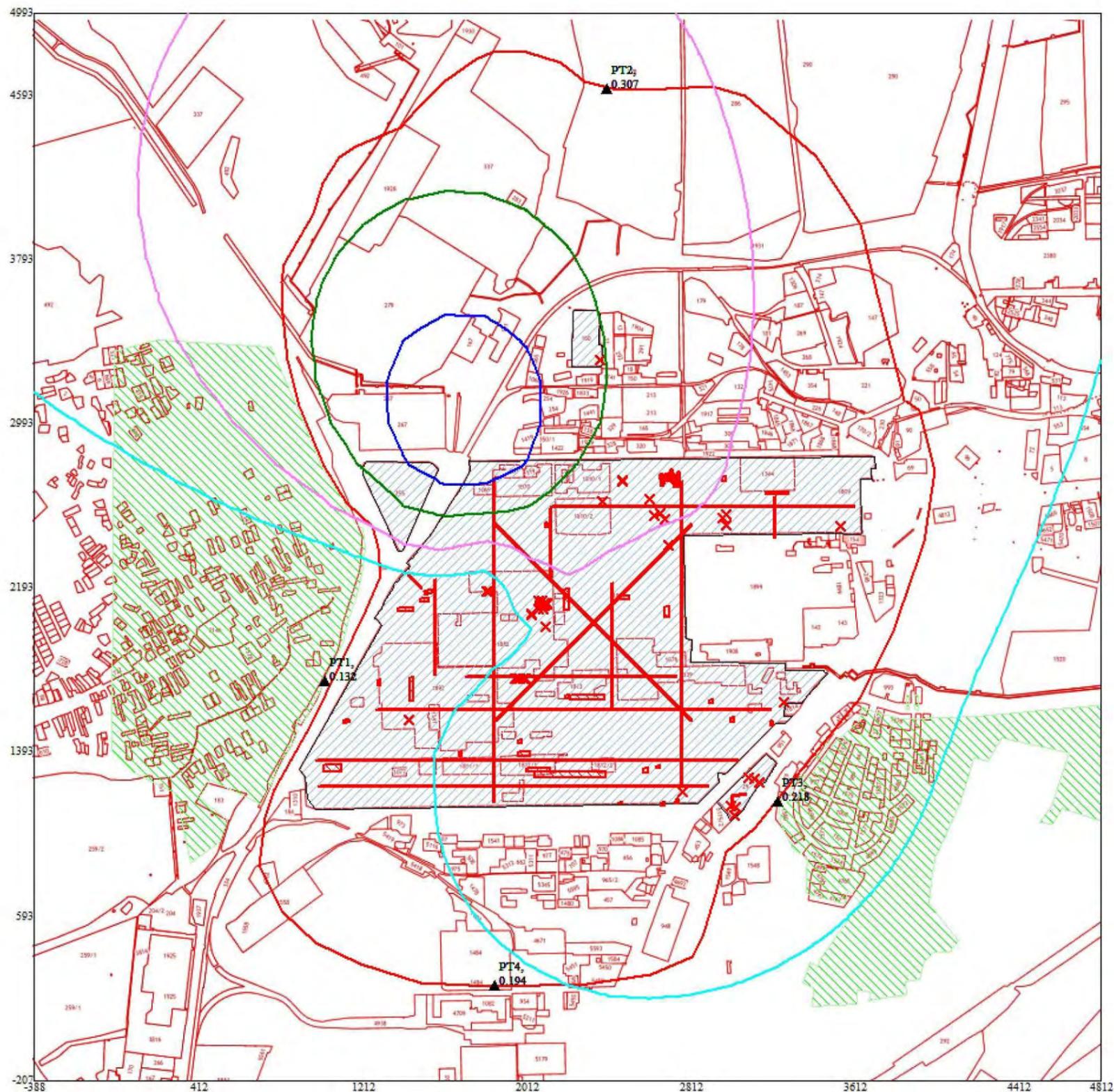
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
79

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
 0330 Сера диоксид



Изолинии в долях ПДК
 0.200 ПДК
 0.279 ПДК
 0.359 ПДК
 0.407 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

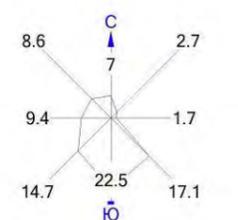
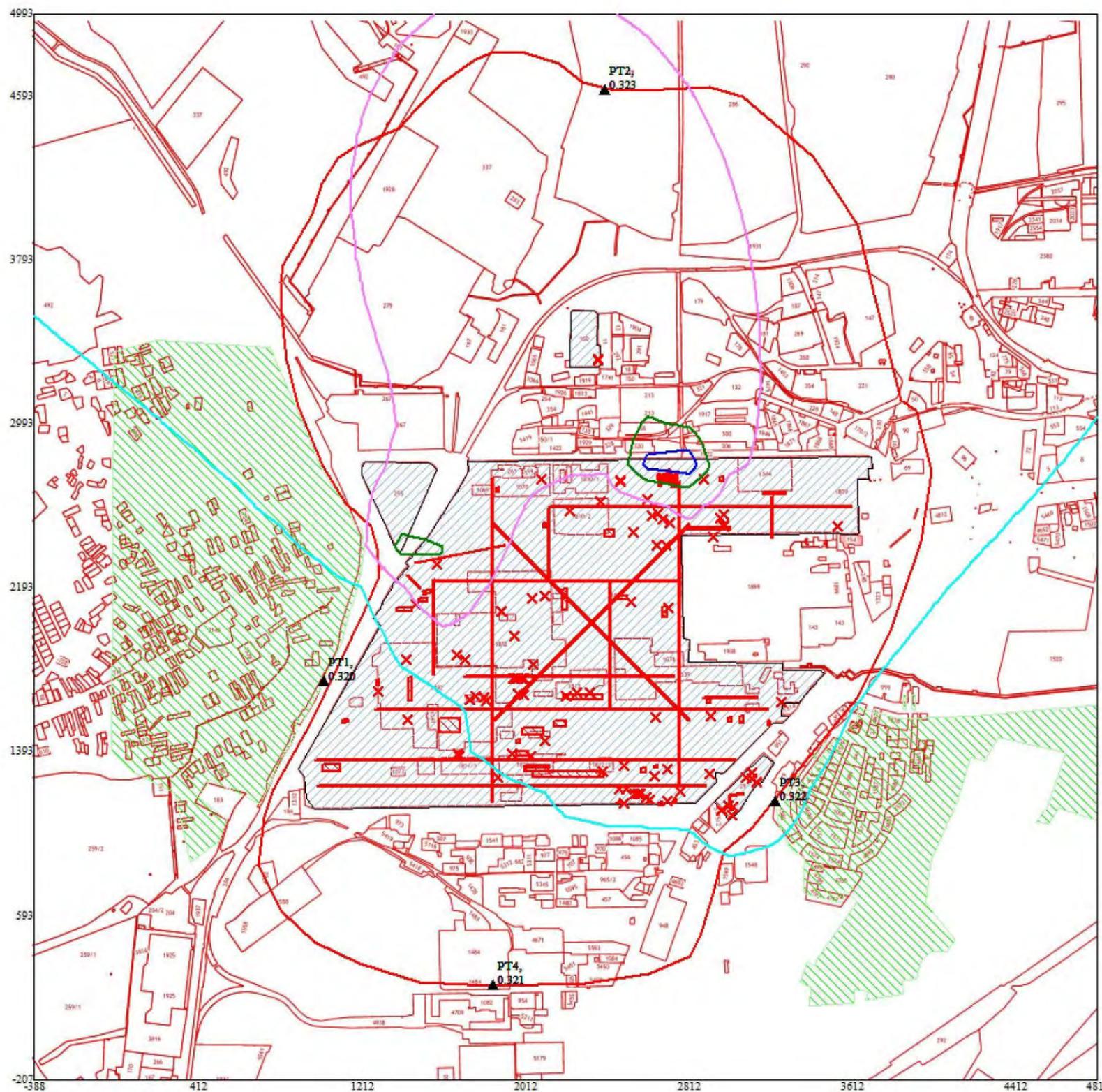
Макс концентрация 0.4385663 ПДК
 достигается в точке $x=1812$ $y=2993$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
 0337 Углерода оксид



Изолинии в долях ПДК
 0.321 ПДК
 0.323 ПДК
 0.324 ПДК
 0.325 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

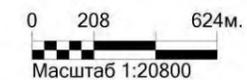
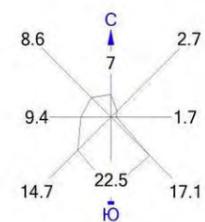
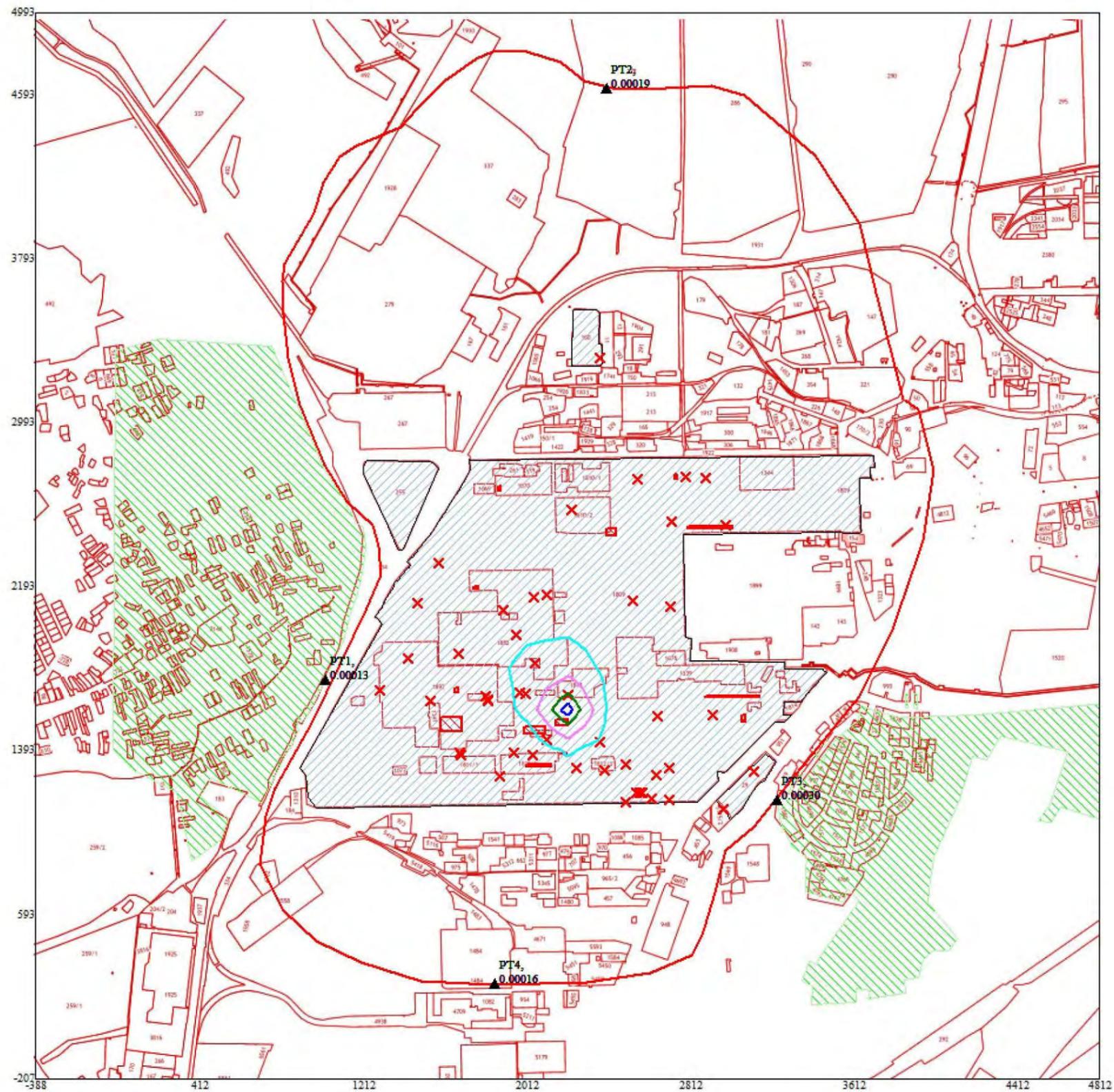
Макс концентрация 0.3255347 ПДК
 достигается в точке x= 2812 y= 2793
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)



Изолинии в долях ПДК
 0.0026 ПДК
 0.0051 ПДК
 0.0077 ПДК
 0.0093 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

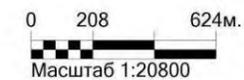
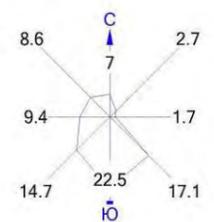
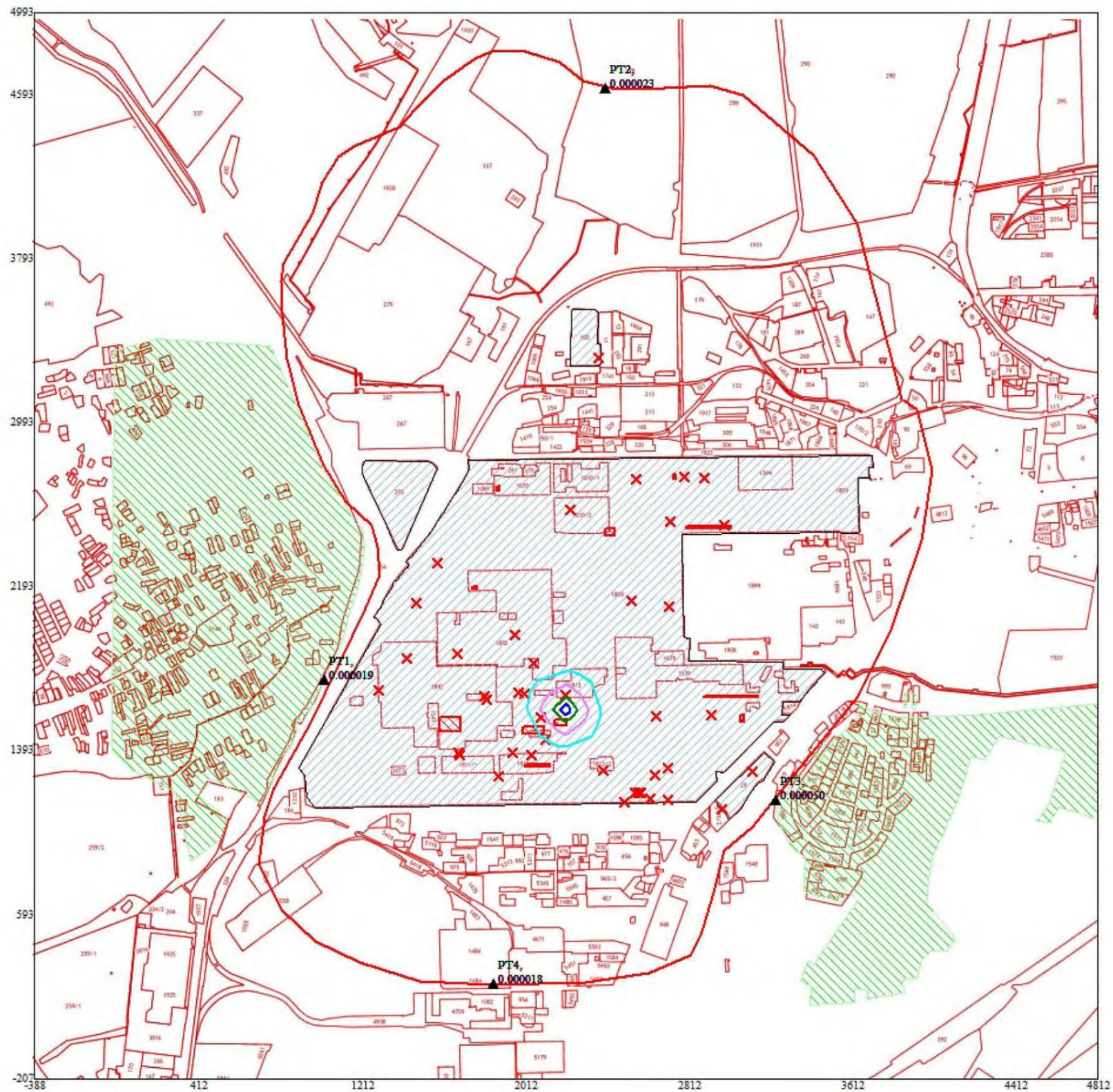
Макс концентрация 0.0102785 ПДК
 достигается в точке $x= 2212$ $y= 1593$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)



Изолинии в долях ПДК
 0.00080 ПДК
 0.0016 ПДК
 0.0024 ПДК
 0.0029 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

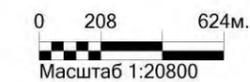
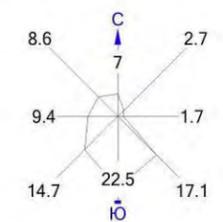
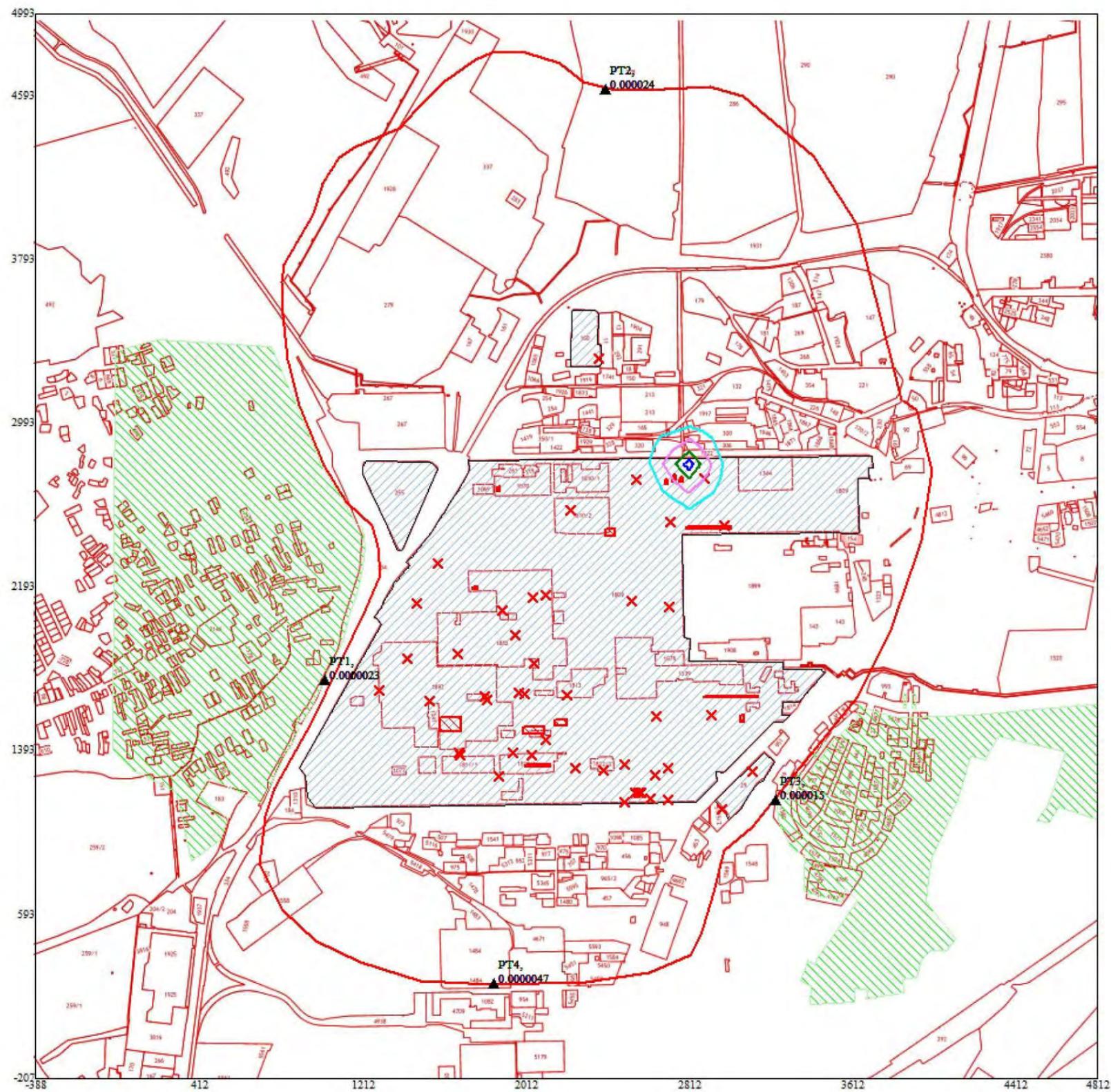
Макс концентрация 0.0031891 ПДК
 достигается в точке $x=2212$ $y=1593$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

Инов. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)



Изолинии в долях ПДК
 0.0012 ПДК
 0.0024 ПДК
 0.0036 ПДК
 0.0043 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

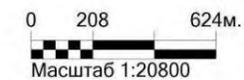
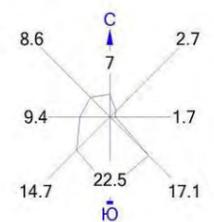
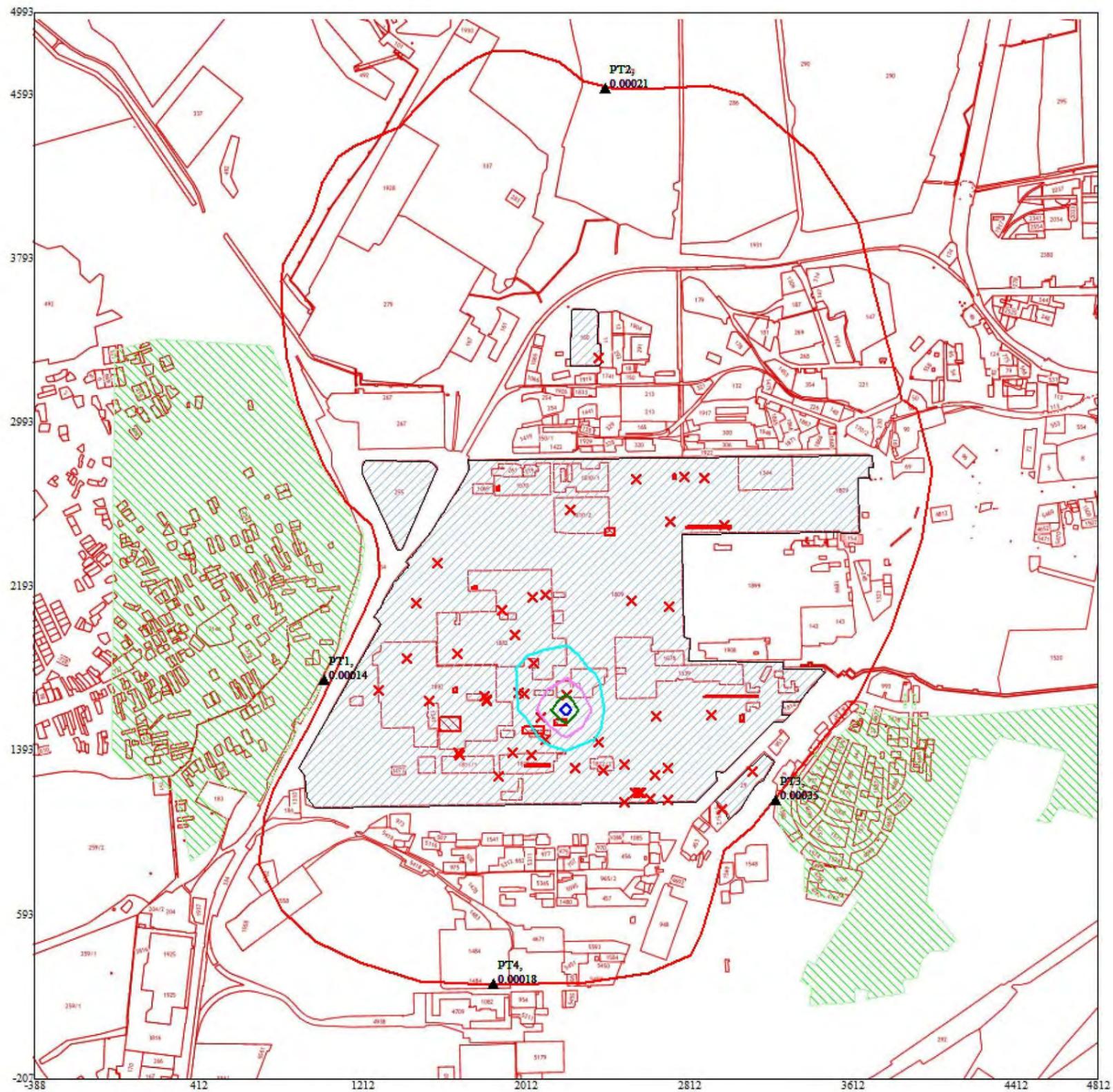
Макс концентрация 0.0047421 ПДК
 достигается в точке $x=2812$ $y=2793$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

Инов. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
 6053 0342+0344



Изолинии в долях ПДК
 0.0034 ПДК
 0.0067 ПДК
 0.010 ПДК
 0.012 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

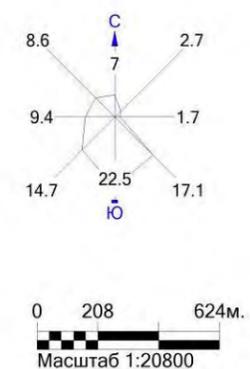
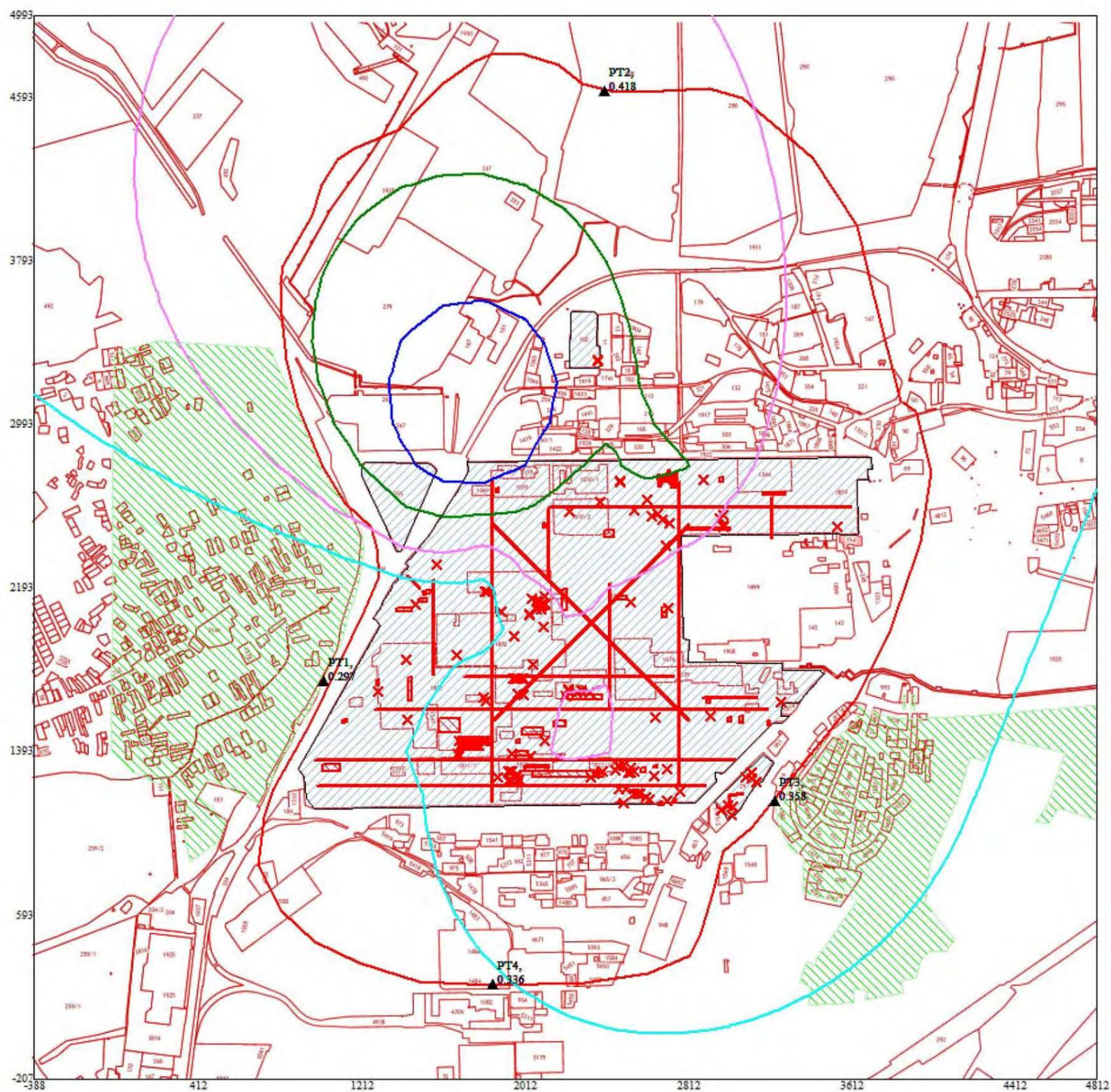
Макс концентрация 0.0134676 ПДК
 достигается в точке $x=2212$ $y=1593$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

Инов. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
 6204 0301+0330



Изолинии в долях ПДК
 0.337 ПДК
 0.392 ПДК
 0.447 ПДК
 0.480 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

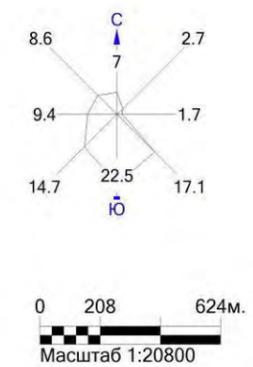
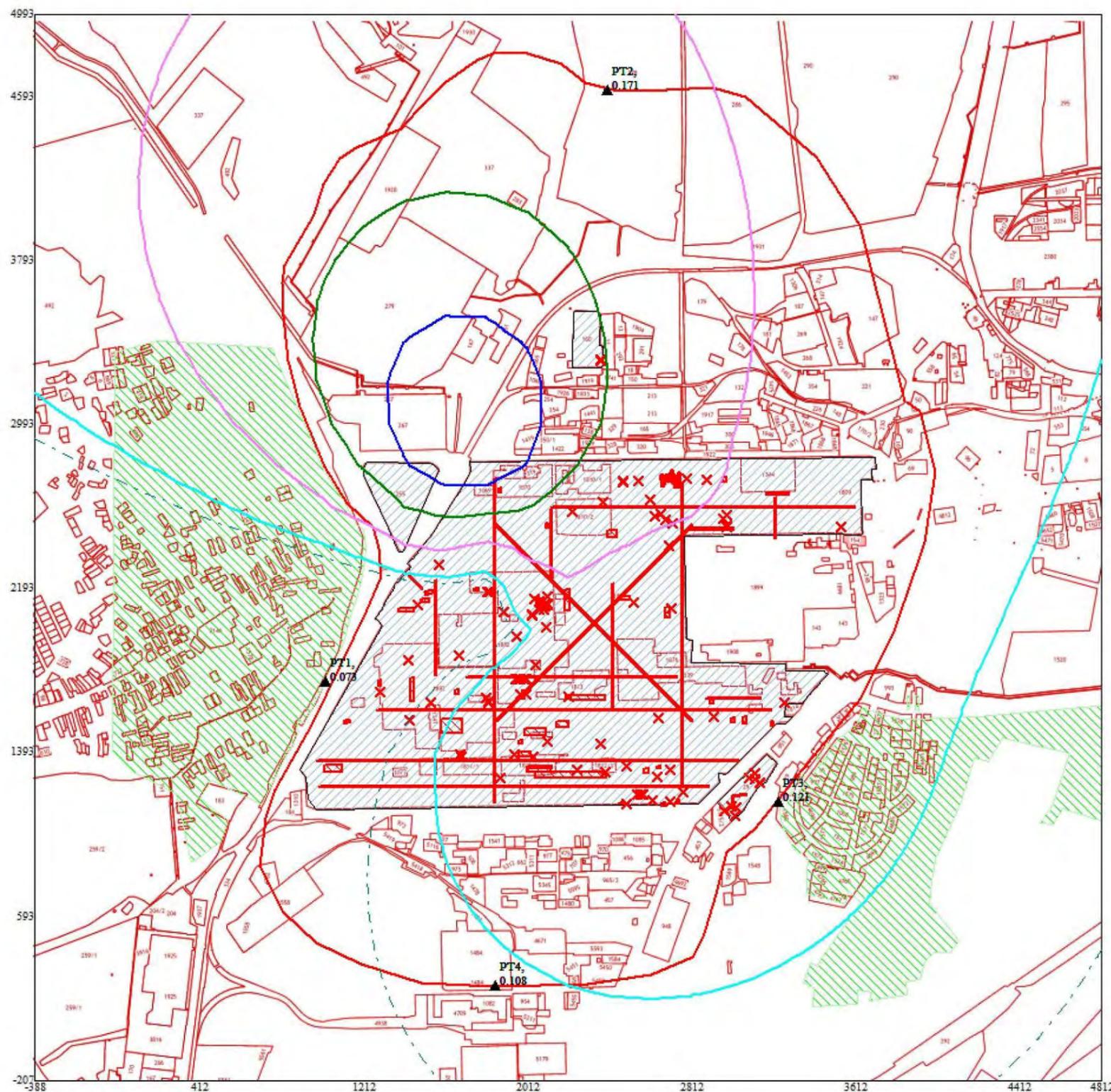
Макс концентрация 0.502032 ПДК
 достигается в точке x= 1812 y= 2993
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
 6205 0330+0342



Изолинии в долях ПДК
 — 0.100 ПДК
 — 0.111 ПДК
 — 0.155 ПДК
 — 0.200 ПДК
 — 0.226 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

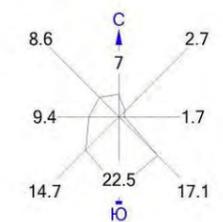
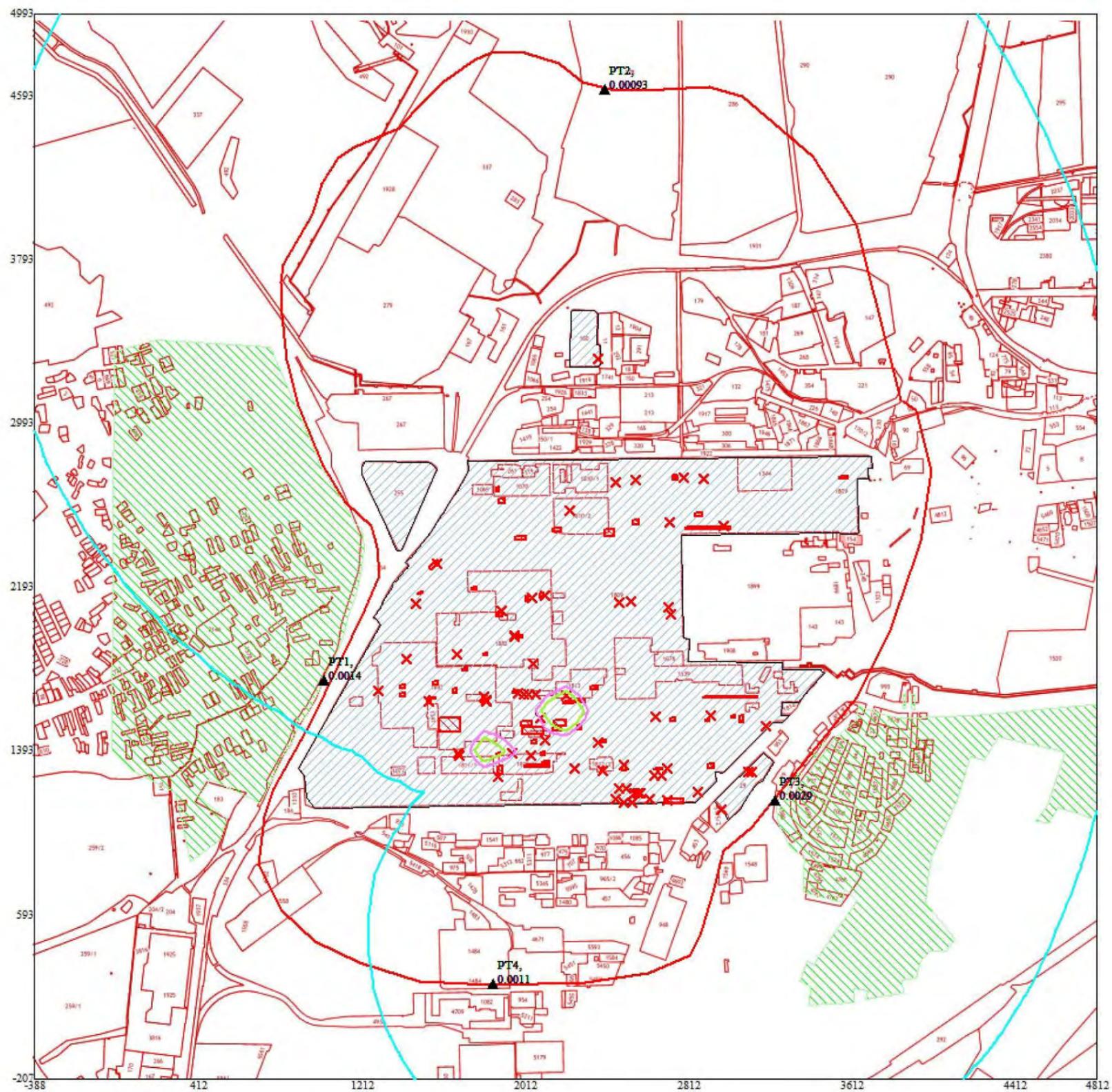
Макс концентрация 0.2439484 ПДК
 достигается в точке $x=1812$ $y=2993$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Средние, МРР-2017
 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/



Изолинии в долях ПДК
 0.00048 ПДК
 0.044 ПДК
 0.050 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

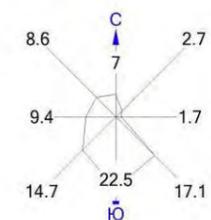
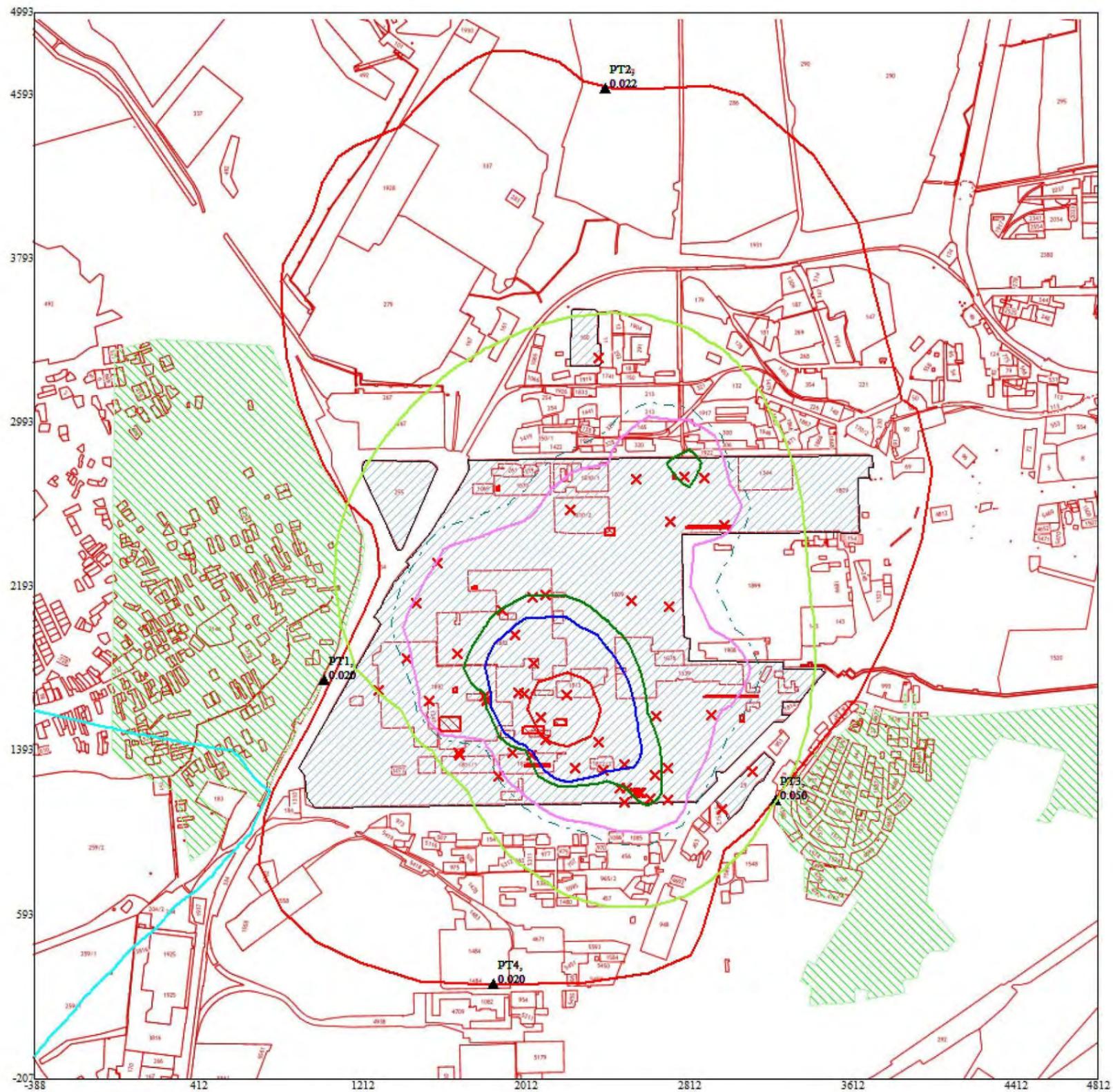
Макс концентрация 0.0775401 ПДК
 достигается в точке $x=2212$ $y=1593$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

Инов. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Средние, МРР-2017
 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/



Изолинии в долях ПДК
 0.0011 ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.116 ПДК
 0.230 ПДК
 0.299 ПДК
 1.0 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

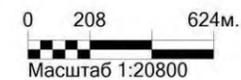
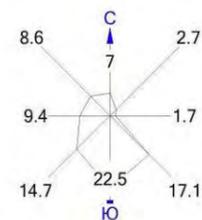
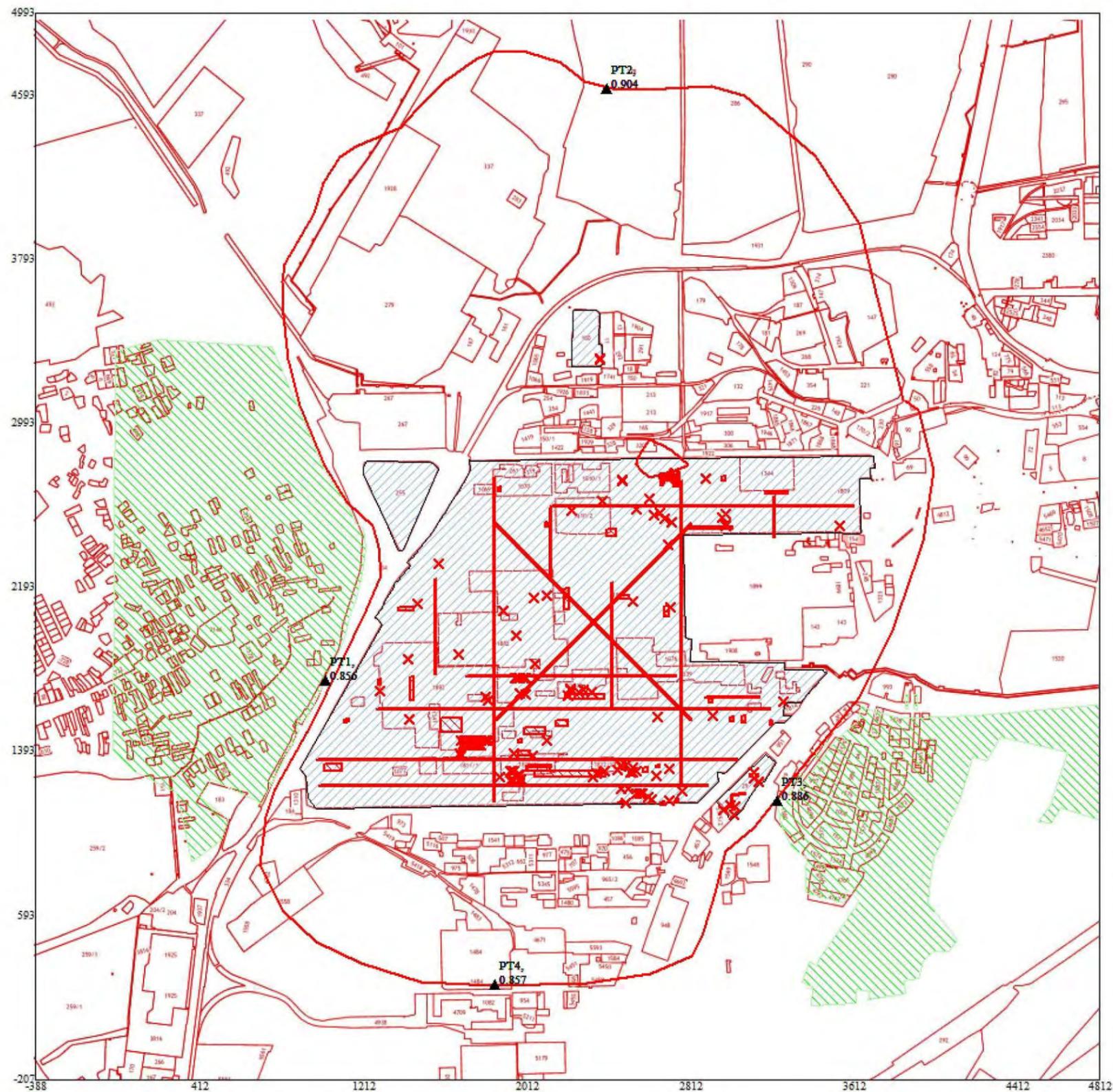
Макс концентрация 3.7484386 ПДК
 достигается в точке $x=2212$ $y=1593$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Средние, MPP-2017
 0301 Азота диоксид



Изолинии в долях ПДК
 — 1.0 ПДК

- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01

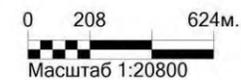
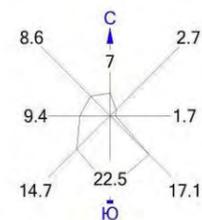
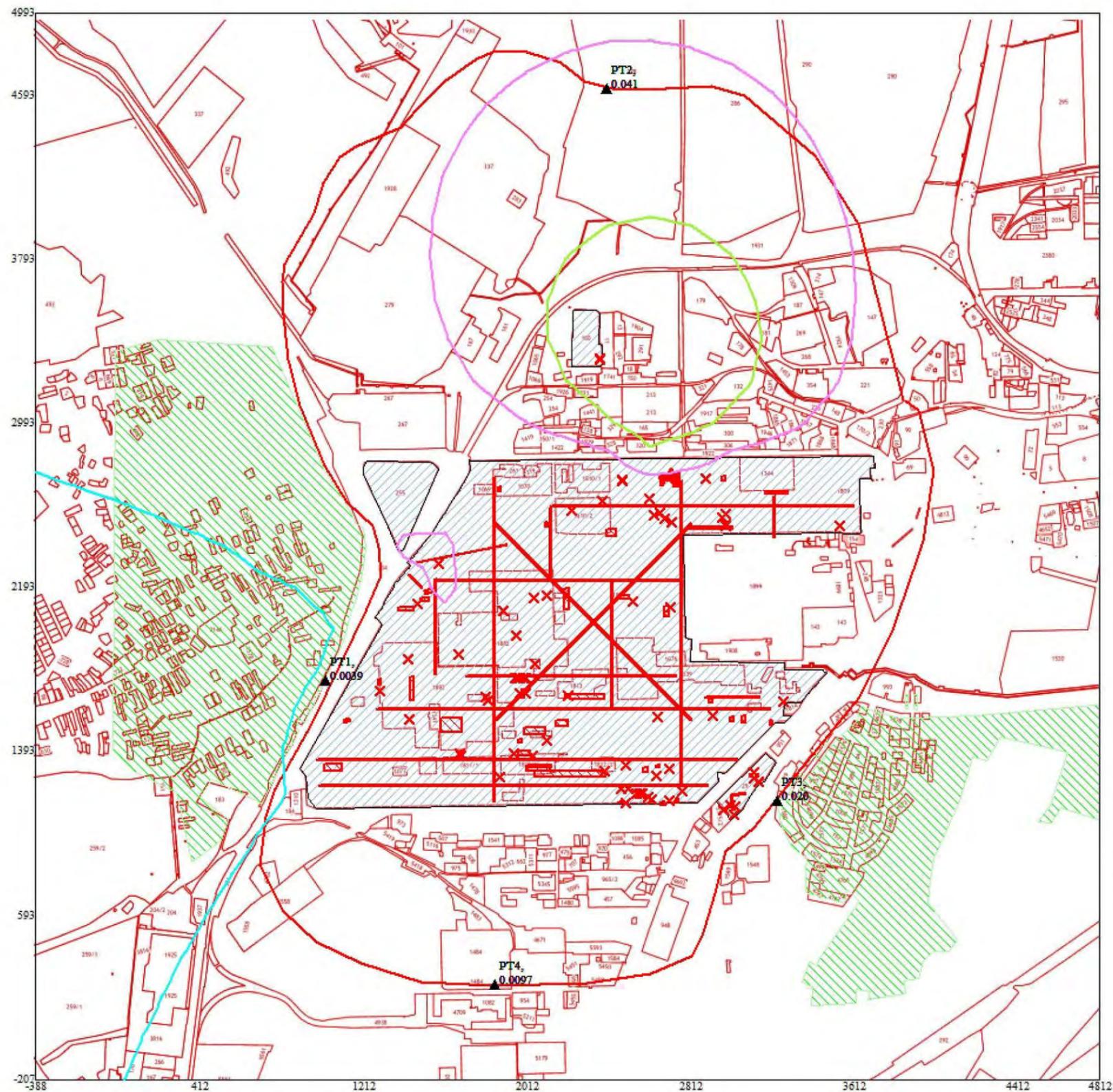
Макс концентрация 1.0403951 ПДК
 достигается в точке $x=2612$ $y=2793$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Средние, MPP-2017
 0304 Азот (II) оксид



Изолинии в долях ПДК
 0.0032 ПДК
 0.038 ПДК
 0.050 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

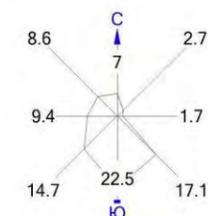
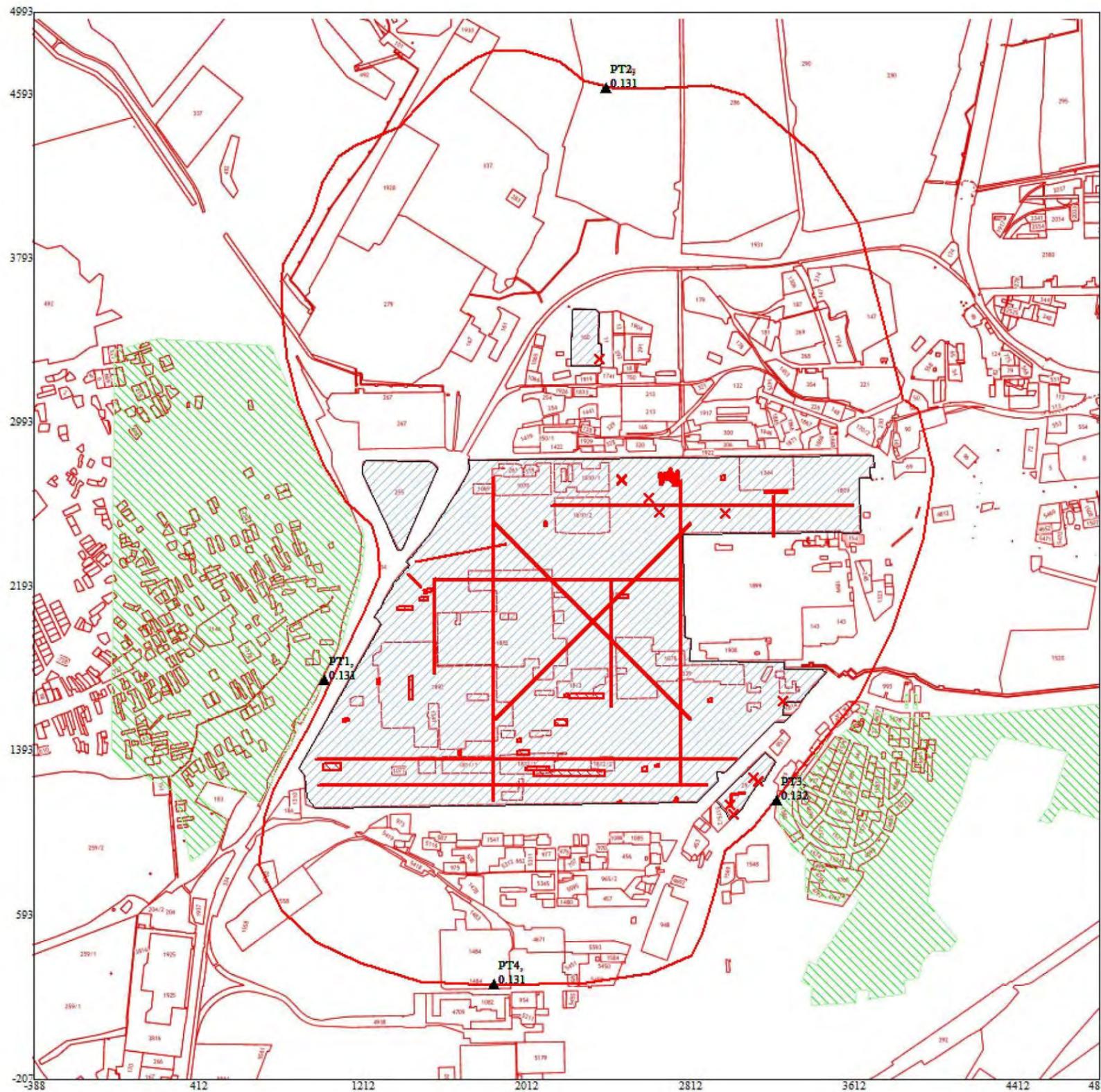
Макс концентрация 0.0586287 ПДК
 достигается в точке $x=2612$ $y=3193$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Средние, MPP-2017
 0328 Углерод



Изолинии в долях ПДК

- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01

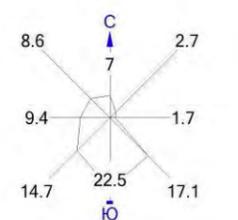
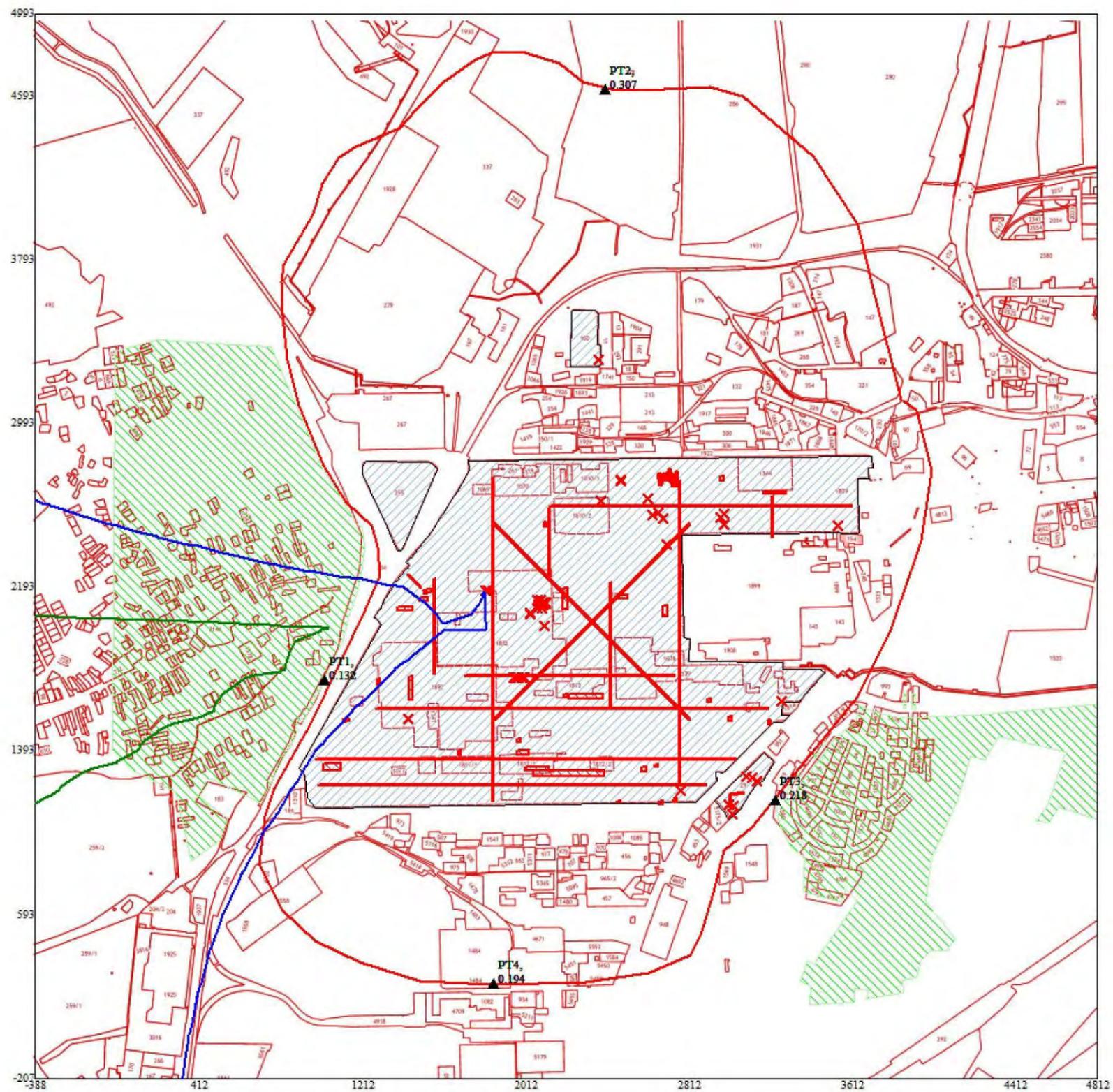
Макс концентрация 0.1457904 ПДК достигается в точке $x=2612$ $y=2793$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 5200 м, шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Средние, MPP-2017
 0330 Сера диоксид



Изолинии в долях ПДК
 0.122 ПДК
 0.153 ПДК

- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01

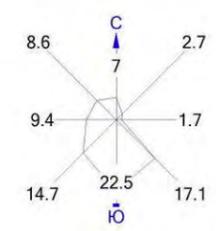
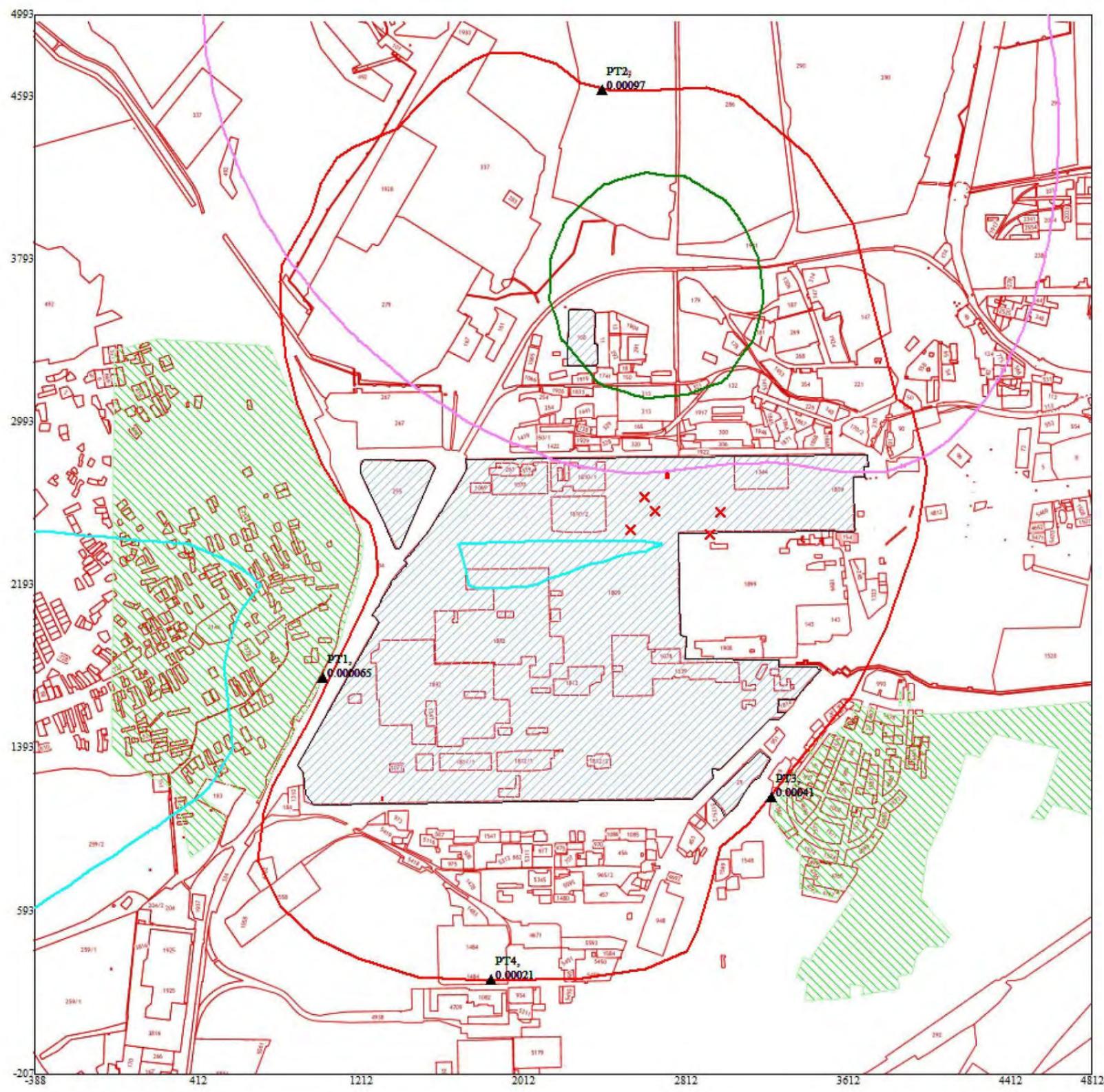
Макс концентрация 0.4385663 ПДК
 достигается в точке x= 1812 y= 2993
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Средние, МРР-2017
 0333 Дигидросульфид



Изолинии в долях ПДК
 0.000024 ПДК
 0.00055 ПДК
 0.0011 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

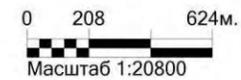
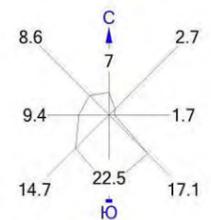
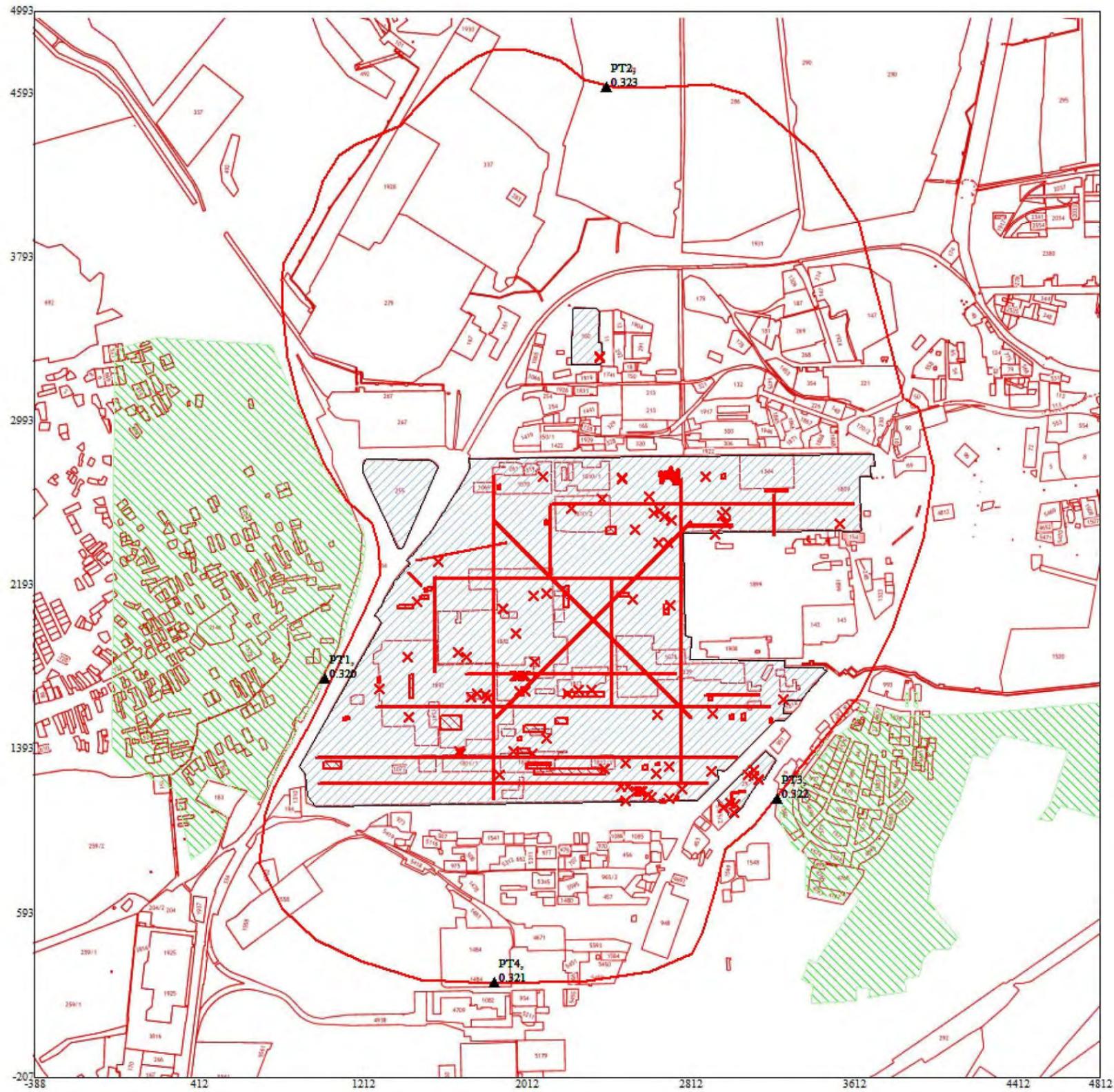
Макс концентрация 0.0012146 ПДК
 достигается в точке x= 2612 y= 3593
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Средние, MPP-2017
 0337 Углерода оксид



Изолинии в долях ПДК

- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01

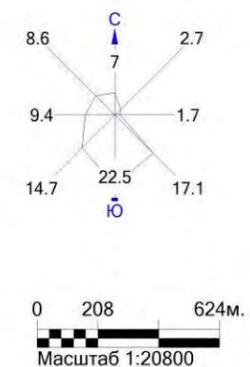
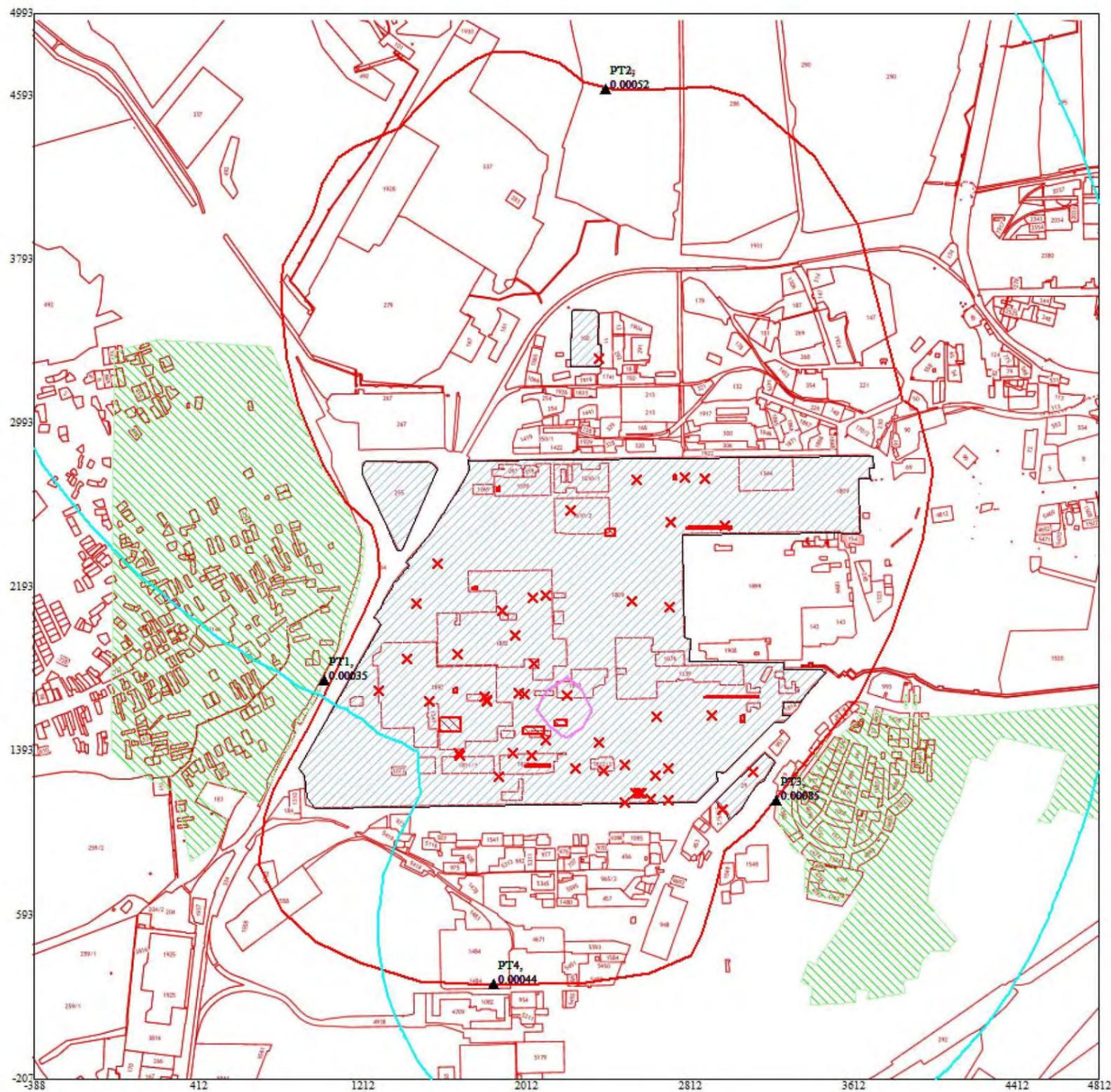
Макс концентрация 0.3255347 ПДК
 достигается в точке $x=2812$ $y=2793$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Средние, МРР-2017
 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)



Изолинии в долях ПДК
 0.00025 ПДК
 0.015 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

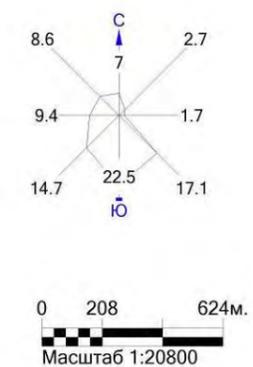
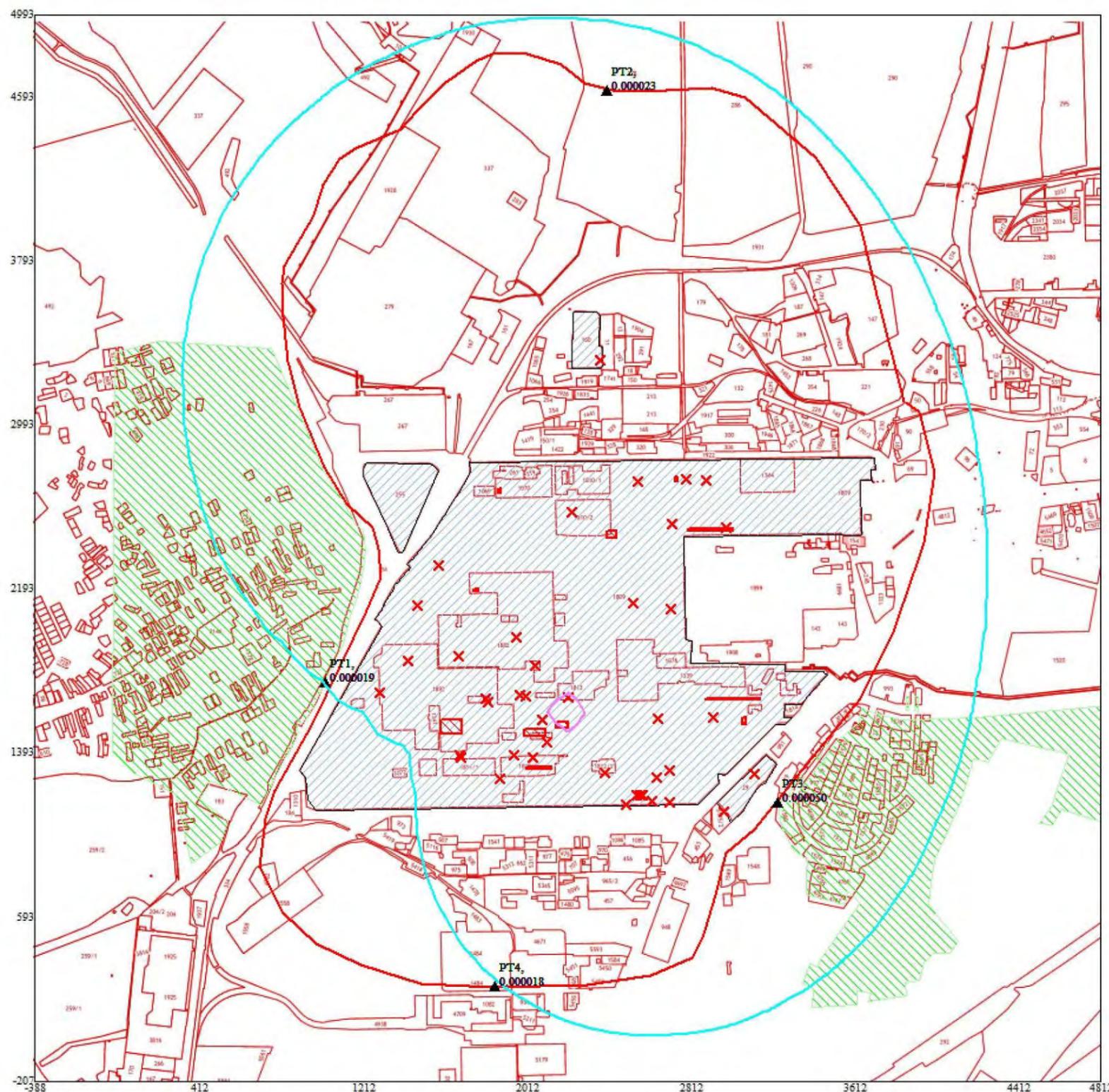
Макс концентрация 0.0287797 ПДК
 достигается в точке x= 2212 y= 1593
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчет на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Средние, МРР-2017
 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)



Изолинии в долях ПДК
 0.000019 ПДК
 0.0020 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

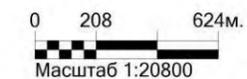
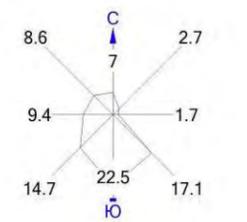
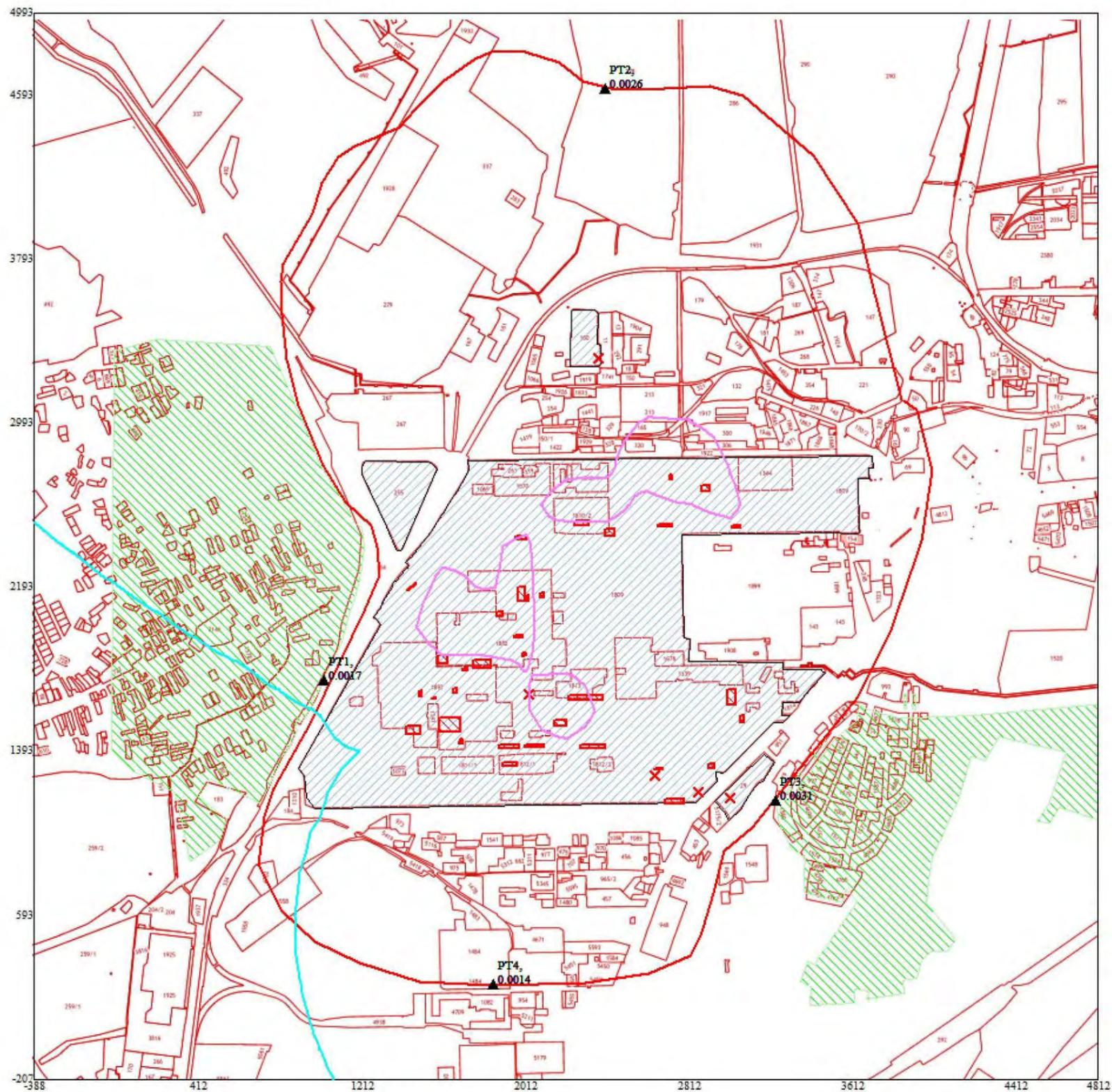
Макс концентрация 0.0031891 ПДК
 достигается в точке $x=2212$ $y=1593$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчет на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Средние, МРР-2017
 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)



Изолинии в долях ПДК
 0.00069 ПДК
 0.011 ПДК

- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01

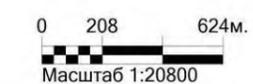
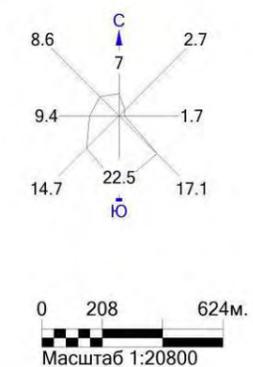
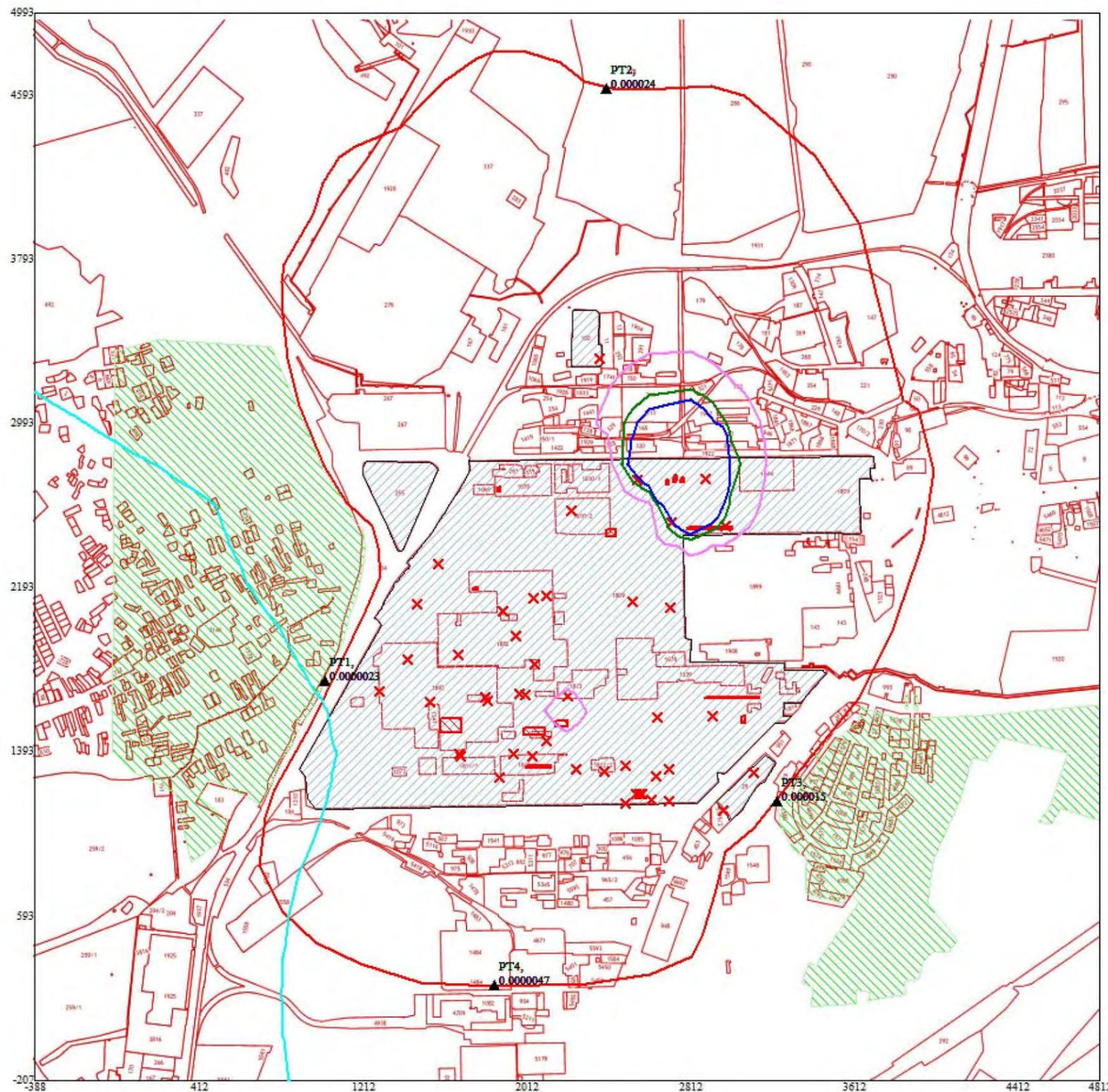
Макс концентрация 0.0195249 ПДК
 достигается в точке x= 2212 y= 1593
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Средние, МРР-2017
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)



Изолинии в долях ПДК
 0.000019 ПДК
 0.00021 ПДК
 0.00042 ПДК
 0.00055 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

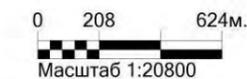
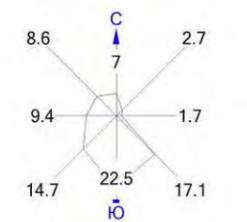
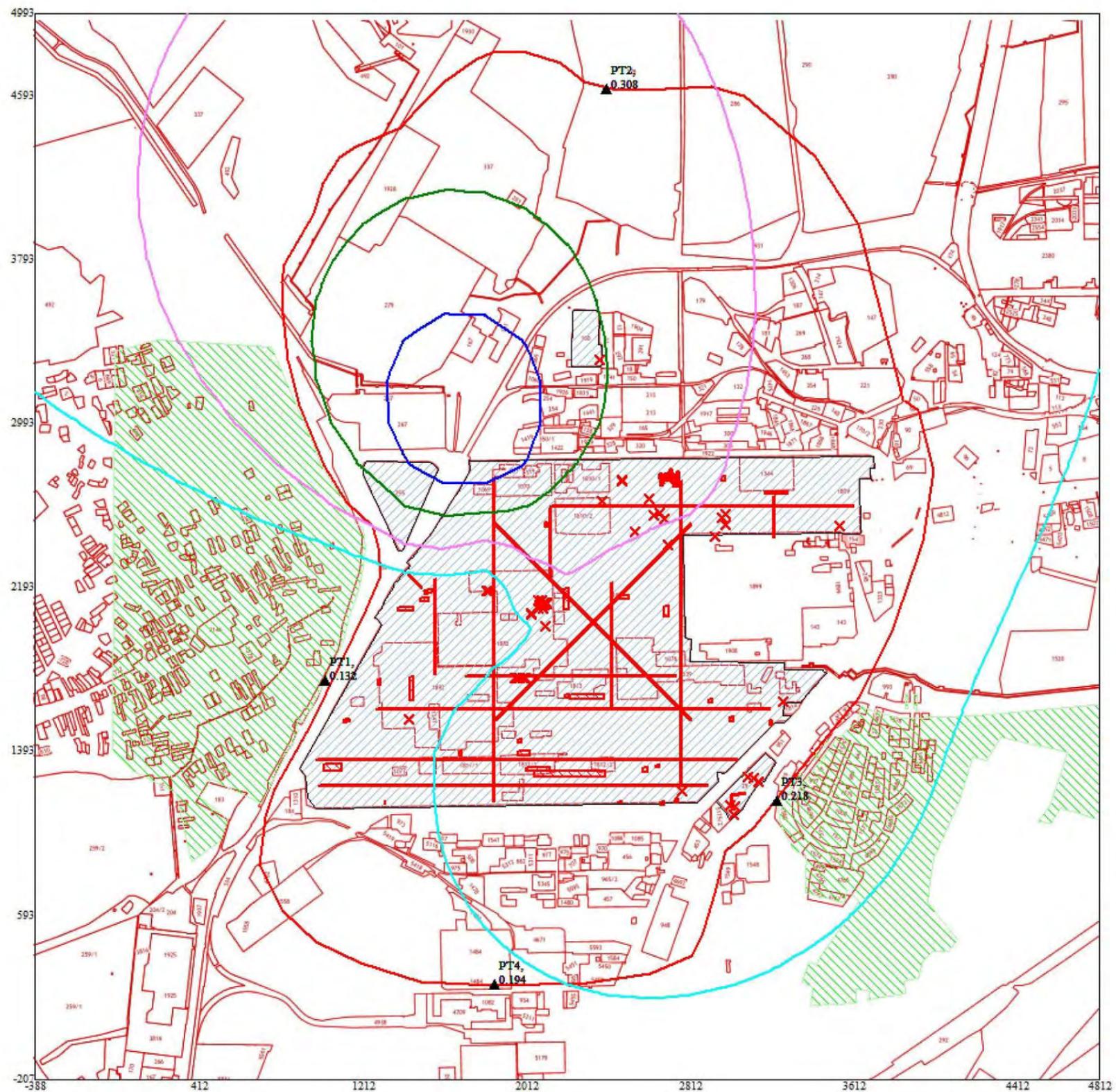
Макс концентрация 0.0047421 ПДК
 достигается в точке $x=2812$ $y=2793$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчет на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Средние, MPP-2017
 6043 0330+0333



Изолинии в долях ПДК
 0.200 ПДК
 0.280 ПДК
 0.359 ПДК
 0.407 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

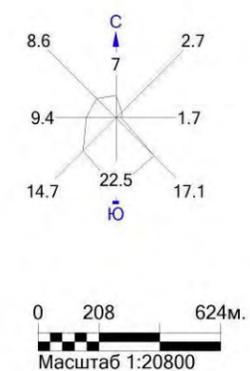
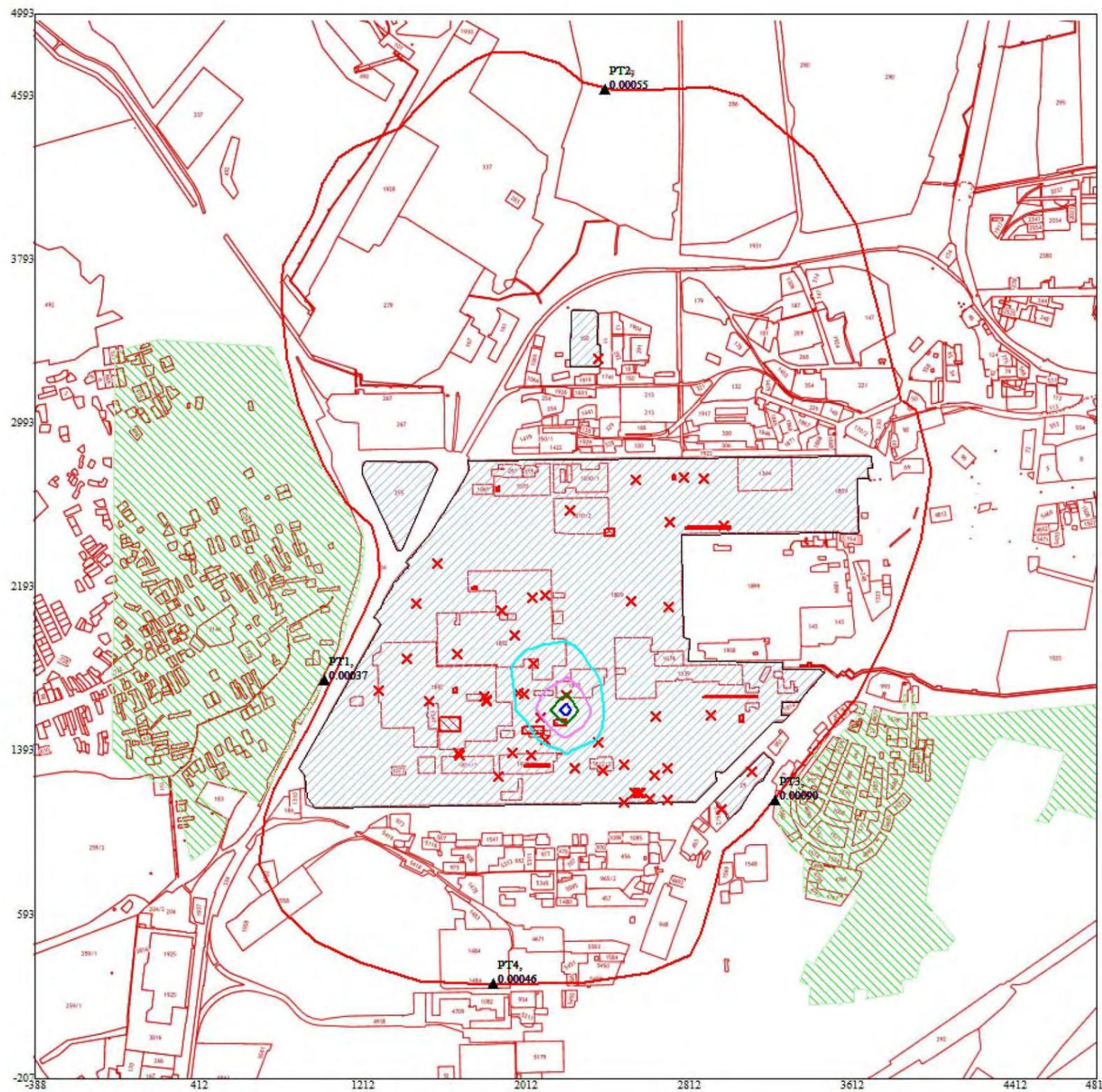
Макс концентрация 0.4391554 ПДК
 достигается в точке $x=1812$ $y=2993$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Средние, MPP-2017
 6053 0342+0344



Изолинии в долях ПДК
 0.0080 ПДК
 0.016 ПДК
 0.024 ПДК
 0.029 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

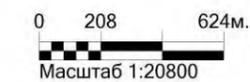
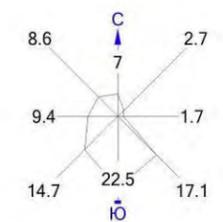
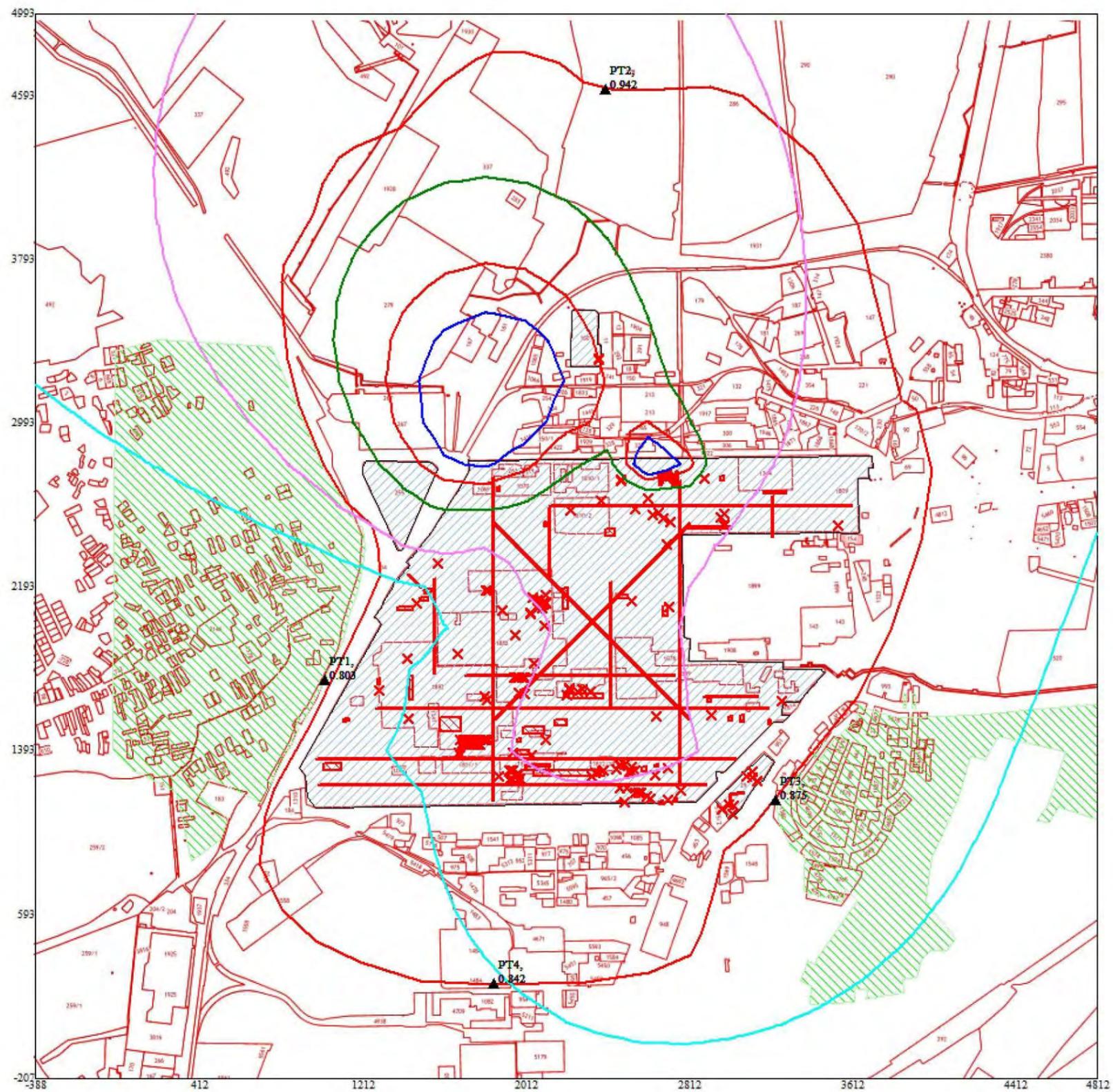
Макс концентрация 0.0319689 ПДК
 достигается в точке $x=2212$ $y=1593$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Средние, MPP-2017
 6204 0301+0330



Изолинии в долях ПДК
 0.844 ПДК
 0.909 ПДК
 0.975 ПДК
 1.0 ПДК
 1.014 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

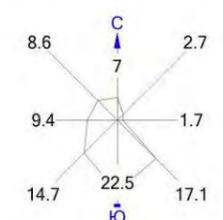
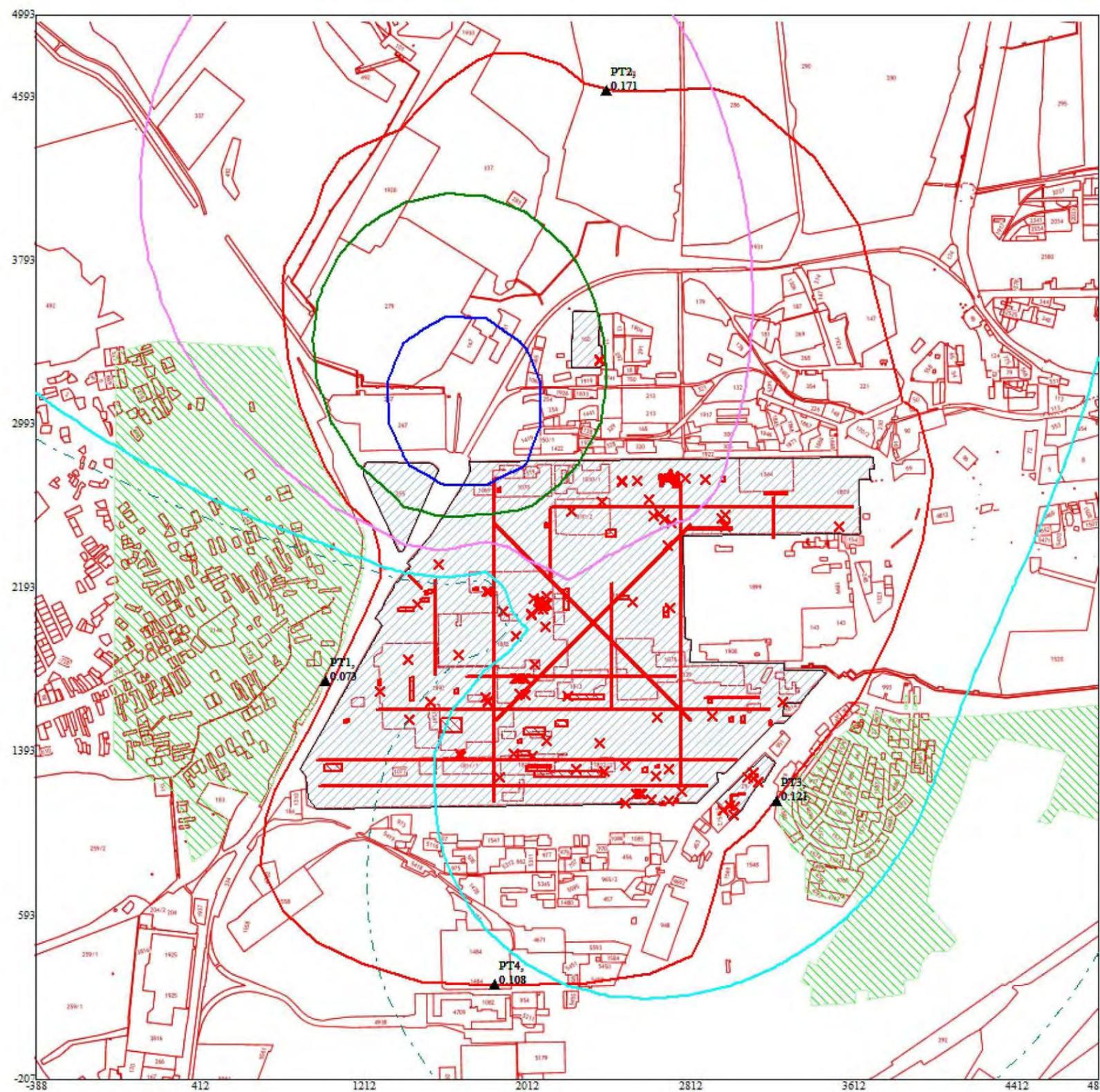
Макс концентрация 1.0402383 ПДК
 достигается в точке $x=2612$ $y=2793$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

Инов. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Средние, MPP-2017
 6205 0330+0342



Изолинии в долях ПДК
 — 0.100 ПДК
 — 0.111 ПДК
 — 0.156 ПДК
 — 0.200 ПДК
 — 0.227 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 · Расчётные точки, группа N 90
 — Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.2444891 ПДК
 достигается в точке $x=1812$ $y=2993$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

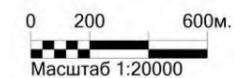
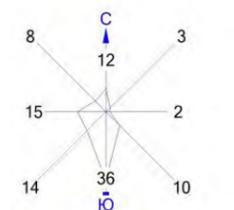
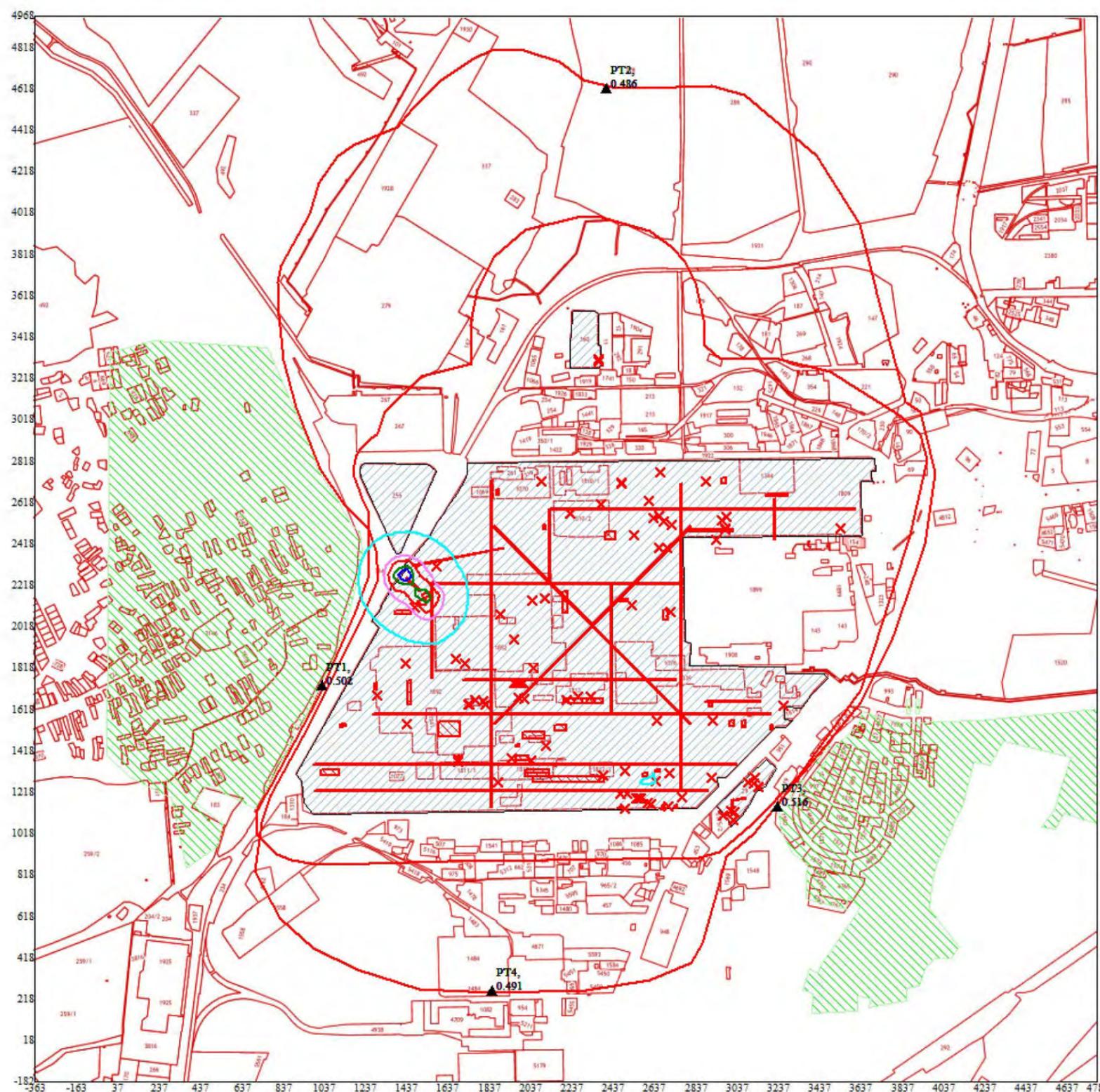
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

**Приложение У
(обязательное)**

Расчет приземных концентраций в виде изолиний по веществам на период эксплуатации (максимальные разовые, среднесуточные, среднегодовые приземные концентрации)

Город : 010 Кемерово
 Объект : 3000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период эксплуатации Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0337 Углерода оксид



Изолинии в долях ПДК
 0.648 ПДК
 0.898 ПДК
 1.0 ПДК
 1.148 ПДК
 1.298 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 10
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

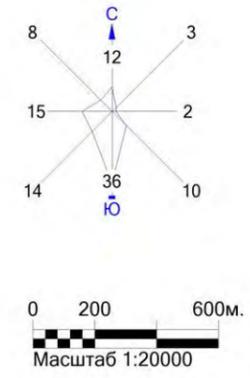
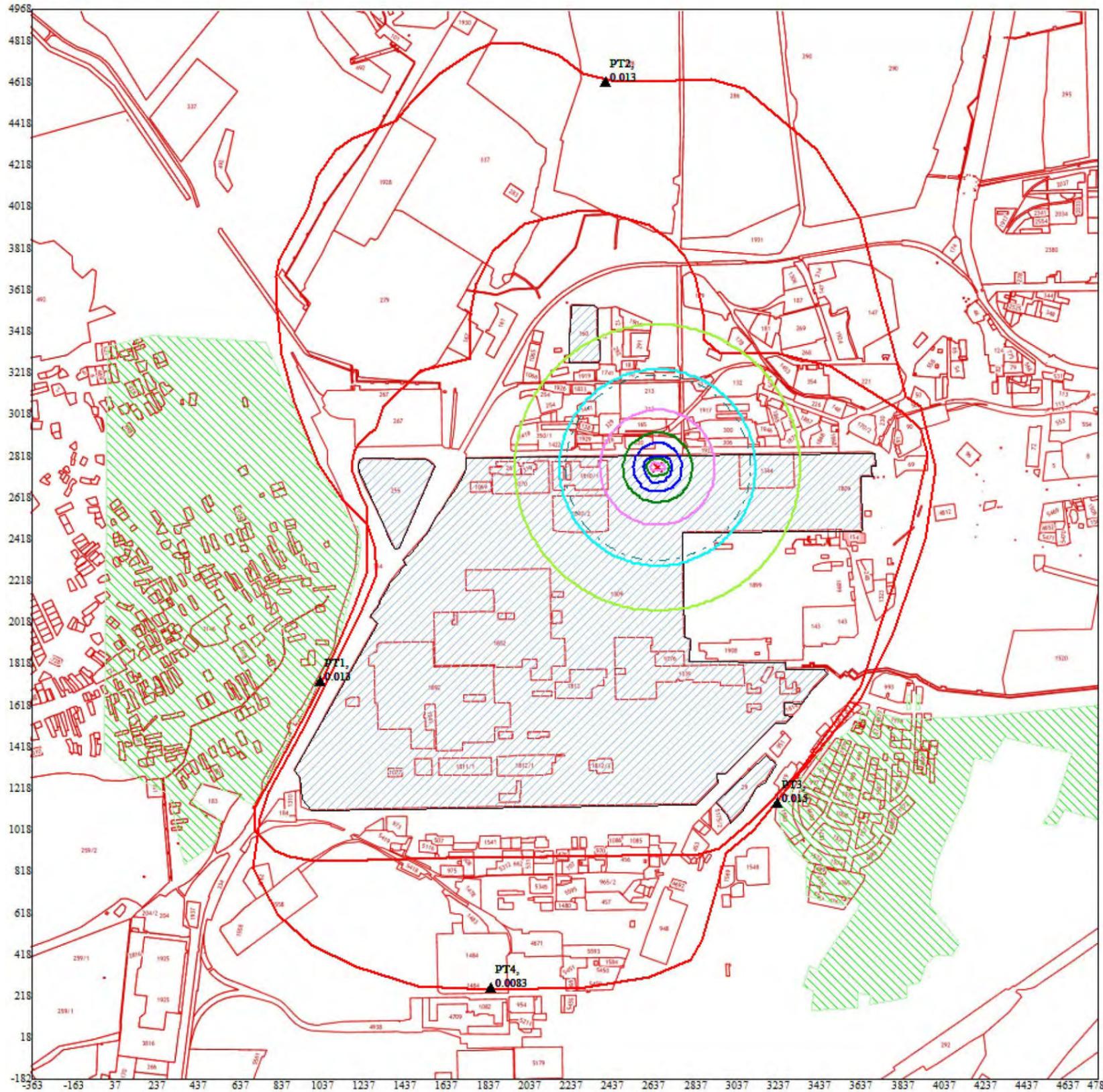
Макс концентрация 1.5923882 ПДК достигается в точке $x=1437$ $y=2268$
 При опасном направлении 145° и опасной скорости ветра 0.57 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5150 м, высота 5150 м, шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 104×104
 Расчёт на существующее положение.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 3000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период эксплуатации Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0859 Дифторхлорметан



Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.092 ПДК
 0.100 ПДК
 0.180 ПДК
 0.268 ПДК
 0.321 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 10
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.356724 ПДК
 достигается в точке $x=2587$ $y=2718$
 При опасном направлении 57° и
 опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104×104
 Расчёт на существующее положение.

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

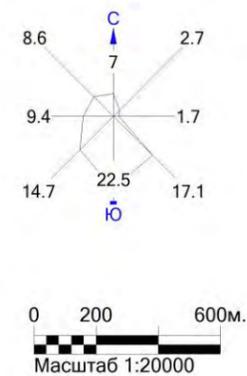
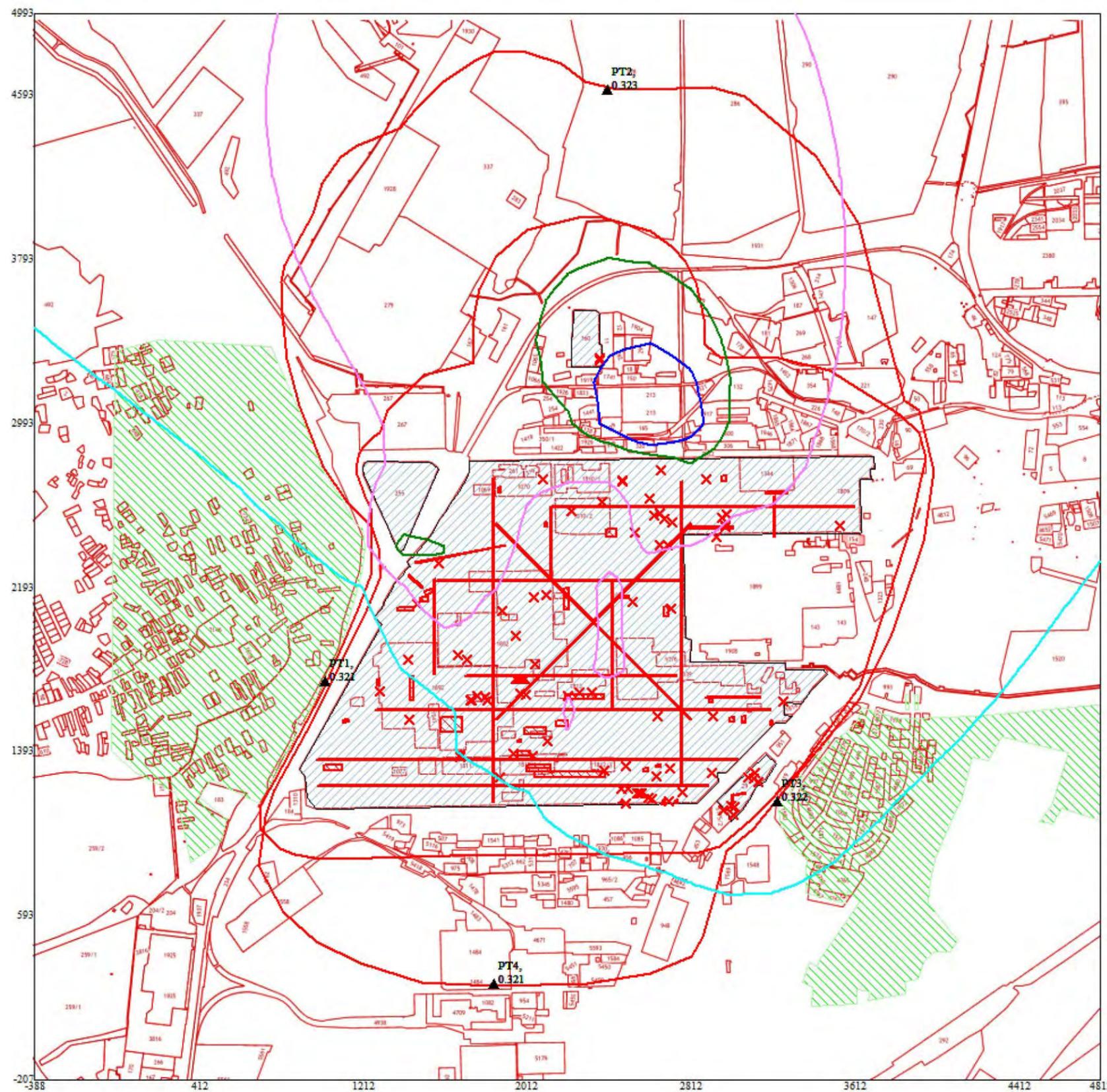
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
105

Формат А3

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период эксплуатации Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
 0337 Углерода оксид



Изолинии в долях ПДК
 0.321 ПДК
 0.323 ПДК
 0.324 ПДК
 0.325 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 10
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

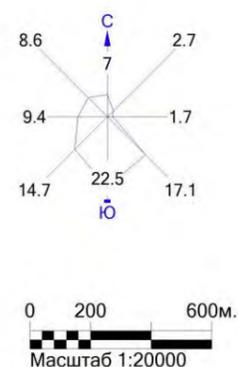
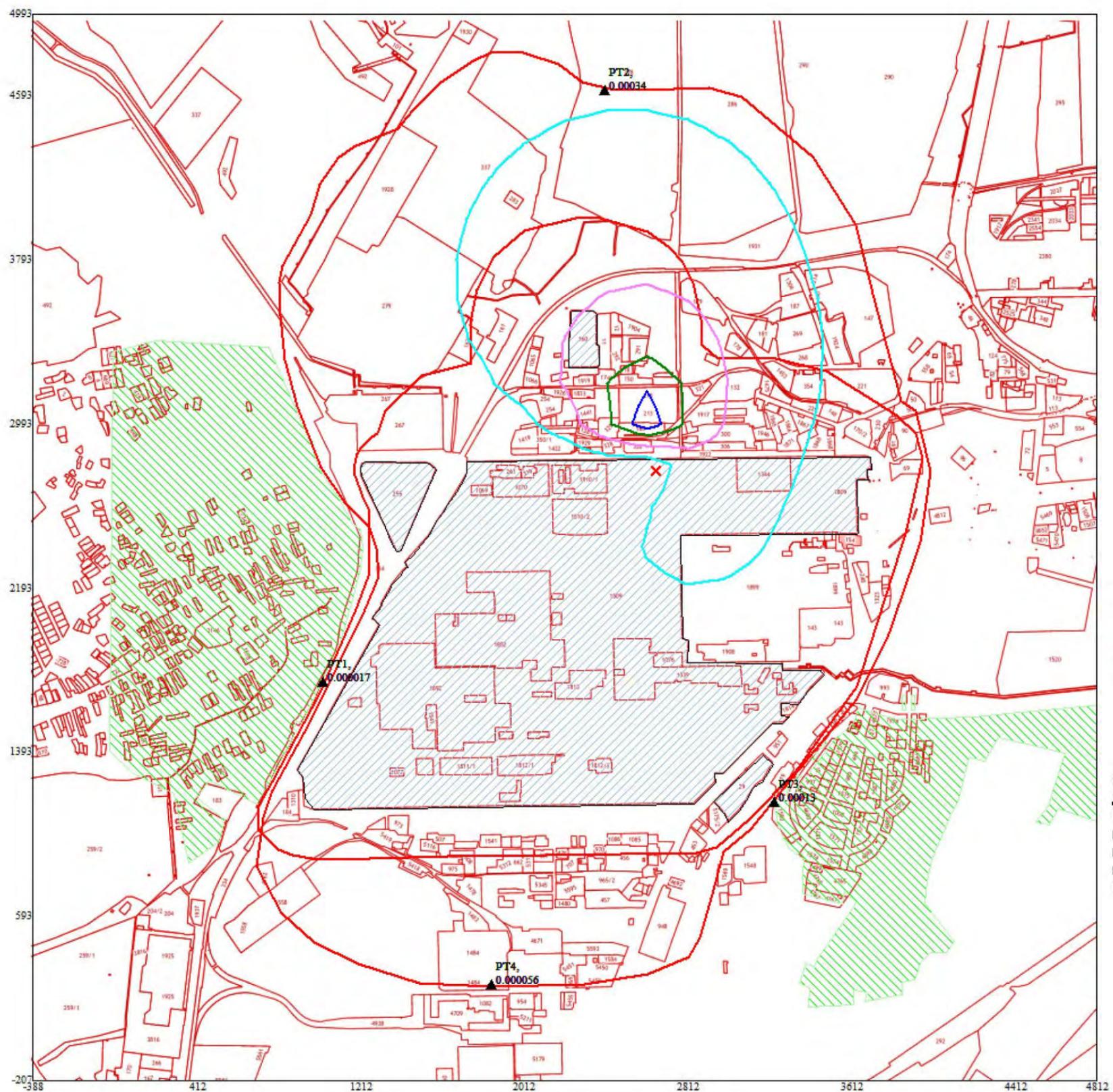
Макс концентрация 0.3267986 ПДК
 достигается в точке x= 2612 y= 2993
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период эксплуатации Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
 0859 Дифторхлорметан



Изолинии в долях ПДК
 0.00036 ПДК
 0.00073 ПДК
 0.0011 ПДК
 0.0013 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 10
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

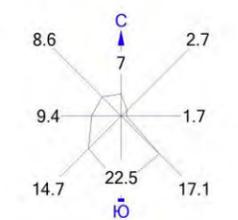
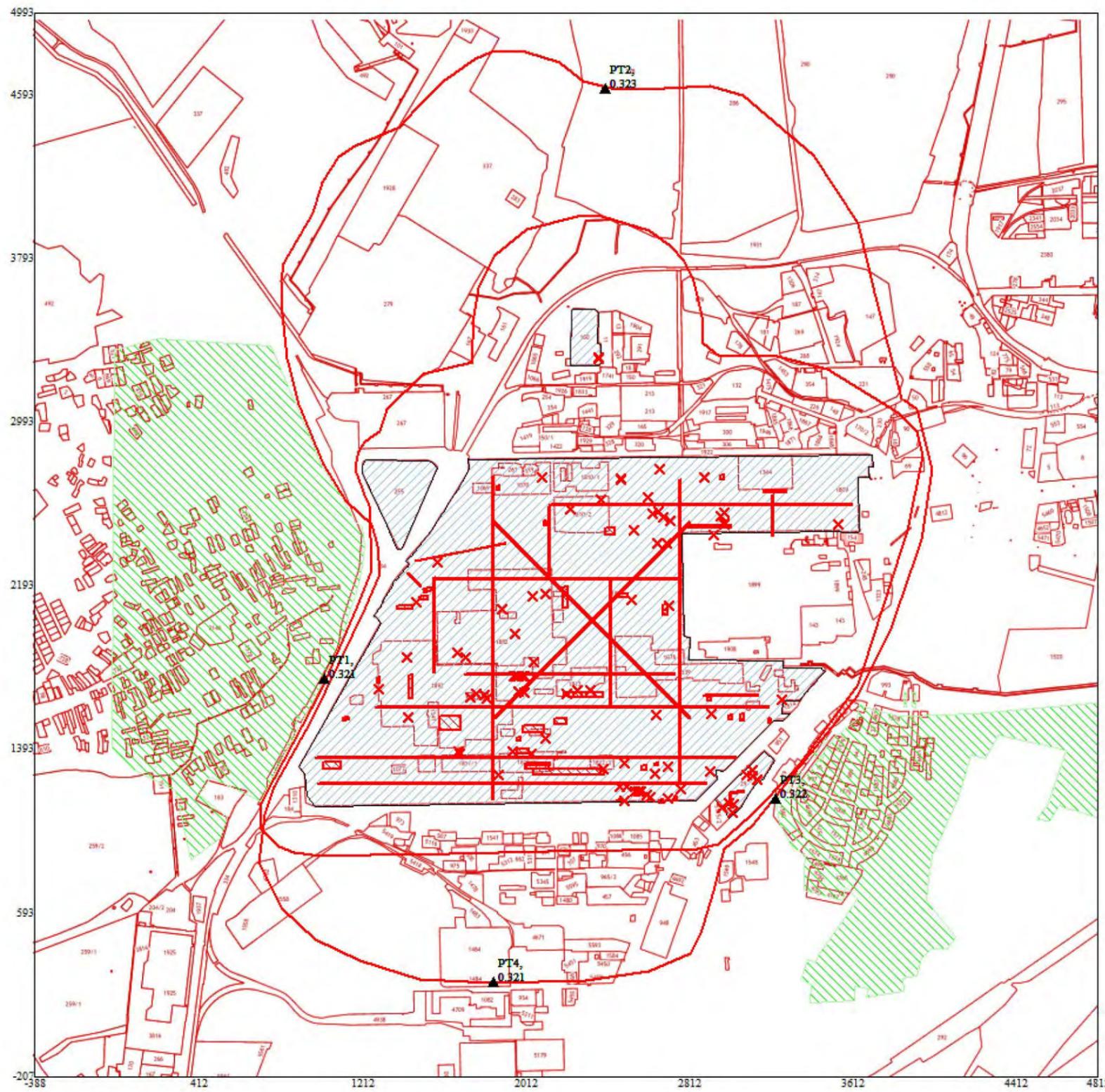
Макс концентрация 0.0014583 ПДК
 достигается в точке x= 2612 y= 2993
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период эксплуатации Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 0337 Углерода оксид



Изолинии в долях ПДК

- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 10
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01

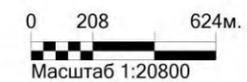
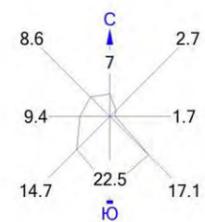
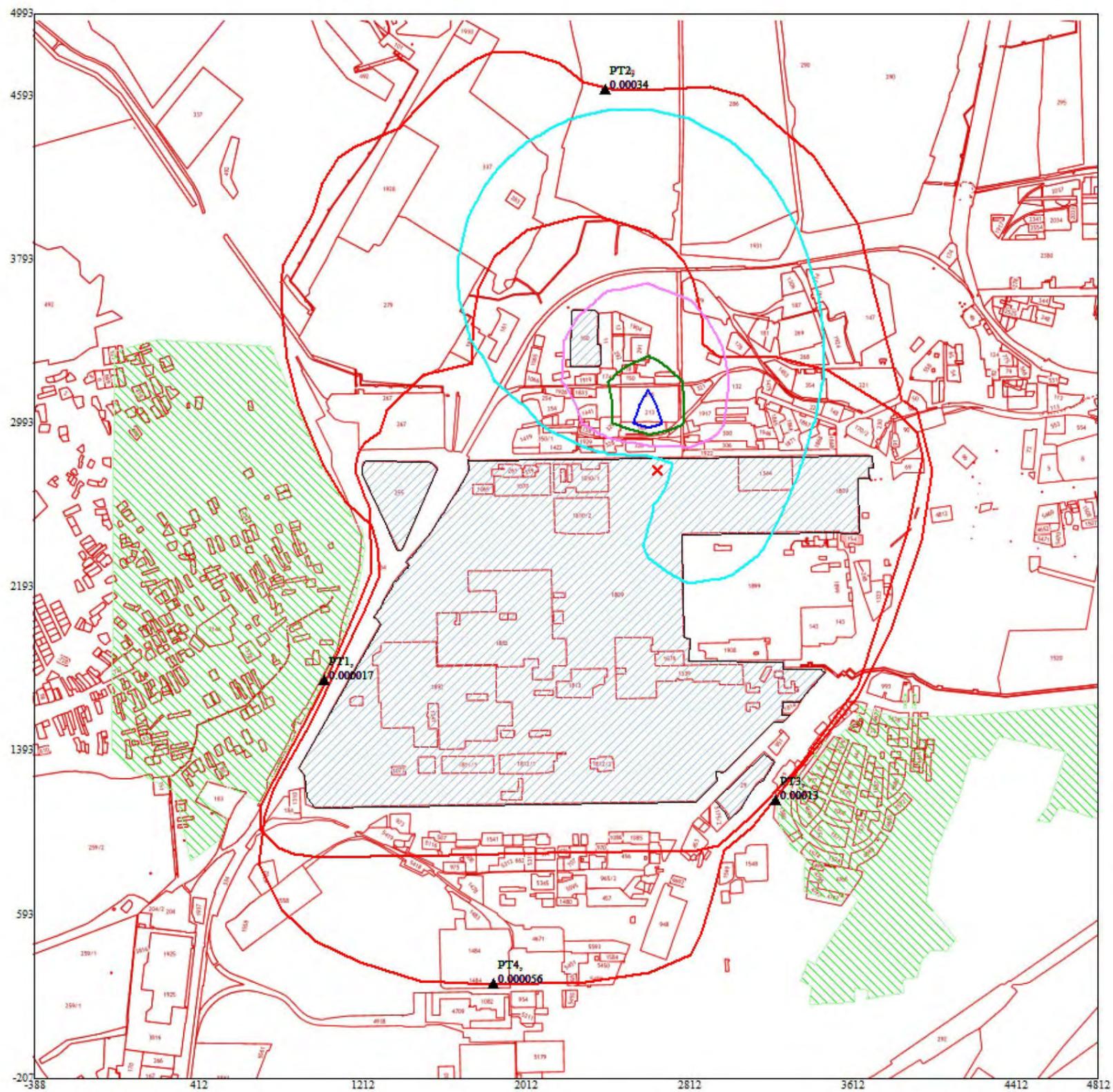
Макс концентрация 0.3267986 ПДК
 достигается в точке x= 2612 y= 2993
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 011 Кемерово, метео
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты мощностью, период эксплуатации Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 0859 Дифторхлорметан



Изолинии в долях ПДК
 0.00036 ПДК
 0.00073 ПДК
 0.0011 ПДК
 0.0013 ПДК

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 10
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 90
 Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0014583 ПДК
 достигается в точке $x=2612$ $y=2993$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5200 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м,
 количество расчетных точек 27*27
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

**Приложение Ф
(обязательное)**

Выкопировка сводной таблицы результатов измерений уровней шума в зоне влияния КАО «Азот»

Проект изменения установленных границ санитарно-защитной зоны для КАО «Азот», с учетом ввода новых производств

Сводная таблица результатов измерений уровней шума в зоне влияния КАО "Азот"

№ п/п	№ и дата протокола	Дата выполнения измерений	Время отбора проб	Точка отбора	Уровни шума	
					Эквивалентный уровень звука, дБ(А)	Максимальный уровень звука, дБ(А)
Дневное время суток						
1	№ 01Ш.2021 от 05.07.2021	05.07.2021	9:00 - 15:15	Контрольная точка 1	52,3	65,3
				Контрольная точка 2	54,7	66,7
				Контрольная точка 3, территория Сибирского политехнического техникума	51,7	65,3
				Контрольная точка 4, Павленко 13	47,9	64,7
				Контрольная точка 5	52,8	66,0
				Контрольная точка 6	53,7	59,7
				Контрольная точка 7	51,7	61,3
				Контрольная точка 8, ул. Железнодорожная 4	50,7	61,7
				Контрольная точка 9	51,4	58,3
				Контрольная точка 10	54,9	58,7
2	№ Ш.2022 от 14.06.2022	07.06.2022	09:40 - 15:35	Контрольная точка 1	52,3	57,0
				Контрольная точка 2	52,8	59,0
				Контрольная точка 3, территория Сибирского политехнического техникума	52,3	54,0
				Контрольная точка 4, Павленко 13	47,8	57,0
				Контрольная точка 5	54,3	55,0
				Контрольная точка 6	49,3	52,0
				Контрольная точка 7	52,2	53,7
				Контрольная точка 8, ул. Железнодорожная 4	54,4	59,0
				Контрольная точка 9	49,3	55,0
				Контрольная точка 10	50,3	54,0
3	№ 10Ш.2021	23.12.2021	8:20 - 13:40	Контрольная точка 1	52,3	55,3

158

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
110

№ п/п	№ и дата протокола	Дата выполнения измерений	Время отбора проб	Точка отбора	Уровни шума	
					Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
	от 24.12.2021			Контрольная точка 2	53,8	56,3
				Контрольная точка 3, территория Сибирского политехнического техникума	52,7	57,0
				Контрольная точка 4, Павленко 13	54,7	58,7
				Контрольная точка 5	52,3	55,3
				Контрольная точка 6	52,8	55,0
				Контрольная точка 7	49,7	54,0
				Контрольная точка 8, ул. Железнодорожная 4	48,8	52,0
				Контрольная точка 9	51,3	53,0
				Контрольная точка 10	51,3	57,0
4	№ 11Ш.2021 от 28.12.2021	27.12.2021	08:40 - 14:35	Контрольная точка 1 координаты:	52,7	55,3
				Контрольная точка 2	52,8	57,0
				Контрольная точка 3, территория Сибирского политехнического техникума	51,7	54,0
				Контрольная точка 4, Павленко 13	53,8	57,0
				Контрольная точка 5	51,7	54,0
				Контрольная точка 6	52,8	55,0
				Контрольная точка 7	49,8	53,0
				Контрольная точка 8, ул. Железнодорожная 4	49,7	52,7
				Контрольная точка 9	51,8	55,0
				Контрольная точка 10	52,7	56,0
<i>ЦДУ на границе СЗЗ для дневного времени (с 7 до 23 час)</i>					55	70
Ночное время суток						
1	№ 02Ш.2021 от 23.08.2021	20.08.2021-21.08.2021	23:15-03:56	Контрольная точка 1	44,4	47,0
				Контрольная точка 2	43,3	45,7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	№ и дата протокола	Дата выполнения измерений	Время отбора проб	Точка отбора	Уровни шума	
					Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
				Контрольная точка 3, территория Сибирского политехнического техникума	44,4	45,0
				Контрольная точка 4, Павленко 13	44,3	46,0
				Контрольная точка 5	44,9	47,0
				Контрольная точка 6	43,7	47,0
				Контрольная точка 7	42,3	44,7
				Контрольная точка 8, ул. Железнодорожная 4	44,9	50,3
				Контрольная точка 9	42,4	45,0
				Контрольная точка 10	43,4	47,0
2	№ 2Ш.2022 от 14.06.2022	07.06.2022-08.06.2022	23:30-04:45	Контрольная точка 1	43,7	46,0
				Контрольная точка 2	44,8	48,7
				Контрольная точка 3, территория Сибирского политехнического техникума	43,3	46,0
				Контрольная точка 4, Павленко 13	43,8	46,3
				Контрольная точка 5	42,3	49,0
				Контрольная точка 6	42,4	44,3
				Контрольная точка 7	44,3	49,0
				Контрольная точка 8, ул. Железнодорожная 4	41,4	43,0
				Контрольная точка 9	43,8	47,7
				Контрольная точка 10	39,7	41,0
3	№ 08Ш.2021 от 25.11.2022	24.11.2021-25.11.2021	23:15 - 03:00	Контрольная точка 1	44,8	57,3
				Контрольная точка 2	44,8	52,3
				Контрольная точка 3, территория Сибирского политехнического техникума	42,8	43,3
				Контрольная точка 4, Павленко 13	42,7	44,3
				Контрольная точка 5	44,3	59,0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	№ и дата протокола	Дата выполнения измерений	Время отбора проб	Точка отбора	Уровни шума	
					Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
				Контрольная точка 6	43,3	43,7
				Контрольная точка 7	43,3	43,3
				Контрольная точка 8, ул. Железнодорожная 4	44,7	52,7
				Контрольная точка 9	43,4	51,3
				Контрольная точка 10	42,8	52,7
4	№ 09Ш.2021 от 24.12.2021	22.12.2021-23.12.2021	23:20-03:00	Контрольная точка 1	42,8	43,0
				Контрольная точка 2	41,8	43,0
				Контрольная точка 3, территория Сибирского политехнического техникума	40,7	42,3
				Контрольная точка 4, Павленко 13	43,7	44,3
				Контрольная точка 5	43,8	44,0
				Контрольная точка 6	42,8	44,0
				Контрольная точка 7	39,8	42,3
				Контрольная точка 8, ул. Железнодорожная 4	43,7	44,7
				Контрольная точка 9	44,3	45,0
				Контрольная точка 10	40,7	42,7
<i>ЦДУ на границе СЗЗ для ночного времени (с 23 до 7 час)</i>					45	60

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	113

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

**Приложение X
(обязательное)**

Расчет шумового воздействия на период строительства

Объект: **Расчетная зона: Фиксированные точки**

Список литературы

1. МУК 4.3.2194-07 "Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях".
2. ГОСТ 31295.2-2005 "Затухание звука при расстраниении на местности"
3. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. 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.
5. ГОСТ 23337-2014 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий".
6. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы".
7. СП 51.13330.2011 Защита от шума.
8. Справочник проектировщика "Защита от шума в градостроительстве". М., "Стройиздат", 1993.
9. Руководство по технико-экономической оценке шумозащитных мероприятий, осуществляемых строительными акустическими методами. М., "Стройиздат", 1987–39.
10. Руководство по расчету и проектированию шумоглушения вентиляционных установок. Москва, "Стройиздат", 1982.
11. Справочник проектировщика "Защита от шума". Москва, "Стройиздат", 1974.
12. Типовой альбом ГПИ Сантехпроект. Серия 5. 904-17. Глушители шума вентиляционных установок.
13. Борьба с шумом на производстве. Справочник. Под ред. Е.Я. Юдина, М., "Машиностроение", 1985 г.

Таблица 1. **Характеристики источников шума**

1. [ИШ6501] кран КАТО KR25H-V5

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м	Высота, м	Дистанция	Ф фактор	Ω	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах	Экв.	Мах.
-------------------------	-----------	-----------	----------	---	--	------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
114

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

X_s	Y_s	Z_s
2676	2723	2

замера, м	направленности	прост. угол	31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	уров., дБА	уров., дБА
0	1	2π		87	82	78	74	71	67	60	52	77	82

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

2. [ИШ6502] автокран, г/п 100 т

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2696	2726	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		87	82	78	74	71	67	60	52	77	82

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

3. [ИШ6503] автокран, г/п 10т

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2710	2724	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		73	71	68	70	66	63	54	49	71	76

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

4. [ИШ6504] экскаватор с ковшом обратная лопата

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2692	2734	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		78	74	68	68	67	66	61	53	72	77

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

5. [ИШ6505] экскаватор с ковшом V=0,5м3

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2676	2707	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		78	74	68	68	67	66	61	53	72	77

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

6. [ИШ6506] экскаватор с гидровращателем

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
115

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

2729	2735	2
------	------	---

0	1	2π		78	74	68	68	67	66	61	53	72	77
---	---	----	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Источник информации: СНИП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

7. [ИШ6507] экскаватор с ковшом V=0,65м3

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
2726	2713	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		78	74	68	68	67	66	61	53	72	77

Источник информации: СНИП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

8. [ИШ6508] бульдозер на гусеничном ходу

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
2738	2694	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		79	77	76	74	68	67	60	59	73	78

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

9. [ИШ6509] автогрейдер, 99 кВт

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
2721	2733	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		72	79	72	70	70	66	60	52	74	79

Источник информации: СНИП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

10. [ИШ6510] автосамосвал, 10т

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
2753	2695	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		82	76	75	74	68	68	64	55	76	81

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

11. [ИШ6511] автосамосвал, 13т

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
2754	2742	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		82	76	75	74	68	68	64	55	76	81

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
116

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

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

12. [ИШ6512] автопогрузчик, 5т

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2672	2729	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		74	66	64	64	63	60	59	50	68	73

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

13. [ИШ6513] автогрейдер, 40 кВт

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2690	2721	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		72	79	72	70	70	66	60	52	74	79

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

14. [ИШ6514] каток самоходный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2698	2734	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		82	78	67	71	67	64	60	57	73	78

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

15. [ИШ6515] автосамосвал, 5т

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2672	2701	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		82	76	75	74	68	68	64	55	76	81

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

16. [ИШ6516] сварочный аппарат

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2741	2729	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		67	68	69	68	69	66	61	56	73	78

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

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

17. [ИШ6517] газорезное оборудование

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2742	2730	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		74	76	66	58	56	56	55	55	65	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

18. [ИШ6518] автобетоносмеситель

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2718	2757	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		72	73	79	72	69	67	63	60	76	81

Источник информации: СНИП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

19. [ИШ6519] компрессорная установка

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2674	2734	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		76	79	75	75	76	73	70	65	80	85

Источник информации: СНИП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

20. [ИШ6520] поливомоечная машина

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2712	2729	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		82	76	75	74	68	68	64	55	76	81

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

21. [ИШ6521] машина уборочная

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2707	2739	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		80	75	69	75	71	67	61	58	76	81

Источник информации: СНИП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

22. [ИШ6522] автотопливозаправщик

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
118

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

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2729	2708	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		80	75	69	75	71	67	61	58	76	81

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

23. [ИШ6523] самоходная дорожная фреза

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2729	2715	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		83	77	75	74	75	67	63	80	85	

Источник информации: не указан

24. [ИШ6524] автобус вахтовый

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2751	2721	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		82	76	75	74	68	68	64	55	76	81

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

25. [ИШ6525] автобетоносмеситель

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2669	2734	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		72	73	79	72	69	67	63	60	76	81

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

26. [ИШ6526] металлообработка

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2754	2729	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		93	85	84	81	76	68	67	72	82	

Источник информации: СНИП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

2. Расчеты уровней шума по фиксированным точкам (РТ).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

119

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

Поверхность земли: $\alpha=0,1$ твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 2.1. **Расчетные уровни шума**

№	Идентифи-катор РТ	координаты расчетной точки, м			Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
		$X_{рт}$	$Y_{рт}$	$Z_{рт}$ (высота)	31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	РТ01	2331	4647	1,5	РТ1										
Фоновый шум: с 7 до 23 ч.														52	65
Норматив: 14.Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.					90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:						26	19	15	4					52	65
Требуемое снижение уровня шума:					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ6526-4дБА															
2	РТ02	3465	4214	1,5	РТ2										
Фоновый шум: с 7 до 23 ч.														55	67
Норматив: 14.Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.					90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:						27	21	17	9					55	67
Требуемое снижение уровня шума:					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ6526-6дБА															
3	РТ03	3697	1679	1,5	РТ3										
Фоновый шум: с 7 до 23 ч.														53	57
Норматив: 14.Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.					90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
120

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

Расчетные уровни шума:							29	22	19	14					53	57
Требуемое снижение уровня шума:						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ6526-8дБА																
4	РТ04	3361	1310	1,5	РТ4											
Фоновый шум: с 7 до 23 ч.															55	59
Норматив: 14.Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.						90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:							28	22	18	13					55	59
Требуемое снижение уровня шума:						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ6526-7дБА																
5	РТ05	1839	257	1,5	РТ5											
Фоновый шум: с 7 до 23 ч.															54	55
Норматив: 14.Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.						90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:							23	16	10						54	55
Требуемое снижение уровня шума:						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	РТ06	704	985	1,5	РТ6											
Фоновый шум: с 7 до 23 ч.															54	60
Норматив: 14.Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.						90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:							23	16	10						54	60
Требуемое снижение уровня шума:						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	РТ07	1066	2722	1,5	РТ7											

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
121

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

Фоновый шум: с 7 до 23 ч.												52	54			
Норматив: 14.Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.						90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:							27	21	17	9					52	54
Требуемое снижение уровня шума:						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ6526-6дБА																
8	РТ08	1109	2020	1,5	РТ8											
Фоновый шум: с 7 до 23 ч.															54	59
Норматив: 14.Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.						90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:							27	20	16	5					54	59
Требуемое снижение уровня шума:						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ6526-5дБА																
9	РТ09	1067	4239	1,5	РТ9											
Фоновый шум: круглосуточно															51	58
Норматив: 14.Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.						90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:							25	18	12	2					51	58
Требуемое снижение уровня шума:						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	РТ10	3960	2827	1,5	РТ10											
Фоновый шум: с 7 до 23 ч.															55	59

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
122

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

Норматив: 14. Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:		30	24	20	16	6				55	59
Требуемое снижение уровня шума:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ6526-11дБА, ИШ6519-4дБА, ИШ6523-3дБА, ИШ6518-1дБА											

Источник информации: Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21

Таблица 2.2.

Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мак значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)
		X	Y	Z (высота)			
1	31,5 Гц	-	-	-	-	90	-
2	63 Гц	3960	2827	1,5	30	75	-
3	125 Гц	3960	2827	1,5	24	66	-
4	250 Гц	3960	2827	1,5	20	59	-
5	500 Гц	3960	2827	1,5	16	54	-
6	1000 Гц	3960	2827	1,5	6	50	-
7	2000 Гц	2331	4647	1,5	0	47	-
8	4000 Гц	2331	4647	1,5	0	45	-
9	8000 Гц	2331	4647	1,5	0	44	-
10	Экв. уровень	3960	2827	1,5	55	55	-
11	Мах. уровень	3465	4214	1,5	67	70	-

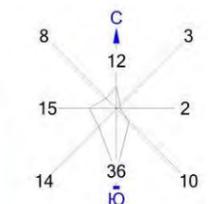
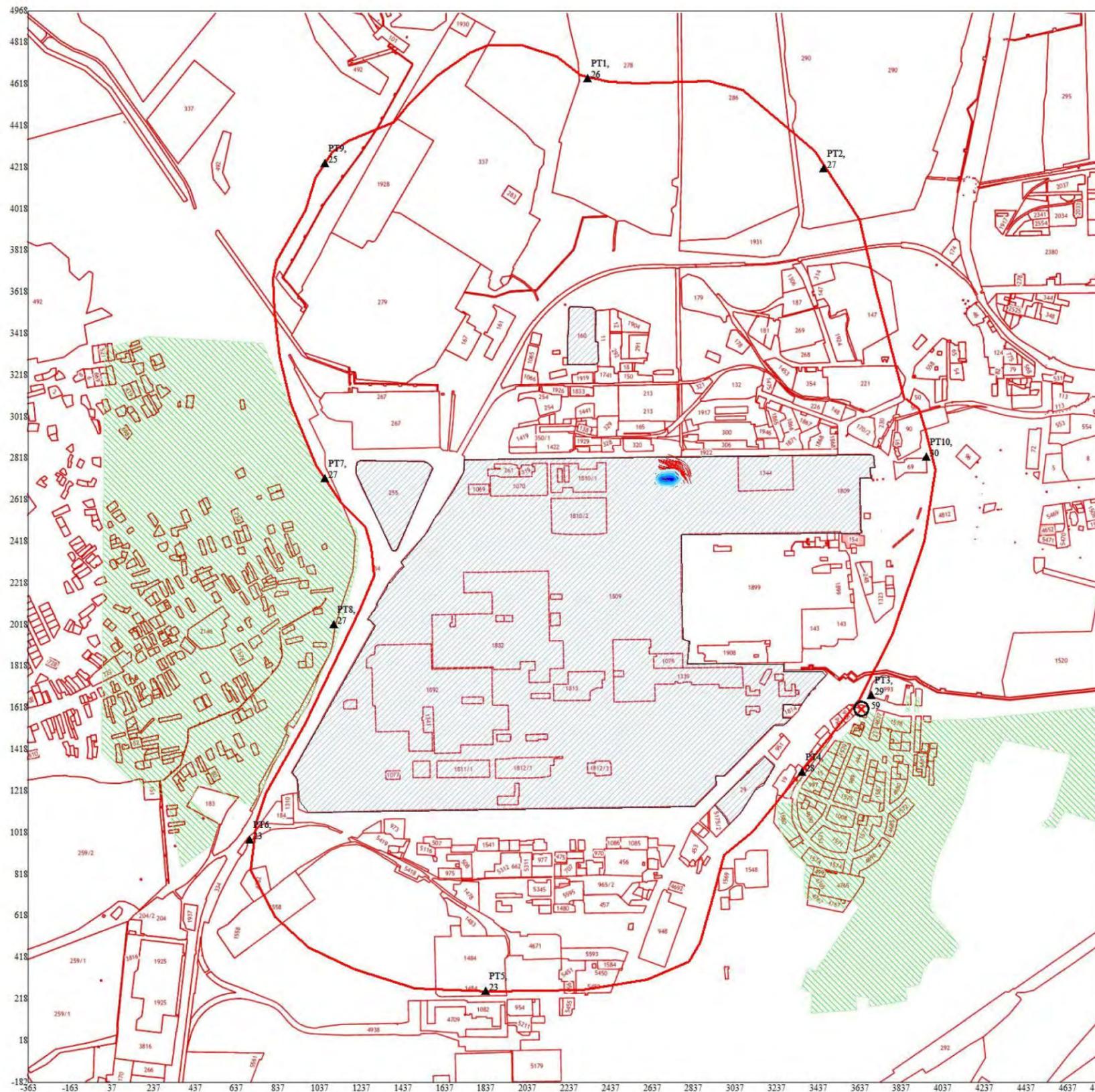
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

123

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц



- Изофоны в дБ
- 62 дБ
 - 63 дБ
 - 64 дБ
 - 65 дБ
 - 66 дБ

- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 - Расчётные точки, группа N 91
 - Максим. уровень шума
 - Расч. прямоугольник N 01

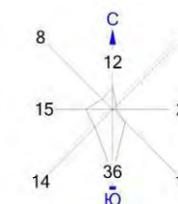
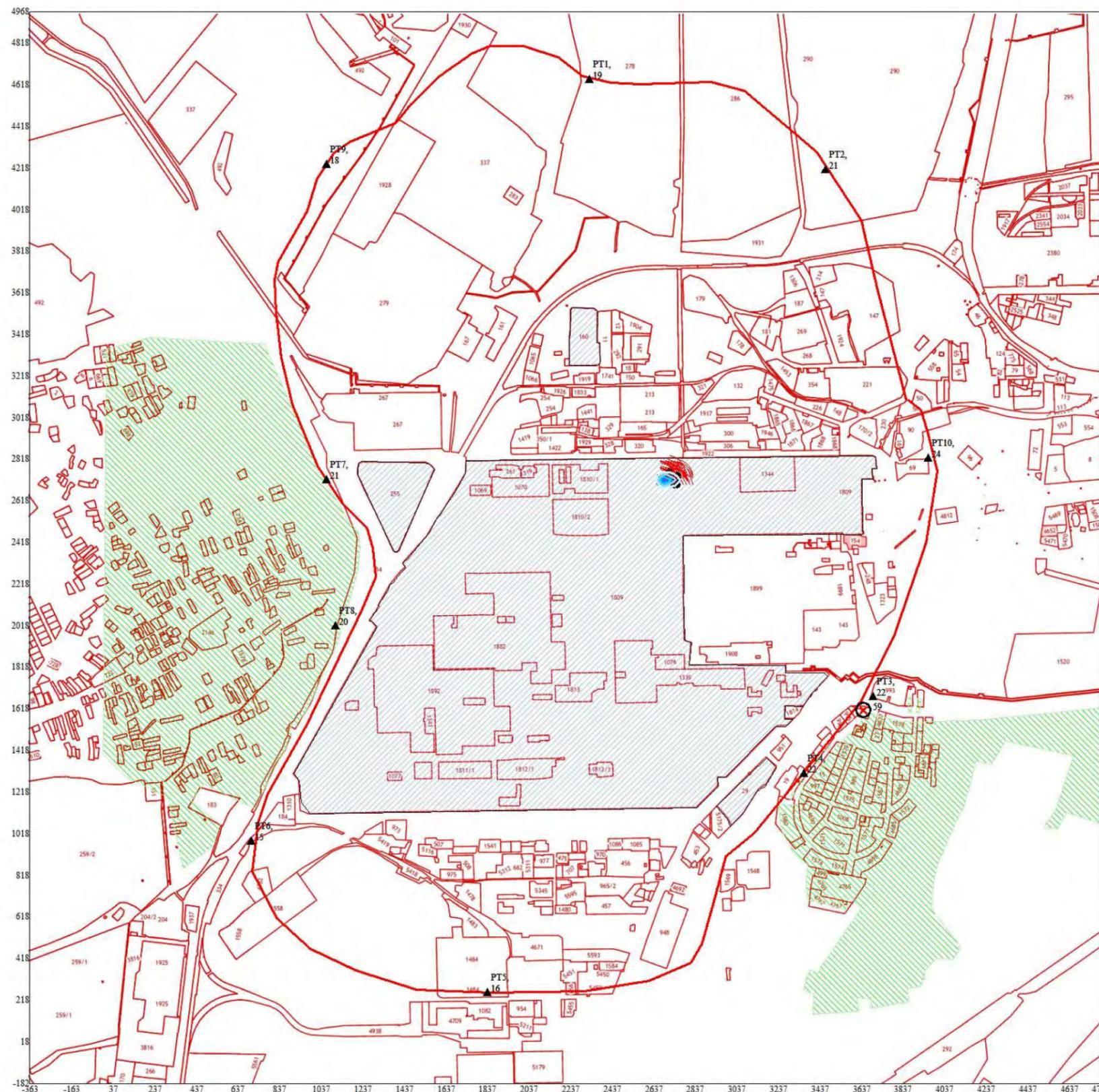
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 66 дБ достигается в точке x= 2737 y= 2718
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5150 м, высота 5150 м, шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 104*104

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



0 160 480м.
 Масштаб 1:16000

Изофоны в дБ
 61 дБ
 62 дБ
 63 дБ
 64 дБ

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 91
 Максим. уровень шума
 Расч. прямоугольник N 01

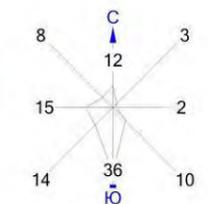
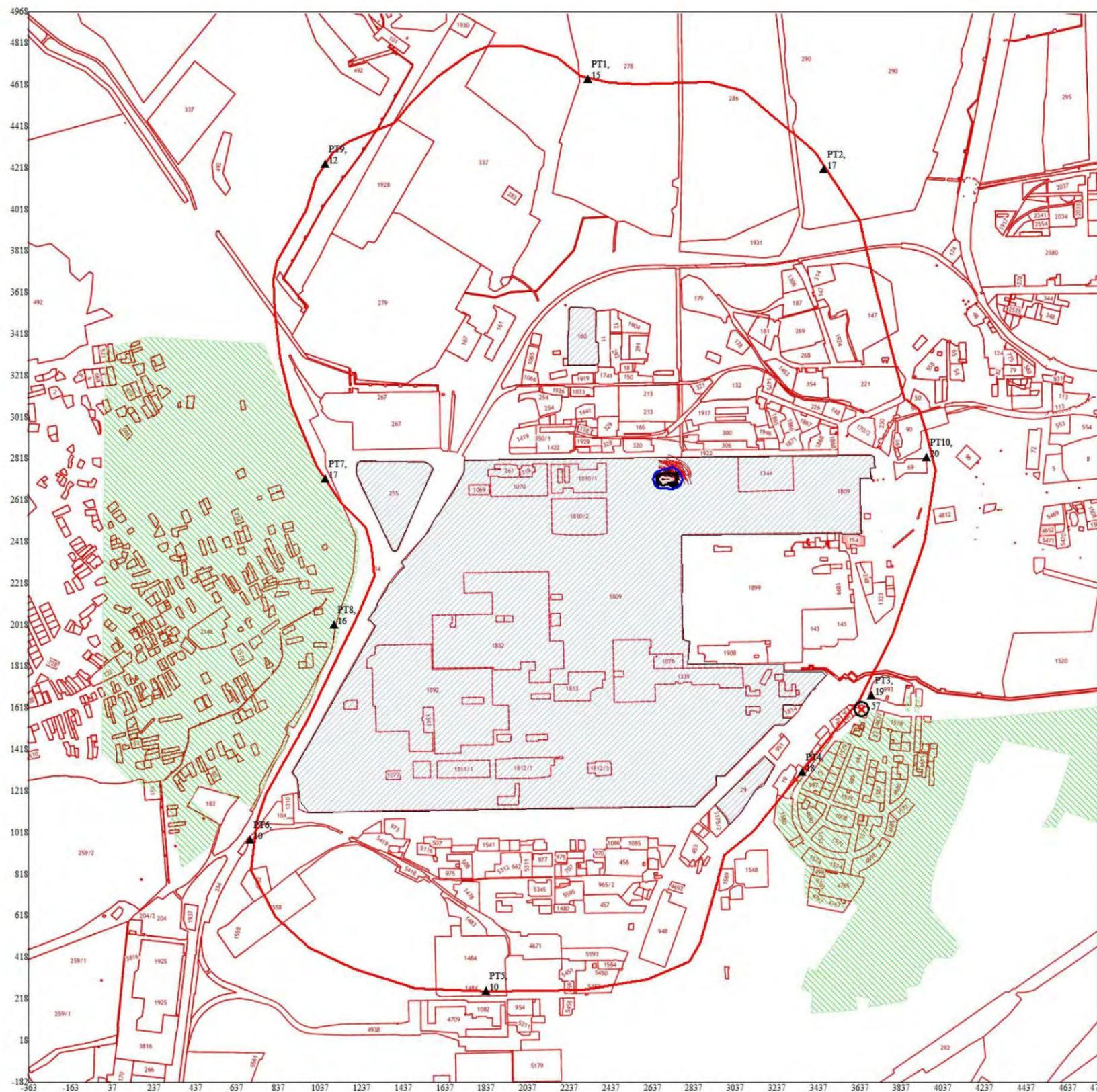
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс уровень шума 65 дБ достигается
 в точке x= 2687 y= 2718
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



0 160 480м.
 Масштаб 1:16000

Изофоны в дБ
 — 58 дБ
 — 59 дБ
 — 60 дБ

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 91
 Максим. уровень шума
 Расч. прямоугольник N 01

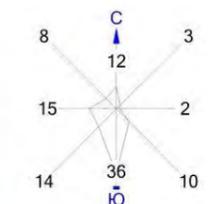
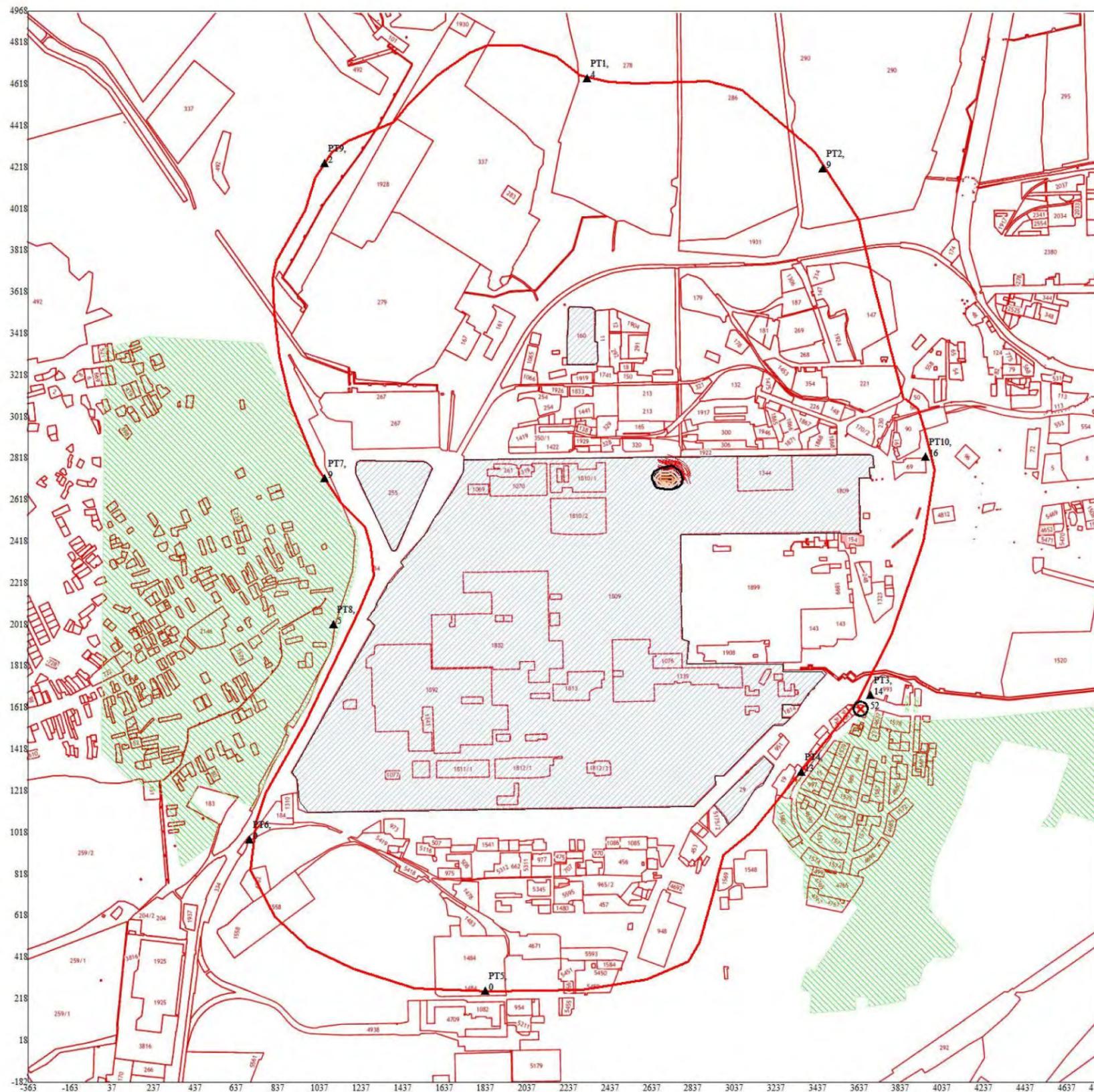
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс уровень шума 61 дБ достигается
 в точке x= 2687 y= 2718
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



Изофоны в дБ
 — 54 дБ
 — 55 дБ
 — 56 дБ
 — 57 дБ

Условные обозначения:
 ■ Жилые зоны, группа N 01
 ■ Территория предприятия
 ■ Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 · Расчётные точки, группа N 91
 ⊙ Максим. уровень шума
 — Расч. прямоугольник N 01

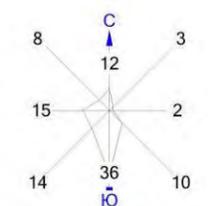
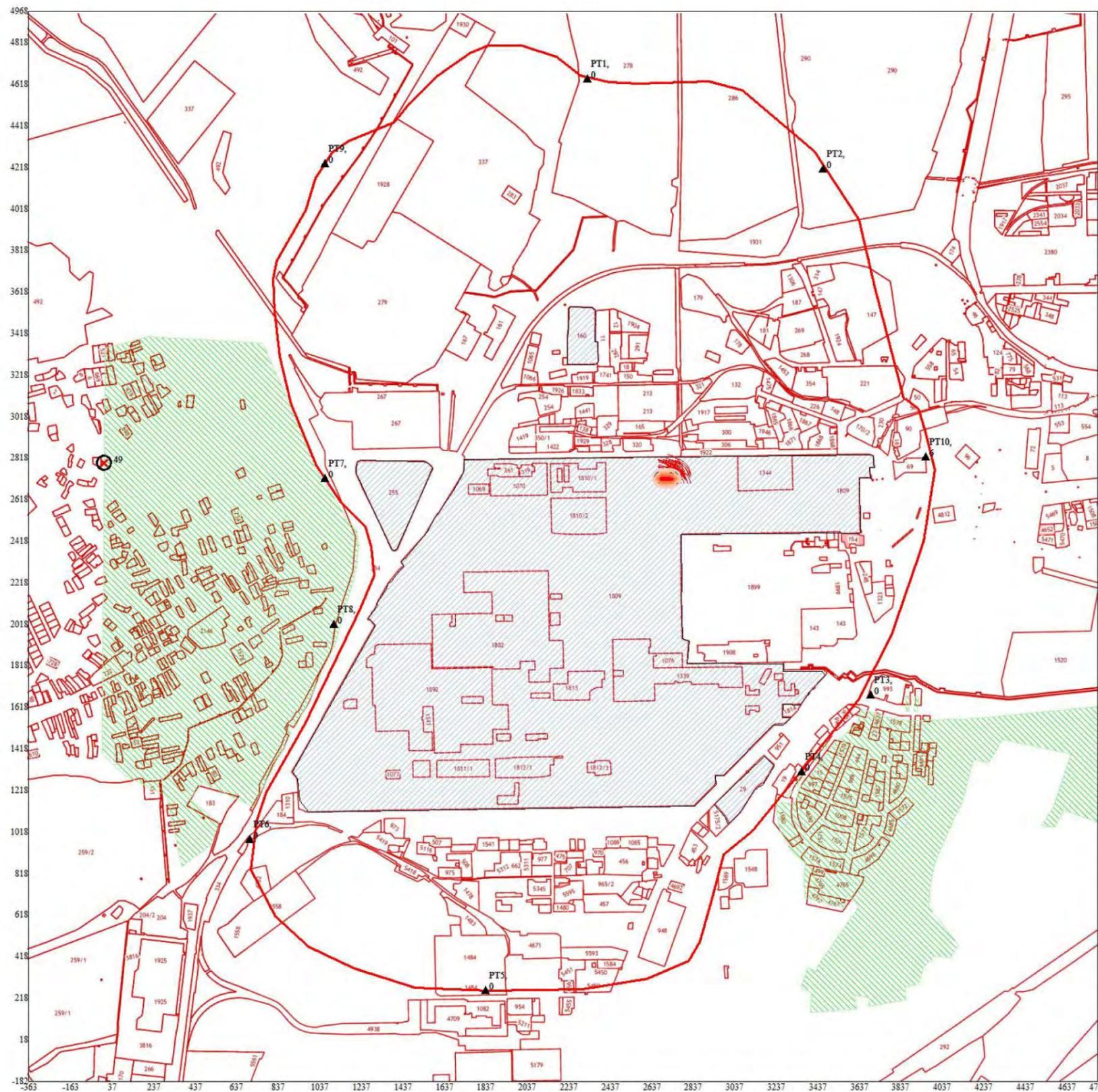
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс уровень шума 58 дБ достигается
 в точке x= 2737 y= 2718
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



Изофоны в дБ
 51 дБ
 52 дБ
 53 дБ
 54 дБ
 55 дБ

Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 11
- Расчётные точки, группа N 91
- Максим. уровень шума
- Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс уровень шума 55 дБ достигается
 в точке $x=2687$ $y=2718$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104

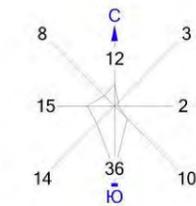
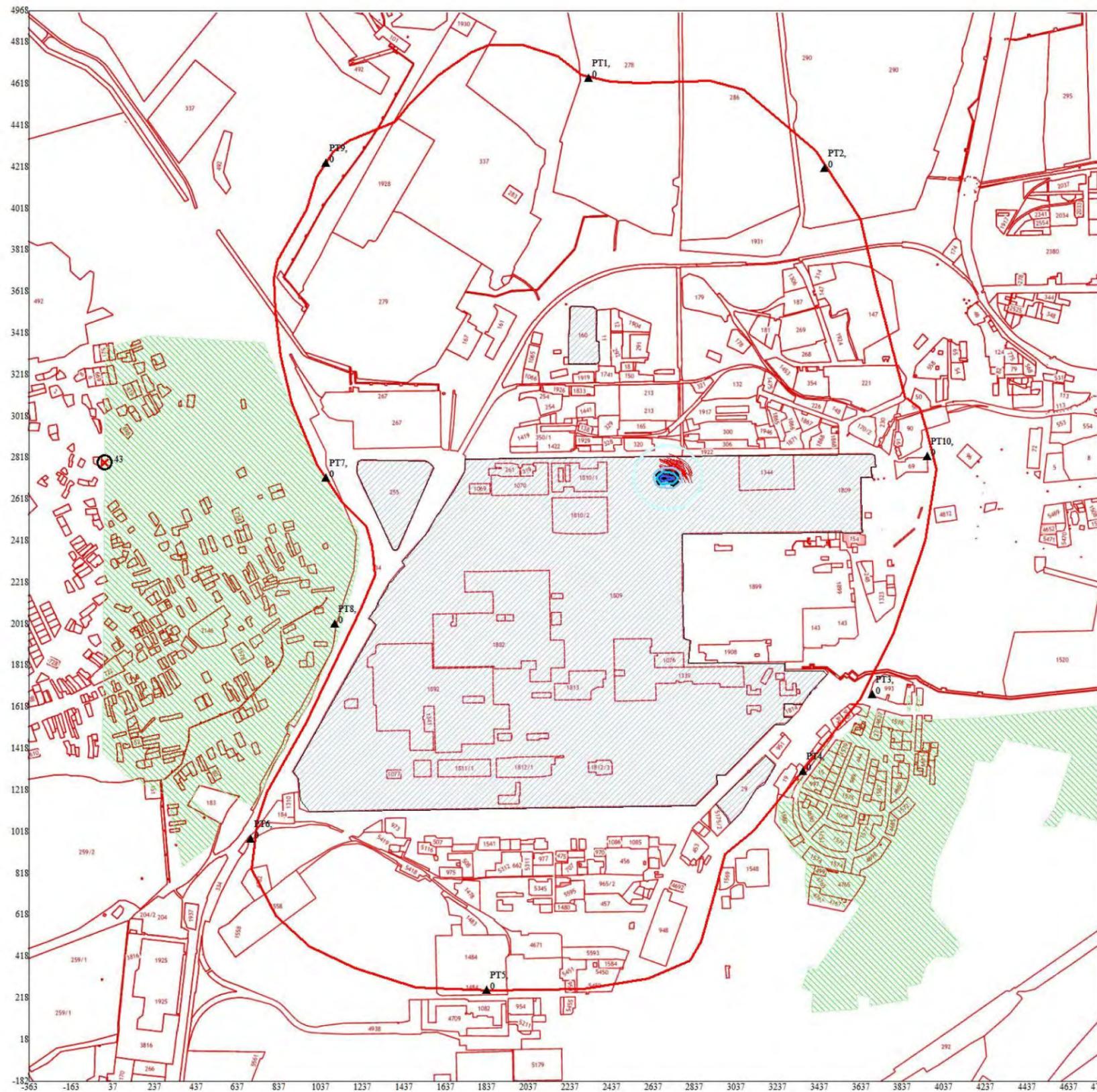
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
128

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



Изофоны в дБ
 44 дБ
 46 дБ
 48 дБ
 50 дБ

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 91
 Максим. уровень шума
 Расч. прямоугольник N 01

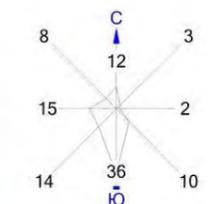
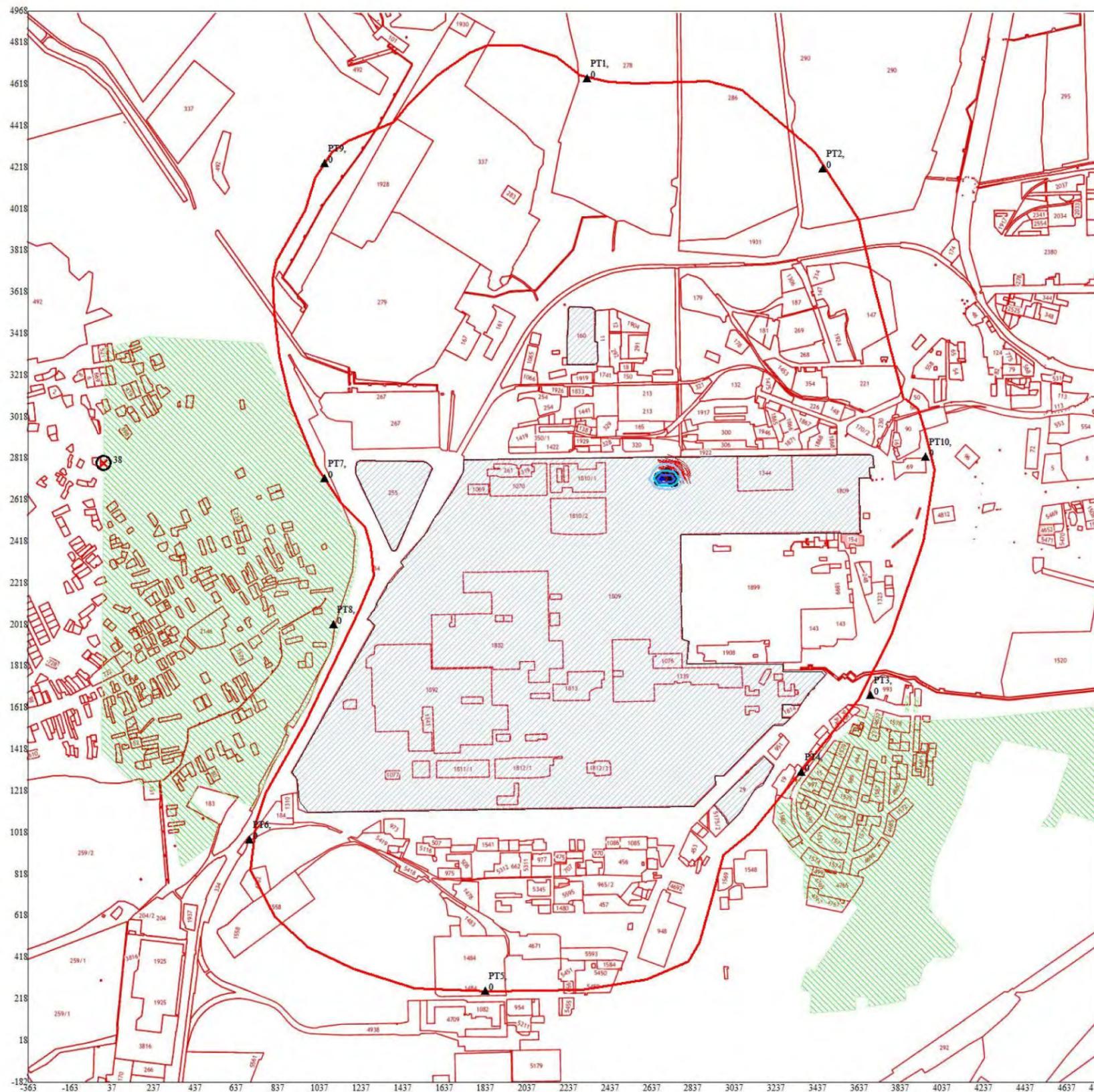
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс уровень шума 52 дБ достигается
 в точке x= 2687 y= 2718
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



Изофоны в дБ
 40 дБ
 42 дБ
 44 дБ
 46 дБ

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 91
 Максим. уровень шума
 Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 46 дБ достигается в точке $x=2687$ $y=2718$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5150 м, высота 5150 м, шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 104*104

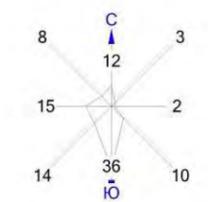
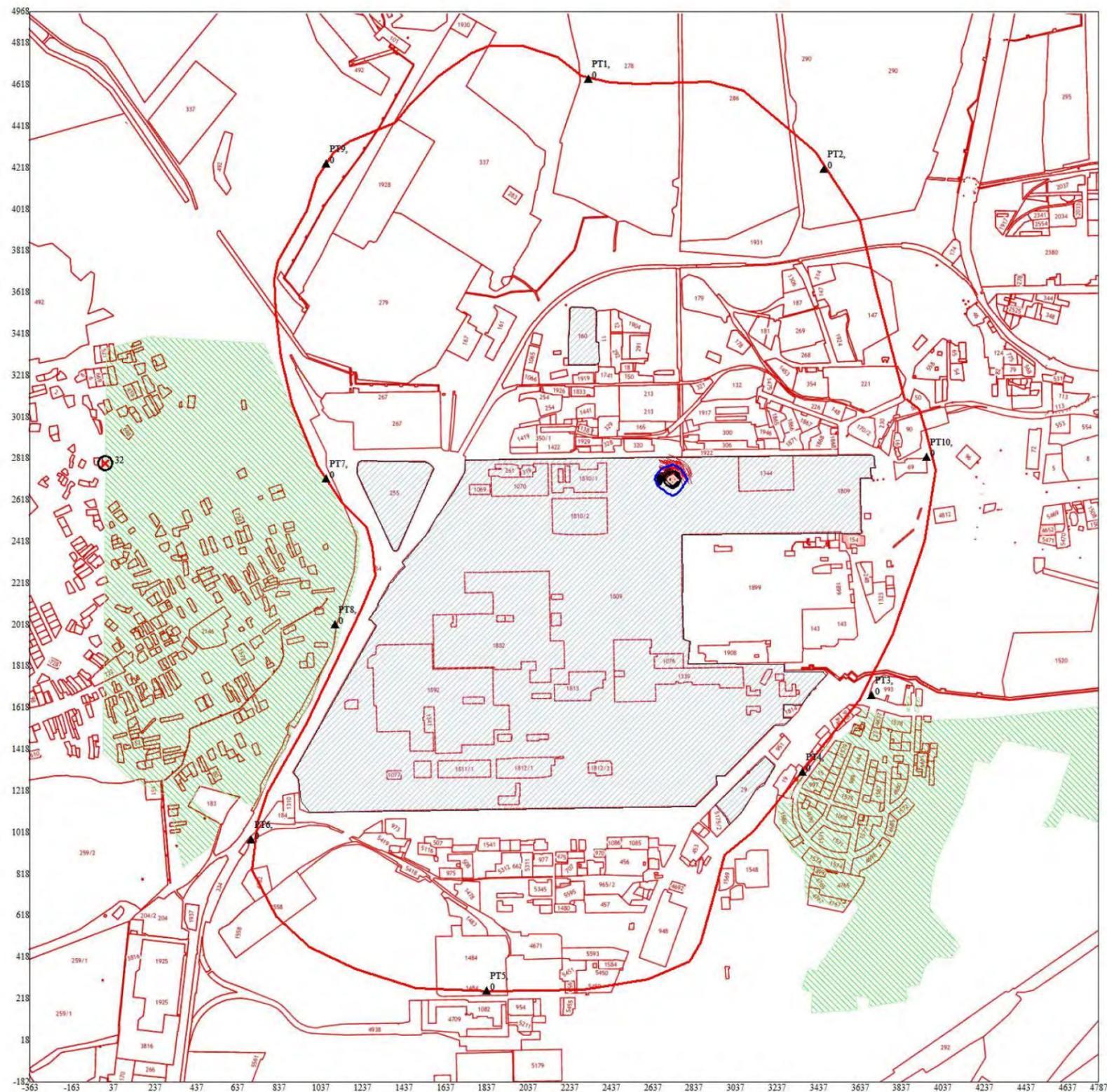
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
130

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



0 160 480м.
 Масштаб 1:16000

Изофоны в дБ
 — 38 дБ
 — 44 дБ
 — 50 дБ
 — 56 дБ

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 91
 Максим. уровень шума
 Расч. прямоугольник N 01

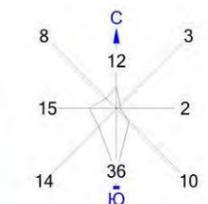
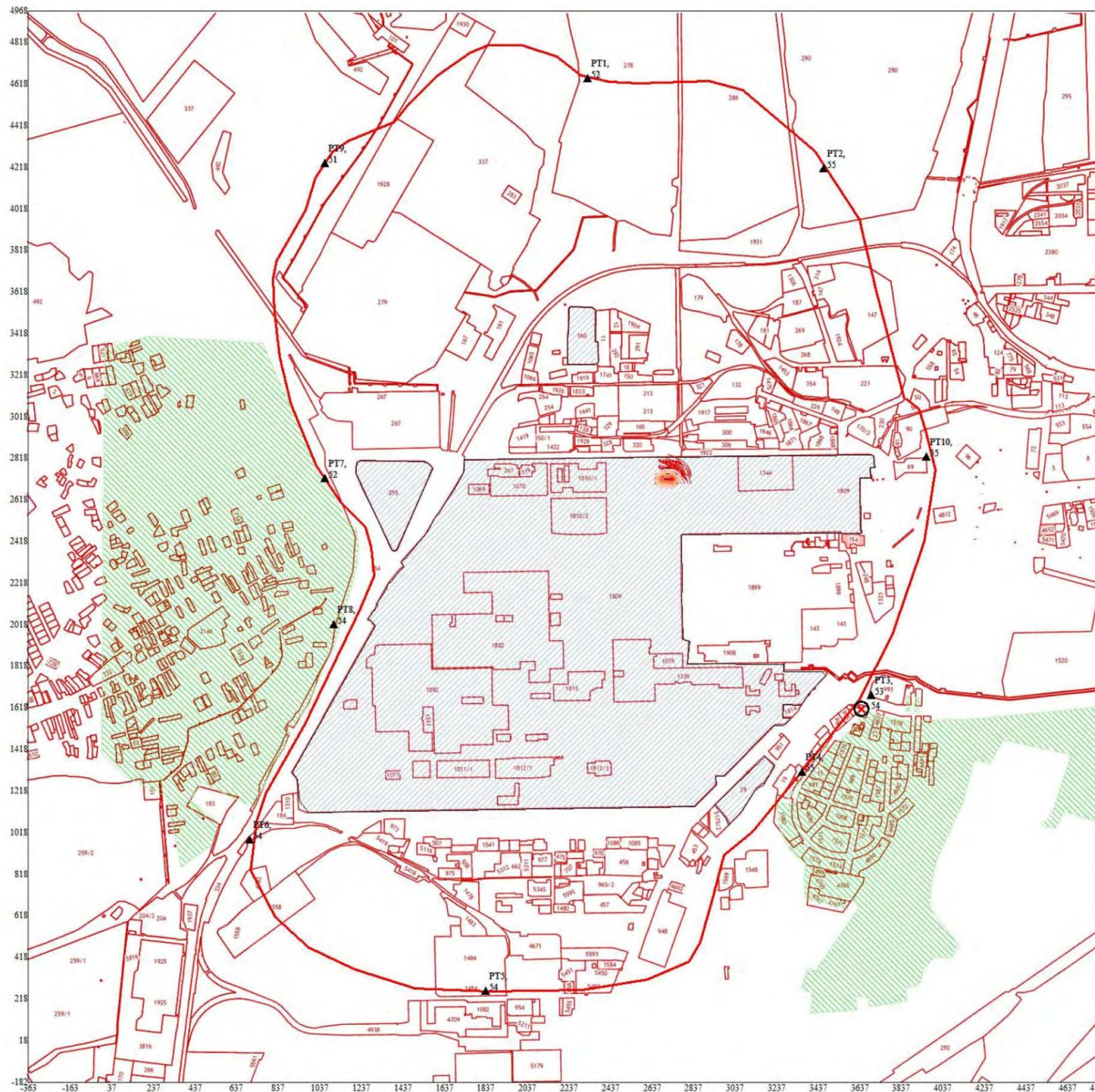
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс уровень шума 56 дБ достигается
 в точке $x=2737$ $y=2718$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума



- Изофоны в дБ
- 57 дБ
 - 58 дБ
 - 59 дБ
 - 60 дБ
 - 61 дБ

- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 - Расчётные точки, группа N 91
 - Максим. уровень шума
 - Расч. прямоугольник N 01

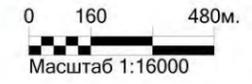
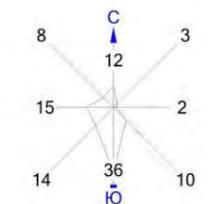
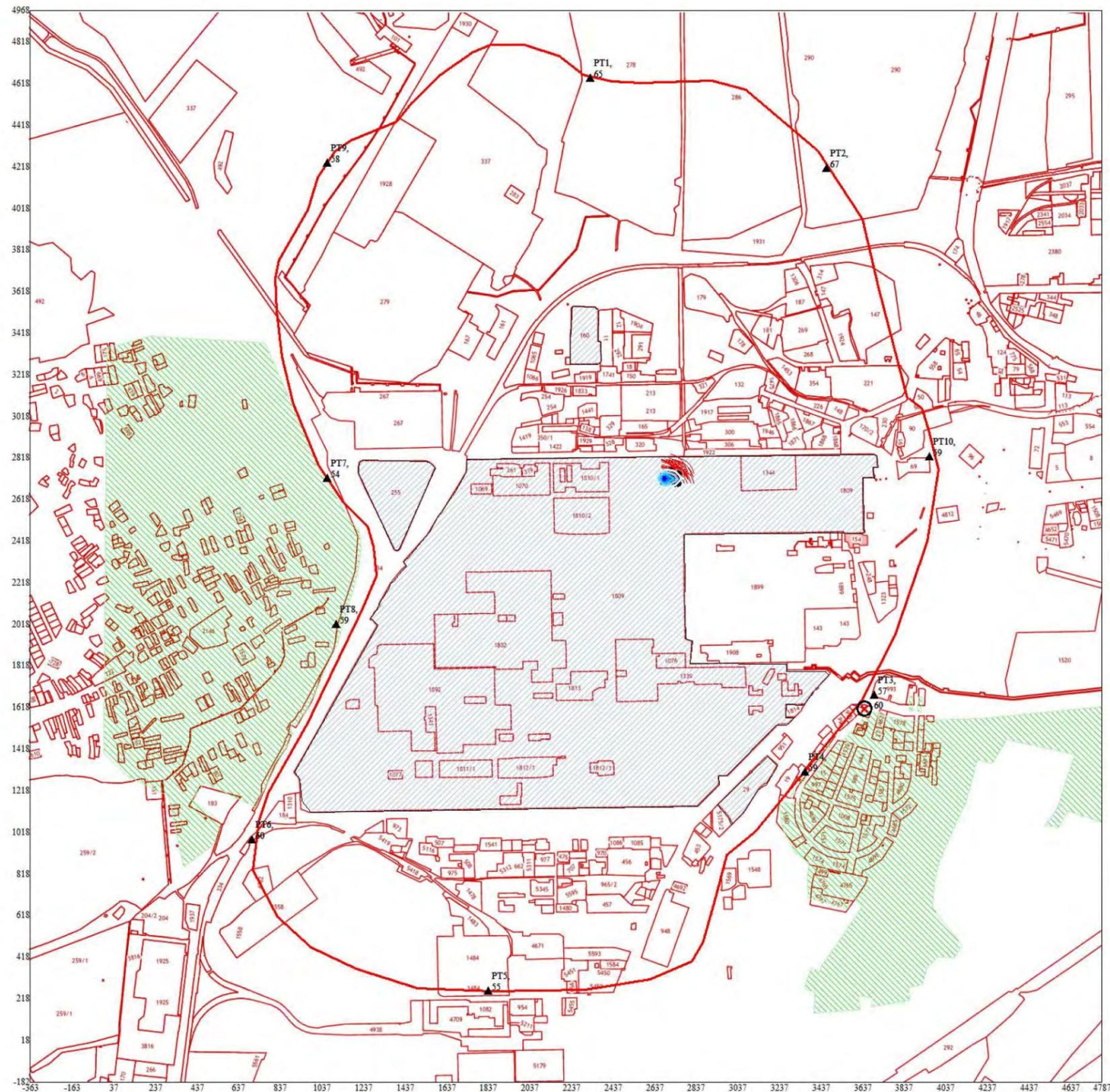
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс уровень шума 61 дБ(А)
 достигается в точке $x = 2737$ $y = 2718$
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N011 Max. уровень шума



- Изофоны в дБ
- 61 дБ
 - 62 дБ
 - 63 дБ
 - 64 дБ
 - 65 дБ

- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 - Расчётные точки, группа N 91
 - Максим. уровень шума
 - Расч. прямоугольник N 01

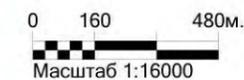
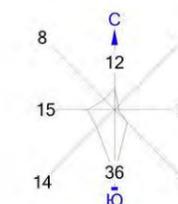
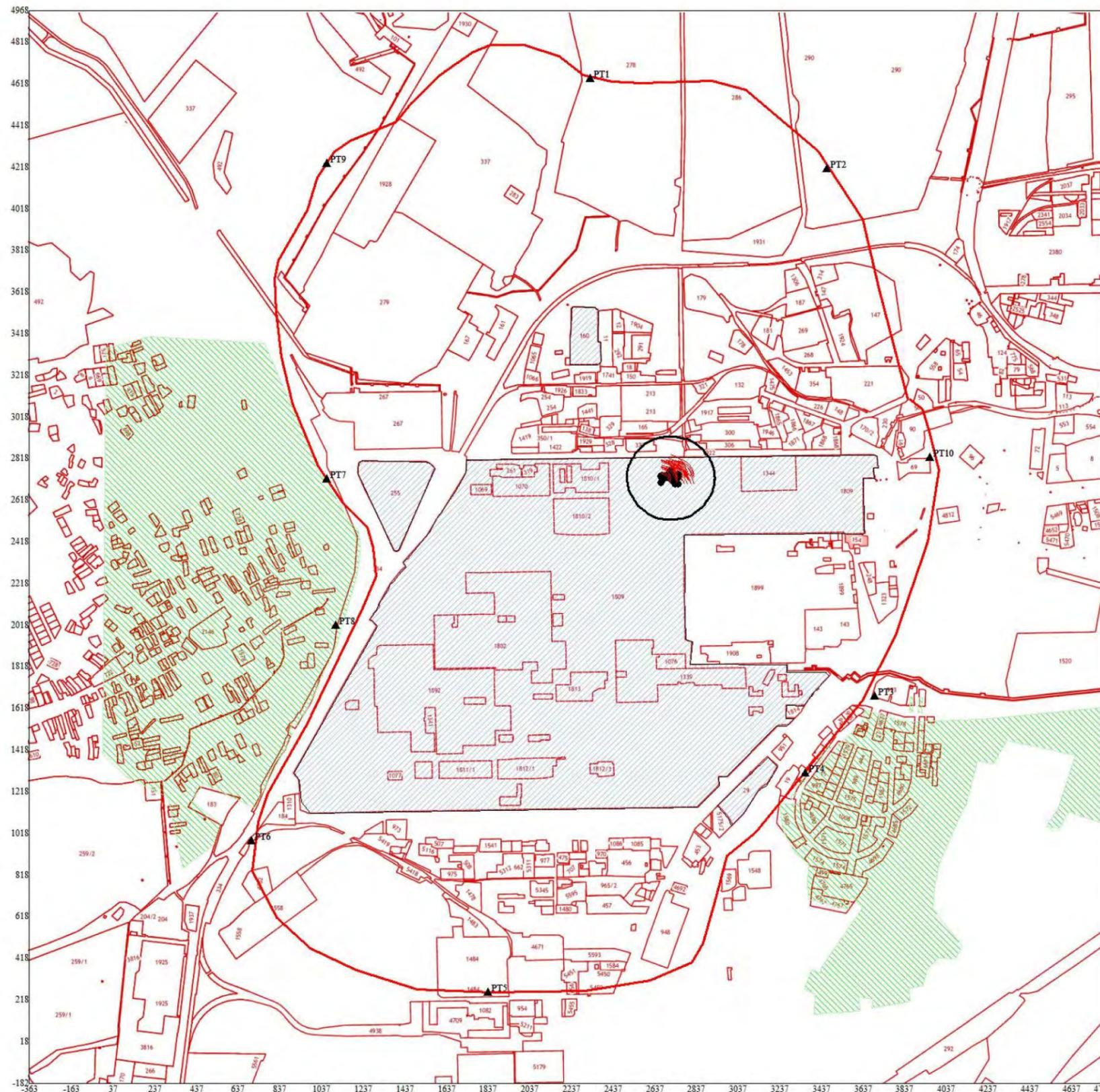
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 65 дБ(А)
 достигается в точке x= 2687 y= 2718
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 2000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период строительства Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 NSZZ С33 по расчетным уровням шума



Изофоны в дБ
 — 1 дБ

- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 - Расчётные точки, группа N 91
 - Максим. уровень шума
 - Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс уровень шума 1 дБ(А)
 достигается в точке x= 2737 y= 2718
 Расчетный прямоугольник № 1,
 ширина 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
 134

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

**Приложение Ц
(обязательное)**

Расчет шумового воздействия на период эксплуатации (ночной режим работы)

Объект: **Расчетная зона: Фиксированные точки**

Список литературы

1. МУК 4.3.2194-07 "Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях".
2. ГОСТ 31295.2-2005 "Затухание звука при расхождении на местности"
3. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. 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.
5. ГОСТ 23337-2014 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий".
6. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы".
7. СП 51.13330.2011 Защита от шума.
8. Справочник проектировщика "Защита от шума в градостроительстве". М., "Стройиздат", 1993.
9. Руководство по технико-экономической оценке шумозащитных мероприятий, осуществляемых строительно-акустическими методами. М., "Стройиздат", 1987–39.
10. Руководство по расчету и проектированию шумоглушения вентиляционных установок. Москва, "Стройиздат", 1982.
11. Справочник проектировщика "Защита от шума". Москва, "Стройиздат", 1974.
12. Типовой альбом ГПИ Сантехпроект. Серия 5. 904-17. Глушители шума вентиляционных установок.
13. Борьба с шумом на производстве. Справочник. Под ред. Е.Я. Юдина, М., "Машиностроение", 1985 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

135

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

Таблица 1. Характеристики источников шума
1. [ИШ0001] Вентилятор здания АБК (корп.821)

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2698	2761	4

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах										Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц			
0	1	4π	70	70	74	79	80	75	70	63	52	80		

Источник информации: СНИП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

2. [ИШ001П] источник проникающего шума из здания - ОГ0001, стена № 1

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2639	2760	2,5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах										Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц			
0	1	2π			93	87	82	76	67	54		84		

Источник информации: Расчет проникающего шума из помещения

3. [ИШ002П] источник проникающего шума из здания - ОГ0001, стена № 2

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2661	2772	2,5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах										Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц			
0	1	2π			97	90	85	82	80	71		88		

Источник информации: Расчет проникающего шума из помещения

4. [ИШ003П] источник проникающего шума из здания - ОГ0001, стена № 3

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2683	2761	2,5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах										Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц			
0	1	2π			93	86	80	73	65	53		82		

Источник информации: Расчет проникающего шума из помещения

5. [ИШ004П] источник проникающего шума из здания - ОГ0001, стена № 4

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах										Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

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

2661	2748	2,5
------	------	-----

0	1	2π			95	89	83	77	69	56		86	
---	---	----	--	--	----	----	----	----	----	----	--	----	--

Источник информации: Расчет проникающего шума из помещения

6. [ИШ005П] источник проникающего шума из здания - ОГ0001, потолок

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2661	2760	6

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	2	4π			93	80	74	71	64	60		80	

Источник информации: Расчет проникающего шума из помещения

7. [ИШ006П] источник проникающего шума из здания - ОГ0002, стена № 1

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2609	2767	2,5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π			60	44	33	26	24	19		45	

Источник информации: Расчет проникающего шума из помещения

8. [ИШ007П] источник проникающего шума из здания - ОГ0002, стена № 2

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2612	2769	2,5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π			64	47	37	33	30	22		48	

Источник информации: Расчет проникающего шума из помещения

9. [ИШ008П] источник проникающего шума из здания - ОГ0002, стена № 3

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2614	2767	2,5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π			60	44	33	26	24	19		45	

Источник информации: Расчет проникающего шума из помещения

10. [ИШ009П] источник проникающего шума из здания - ОГ0002, стена № 4

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

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

2612	2764	2,5
------	------	-----

0	1	2π			60	44	33	26	24	19		45	
---	---	----	--	--	----	----	----	----	----	----	--	----	--

Источник информации: Расчет проникающего шума из помещения

11. [ИШ010П] источник проникающего шума из здания - ОГ0002, потолок

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2612	2767	6

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	2	4π			45	22	9	1				29	

Источник информации: Расчет проникающего шума из помещения

2. Расчеты уровней шума по фиксированным точкам (РТ).

Поверхность земли: $\alpha=0,1$ твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 2.1. Расчетные уровни шума

№	Идентификатор РТ	координаты расчетной точки, м			Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
		$X_{рт}$	$Y_{рт}$	$Z_{рт}$ (высота)	31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	РТ01	2331	4647	1,5	РТ1										
Фоновый шум: с 23 до 7 ч.															
Норматив: 14. Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 23 до 7 ч.					83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Расчетные уровни шума:							29	21	12					17	
Требуемое снижение уровня шума:					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ002П-12дБА, ИШ004П-11дБА, ИШ001П-9дБА, ИШ003П-8дБА, ИШ005П-5дБА															
2	РТ02	3465	4214	1,5	РТ2										
Фоновый шум: с 7 до 23 ч.													55	67	
Норматив: 14. Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.					90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:							31	23	14	2				55	67
Требуемое снижение уровня шума:					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ002П-14дБА, ИШ004П-12дБА, ИШ001П-10дБА, ИШ003П-9дБА, ИШ005П-6дБА															
3	РТ03	3697	1679	1,5	РТ3										

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

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

Фоновый шум: с 7 до 23 ч.												53	57			
Норматив: 14.Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.						90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:								32	24	16	4				53	57
Требуемое снижение уровня шума:						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ002П-15дБА, ИШ004П-14дБА, ИШ001П-11дБА, ИШ003П-11дБА, ИШ005П-8дБА																
4	РТ04	3361	1310	1,5	РТ4											
Фоновый шум: с 7 до 23 ч.															55	59
Норматив: 14.Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.						90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:								31	23	15	2				19	
Требуемое снижение уровня шума:						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ002П-14дБА, ИШ004П-13дБА, ИШ001П-11дБА, ИШ003П-10дБА, ИШ005П-6дБА																
5	РТ05	1839	257	1,5	РТ5											
Фоновый шум: с 7 до 23 ч.															54	55
Норматив: 14.Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.						90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:								26	17	7					54	55
Требуемое снижение уровня шума:						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ002П-8дБА, ИШ004П-7дБА, ИШ001П-4дБА, ИШ005П-1дБА, ИШ003П-1дБА																
6	РТ06	704	985	1,5	РТ6											
Фоновый шум: с 7 до 23 ч.															54	60
Норматив: 14.Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.						90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:								26	17	7					54	60
Требуемое снижение уровня шума:						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ002П-8дБА, ИШ004П-7дБА, ИШ001П-4дБА, ИШ005П-1дБА, ИШ003П-1дБА																
7	РТ07	1066	2722	1,5	РТ7											

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

139

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

Фоновый шум: с 7 до 23 ч.												52	54			
Норматив: 14.Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.						90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:								31	23	15	3				52	54
Требуемое снижение уровня шума:						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ002П-14дБА, ИШ004П-13дБА, ИШ001П-11дБА, ИШ003П-10дБА, ИШ005П-7дБА																
8	РТ08	1109	2020	1,5	РТ8											
Фоновый шум: с 7 до 23 ч.															54	59
Норматив: 14.Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.						90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:								30	22	14	1				54	59
Требуемое снижение уровня шума:						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ002П-14дБА, ИШ004П-12дБА, ИШ001П-10дБА, ИШ003П-9дБА, ИШ005П-6дБА																
9	РТ09	1067	4239	1,5	РТ9											
Фоновый шум: круглосуточно															51	58
Норматив: 14.Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.						90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:								28	19	10					51	58
Требуемое снижение уровня шума:						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ002П-11дБА, ИШ004П-9дБА, ИШ001П-7дБА, ИШ003П-6дБА, ИШ005П-3дБА																
10	РТ10	3960	2827	1,5	РТ10											
Фоновый шум: с 7 до 23 ч.															55	59
Норматив: 14.Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 7 до 23 ч.						90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:								33	25	18	8				55	59
Требуемое снижение уровня шума:						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ002П-17дБА, ИШ004П-15дБА, ИШ001П-13дБА, ИШ003П-12дБА, ИШ005П-9дБА																

Источник информации: Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

140

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

Таблица 2.2. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мах значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)
		X	Y	Z (высота)			
1	31,5 Гц	2331	4647	1,5	0	83	-
2	63 Гц	2331	4647	1,5	0	67	-
3	125 Гц	3960	2827	1,5	33	66	-
4	250 Гц	3960	2827	1,5	25	59	-
5	500 Гц	3960	2827	1,5	18	54	-
6	1000 Гц	3960	2827	1,5	8	50	-
7	2000 Гц	2331	4647	1,5	0	37	-
8	4000 Гц	2331	4647	1,5	0	35	-
9	8000 Гц	2331	4647	1,5	0	33	-
10	Экв. уровень	3960	2827	1,5	55	55	-
11	Мах. уровень	3465	4214	1,5	67	70	-

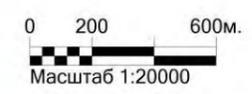
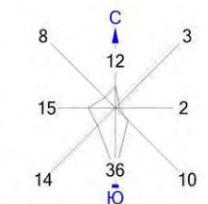
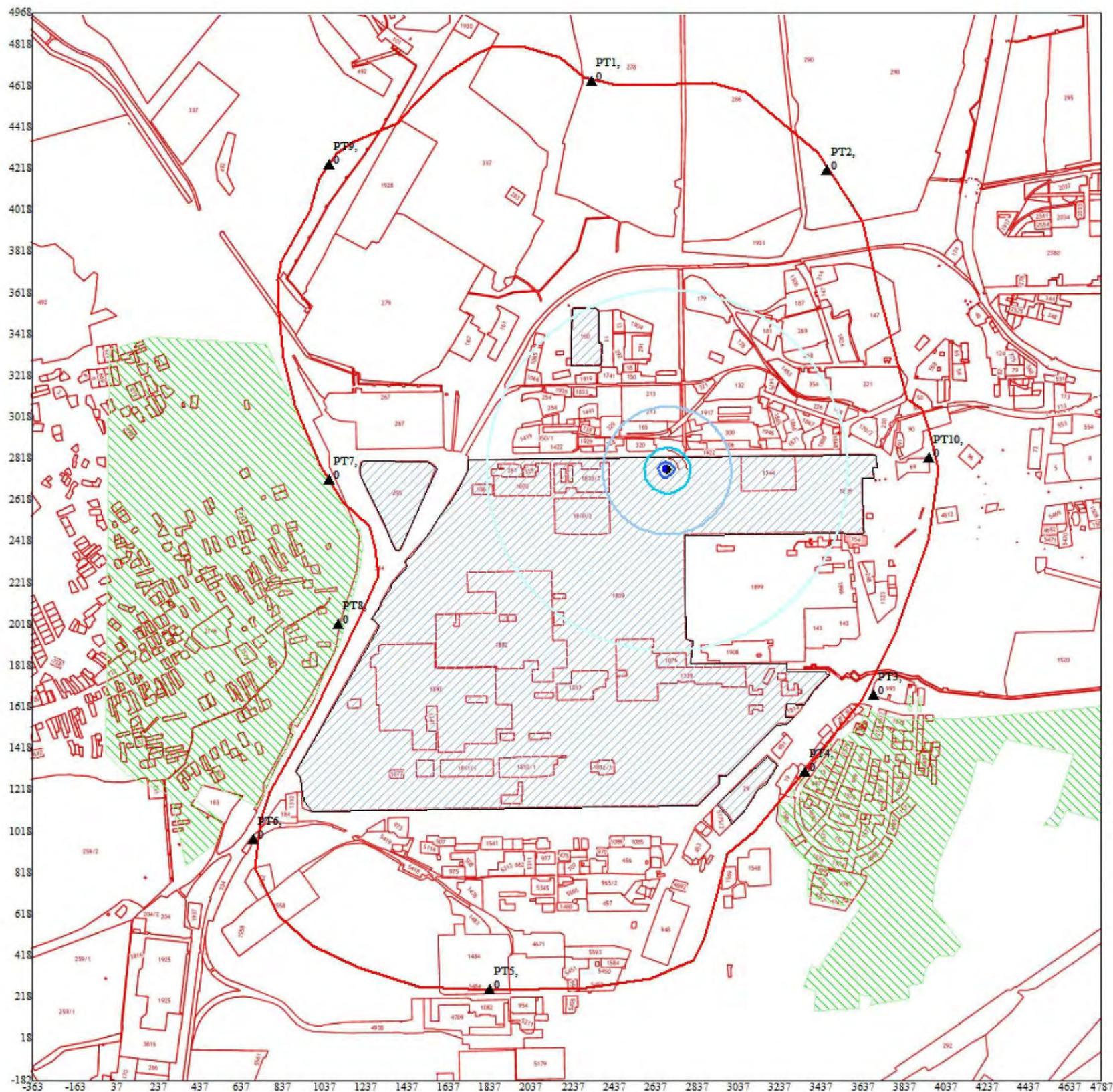
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

141

Город : 010 Кемерово
 Объект : 3000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период эксплуатации Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



Изофоны в дБ
 3 дБ
 12 дБ
 21 дБ
 30 дБ
 39 дБ

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 91
 Расч. прямоугольник N 01

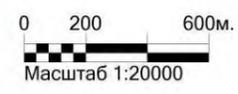
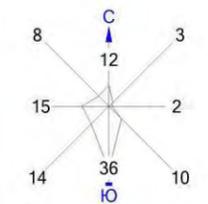
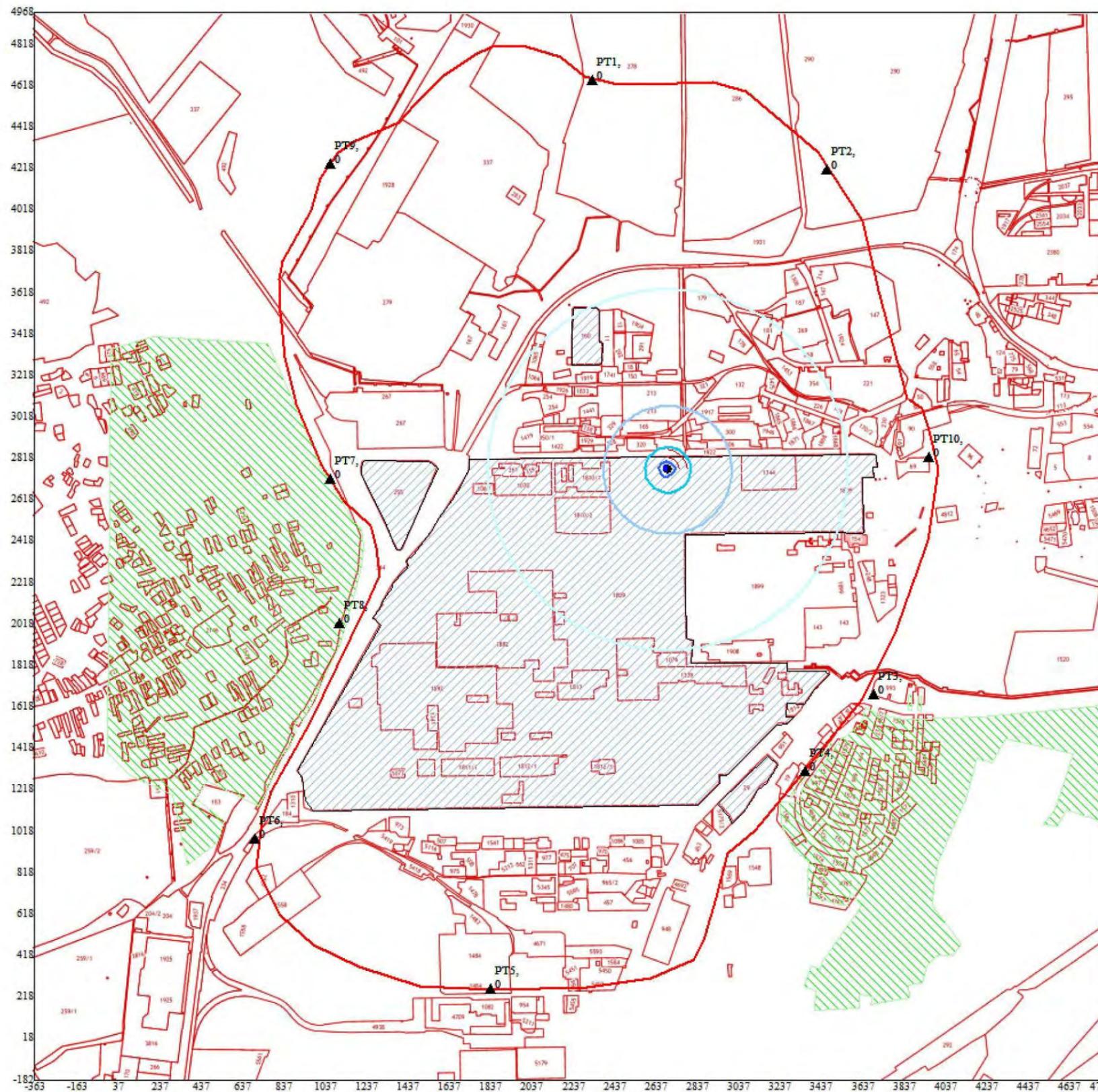
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 39 дБ достигается в точке x= 2687 y= 2768
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5150 м, высота 5150 м, шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 104*104

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 3000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период эксплуатации Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц



Изофоны в дБ
 3 дБ
 12 дБ
 21 дБ
 30 дБ
 39 дБ

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 91
 Расч. прямоугольник N 01

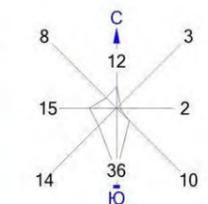
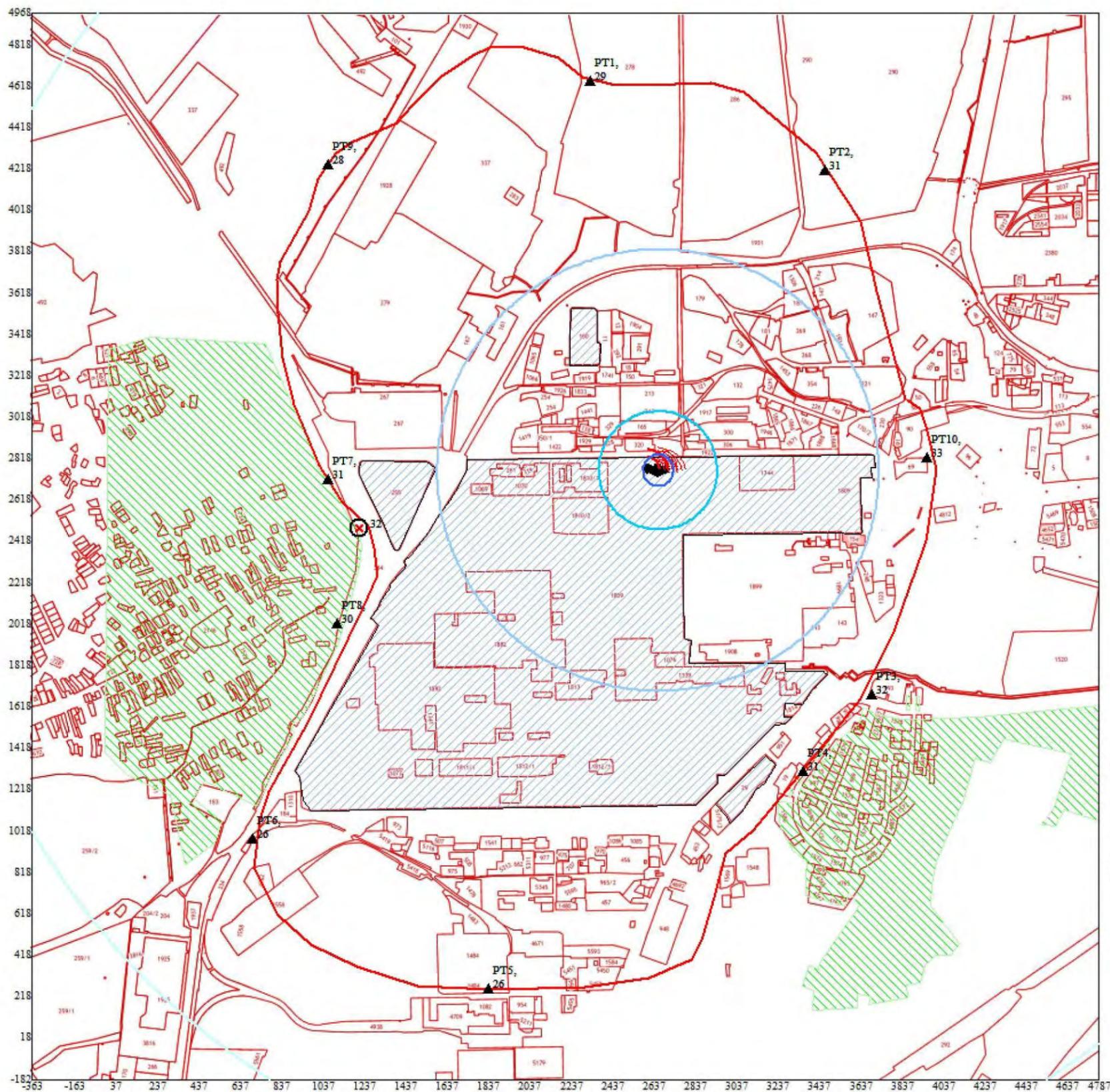
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 39 дБ достигается в точке x= 2687 y= 2768
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5150 м, высота 5150 м, шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 104*104

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 3000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период эксплуатации Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



0 200 600м.
 Масштаб 1:20000

Изофоны в дБ
 23 дБ
 35 дБ
 47 дБ
 59 дБ

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 91
 Расч. прямоугольник N 01

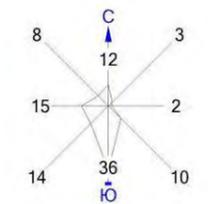
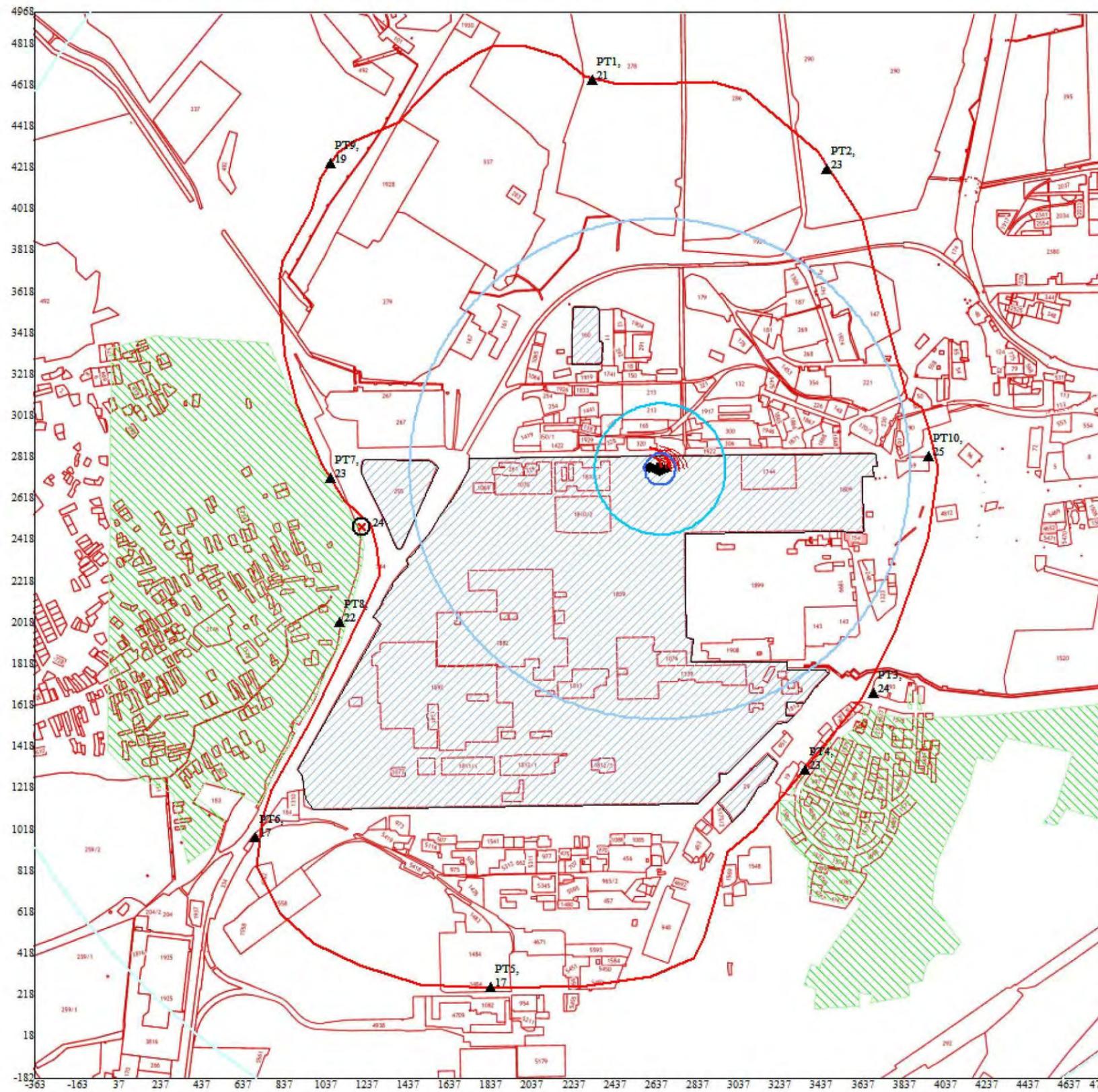
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс уровень шума 71 дБ достигается
 в точке x= 2637 y= 2768
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина
 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 3000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период эксплуатации Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



0 200 600м.
 Масштаб 1:20000

Изофоны в дБ
 13 дБ
 26 дБ
 39 дБ
 52 дБ

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 91
 Расч. прямоугольник N 01

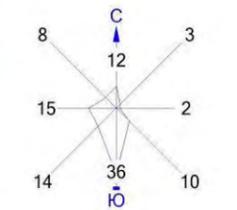
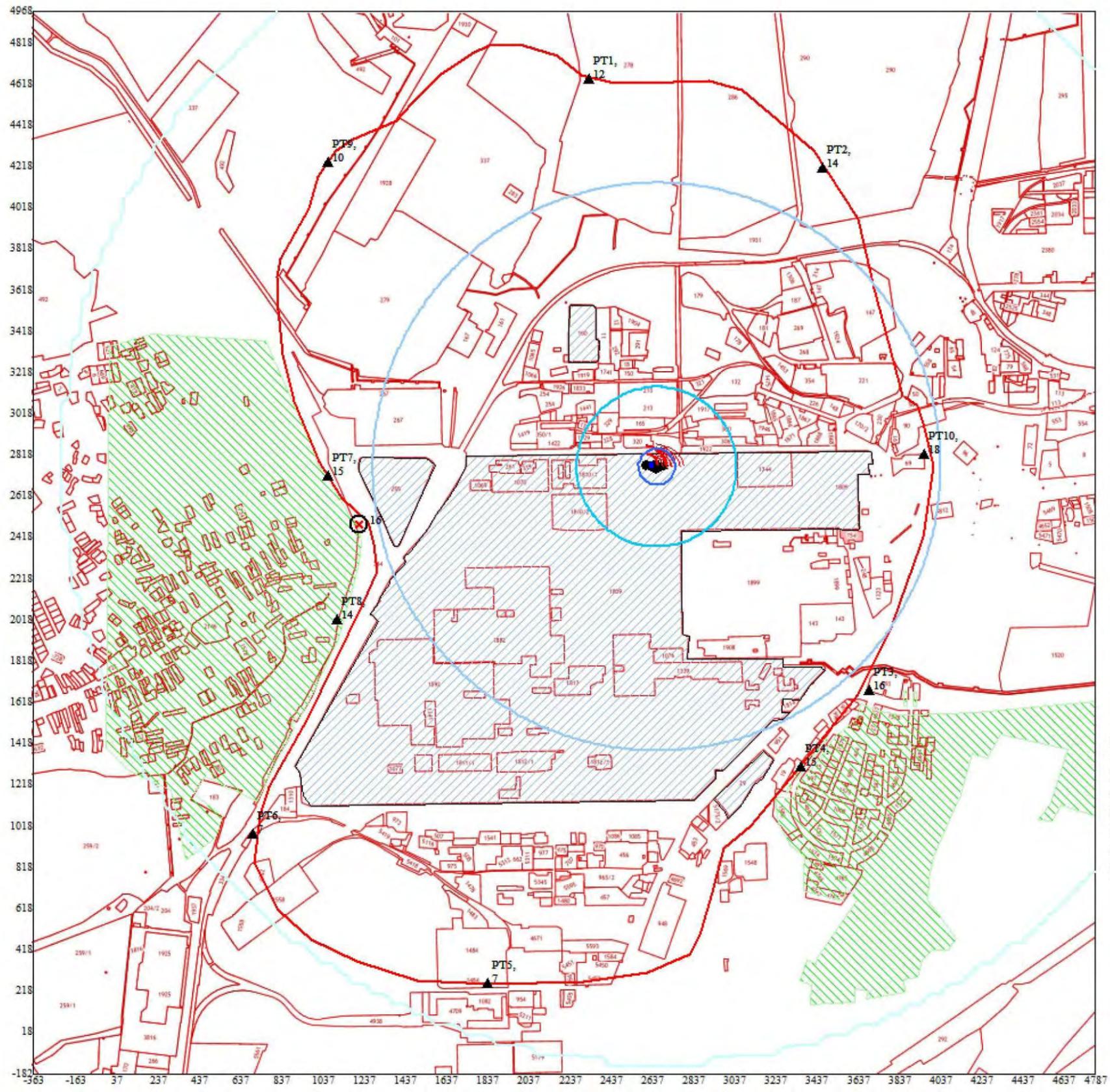
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 65 дБ достигается в точке x= 2637 y= 2768
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5150 м, высота 5150 м, шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 104*104

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 3000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период эксплуатации Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



- Изофоны в дБ
- 3 дБ
 - 17 дБ
 - 31 дБ
 - 45 дБ
 - 59 дБ

- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 - Расчётные точки, группа N 91
 - Расч. прямоугольник N 01

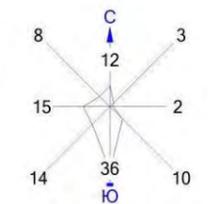
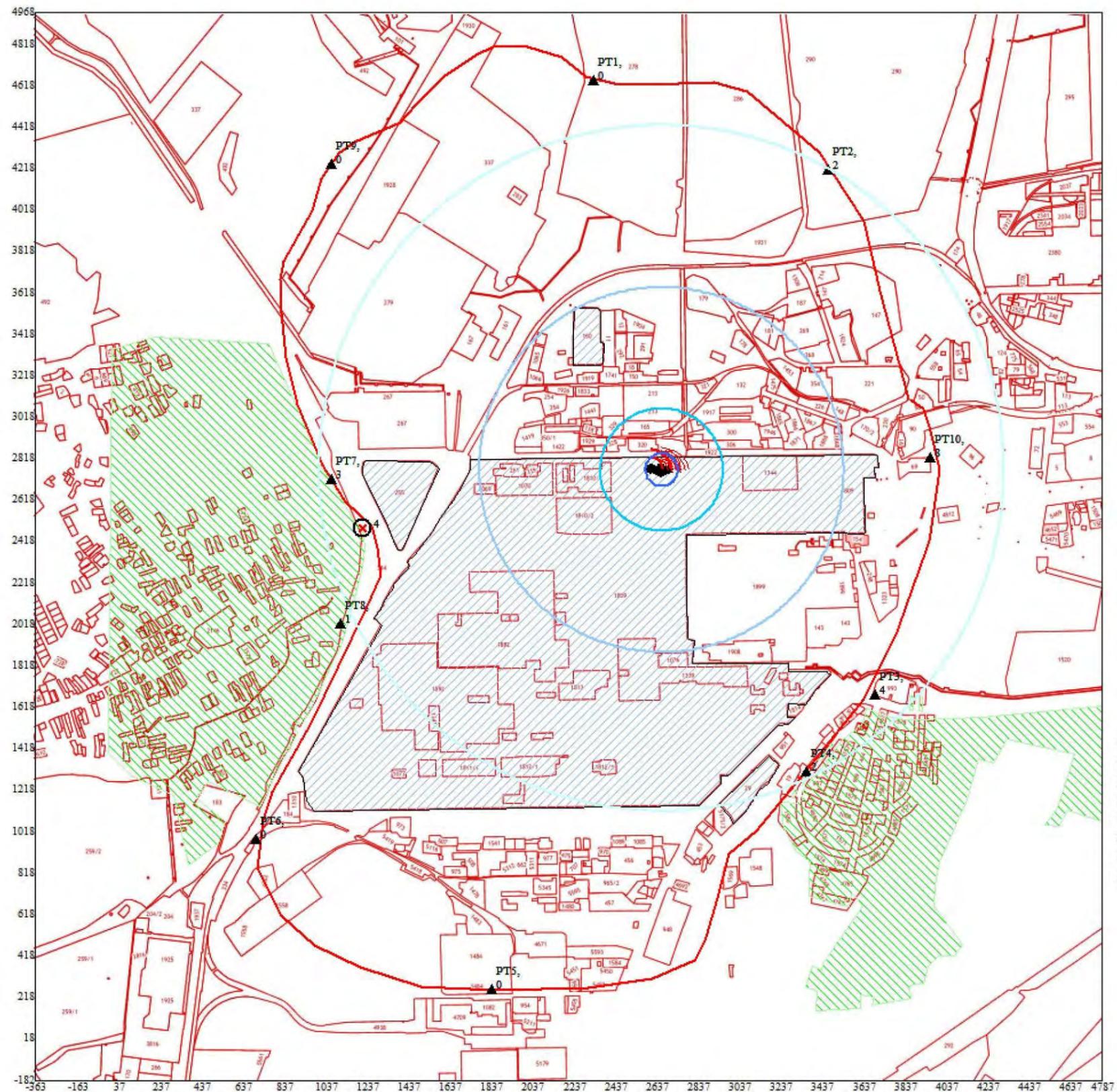
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 59 дБ достигается в точке x= 2637 y= 2768
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5150 м, высота 5150 м, шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 104*104

Инов. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 3000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период эксплуатации Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



0 200 600м.
 Масштаб 1:20000

Изофоны в дБ
 2 дБ
 15 дБ
 28 дБ
 41 дБ

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 91
 Расч. прямоугольник N 01

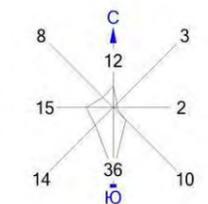
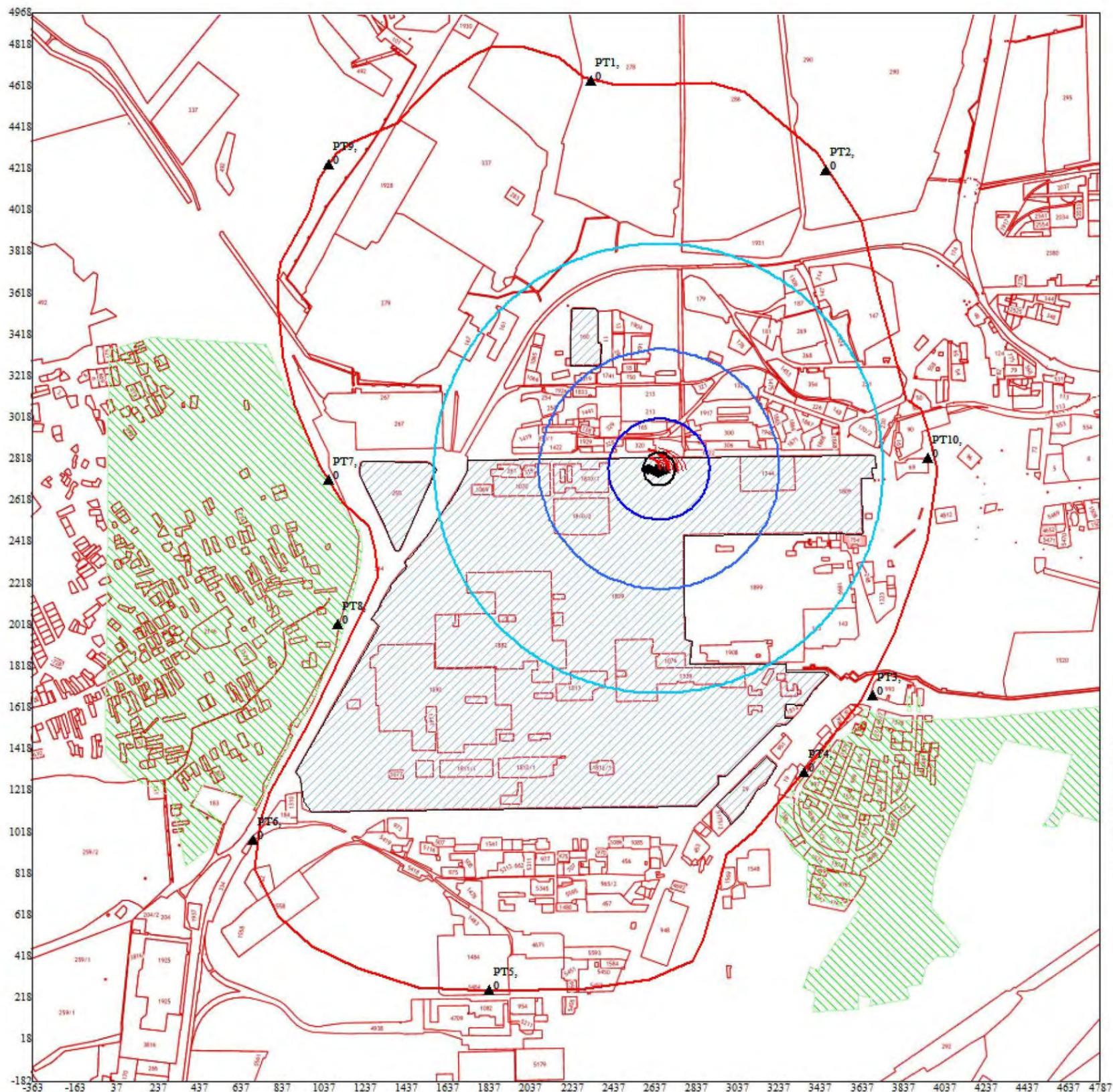
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс уровень шума 54 дБ достигается
 в точке $x=2637$ $y=2768$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина
 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 3000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период эксплуатации Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



0 200 600м.
 Масштаб 1:20000

Изофоны в дБ
 1 дБ
 13 дБ
 25 дБ
 37 дБ

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчетные точки, группа N 91
 Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс уровень шума 49 дБ достигается
 в точке x= 2637 y= 2768
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина
 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104

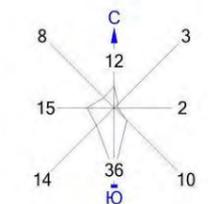
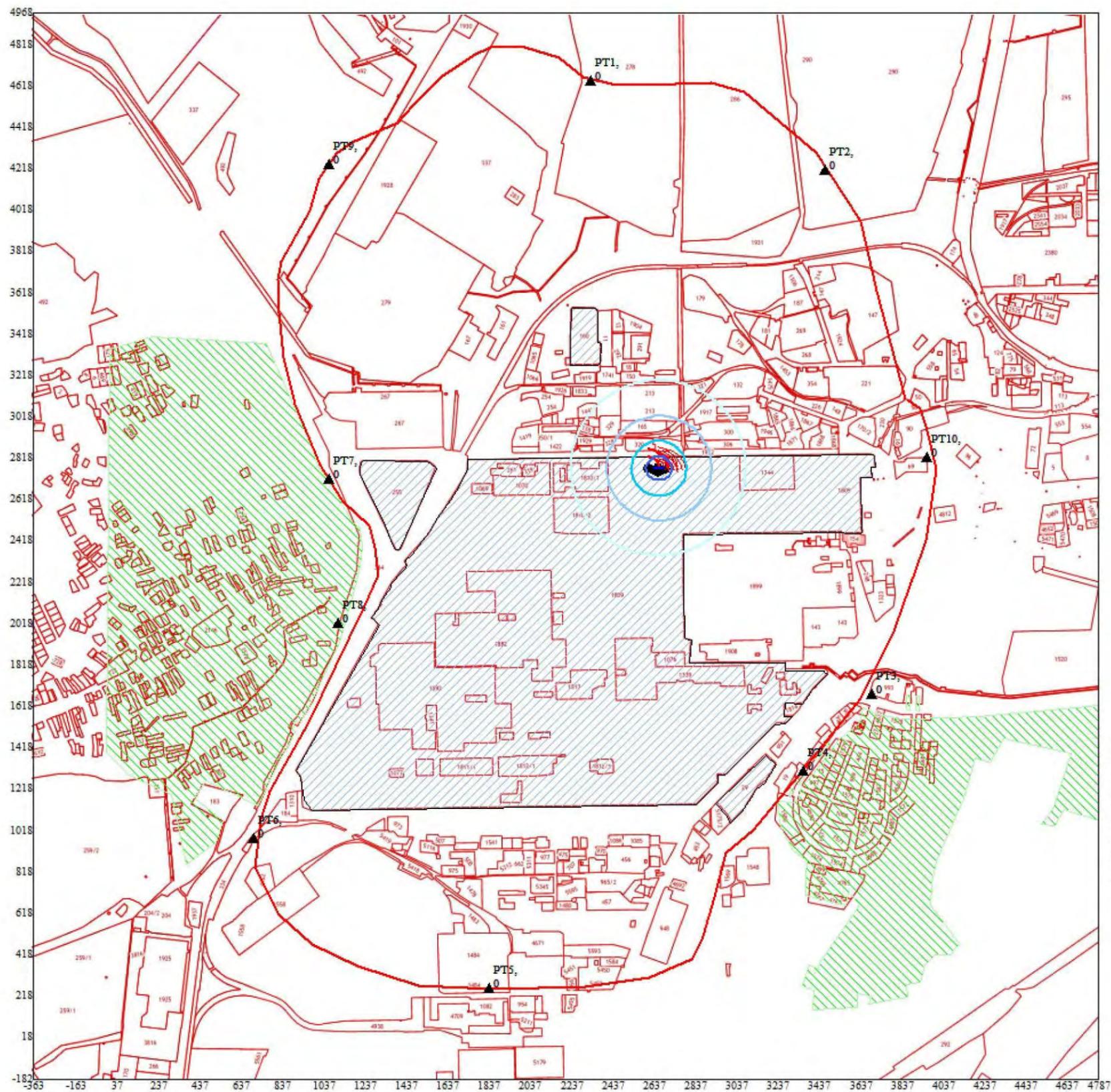
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
 148

Город : 010 Кемерово
 Объект : 3000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период эксплуатации Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



0 200 600м.
 Масштаб 1:20000

Изофоны в дБ
 3 дБ
 12 дБ
 21 дБ
 30 дБ
 39 дБ

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчетные точки, группа N 91
 Расч. прямоугольник N 01

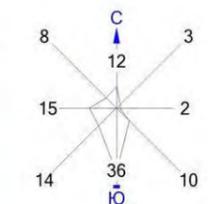
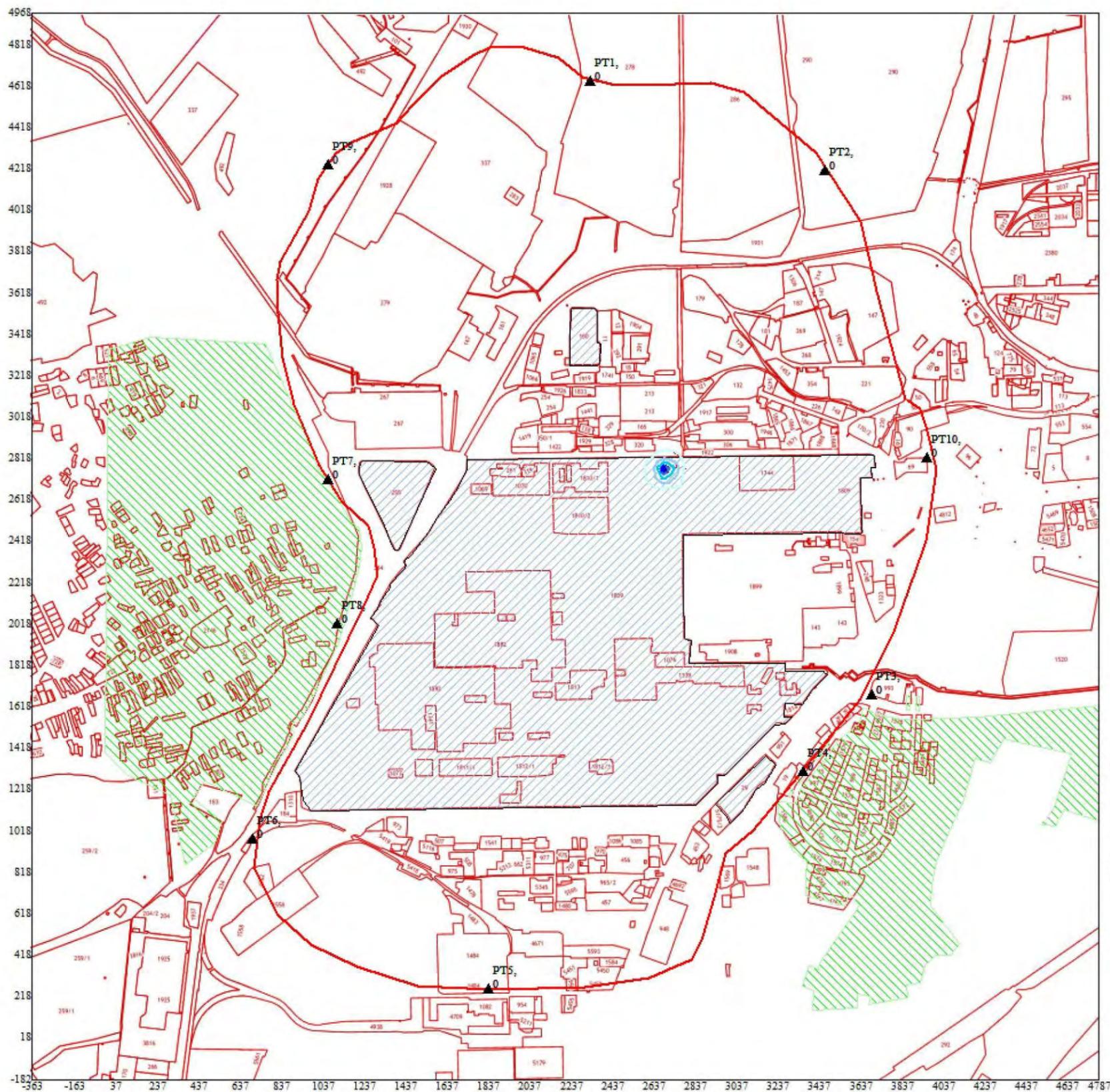
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс уровень шума 39 дБ достигается
 в точке x= 2637 y= 2768
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина
 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 3000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период эксплуатации Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



0 200 600м.
 Масштаб 1:20000

Изофоны в дБ
 1 дБ
 6 дБ
 11 дБ
 16 дБ
 21 дБ

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 91
 Расч. прямоугольник N 01

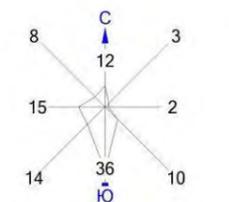
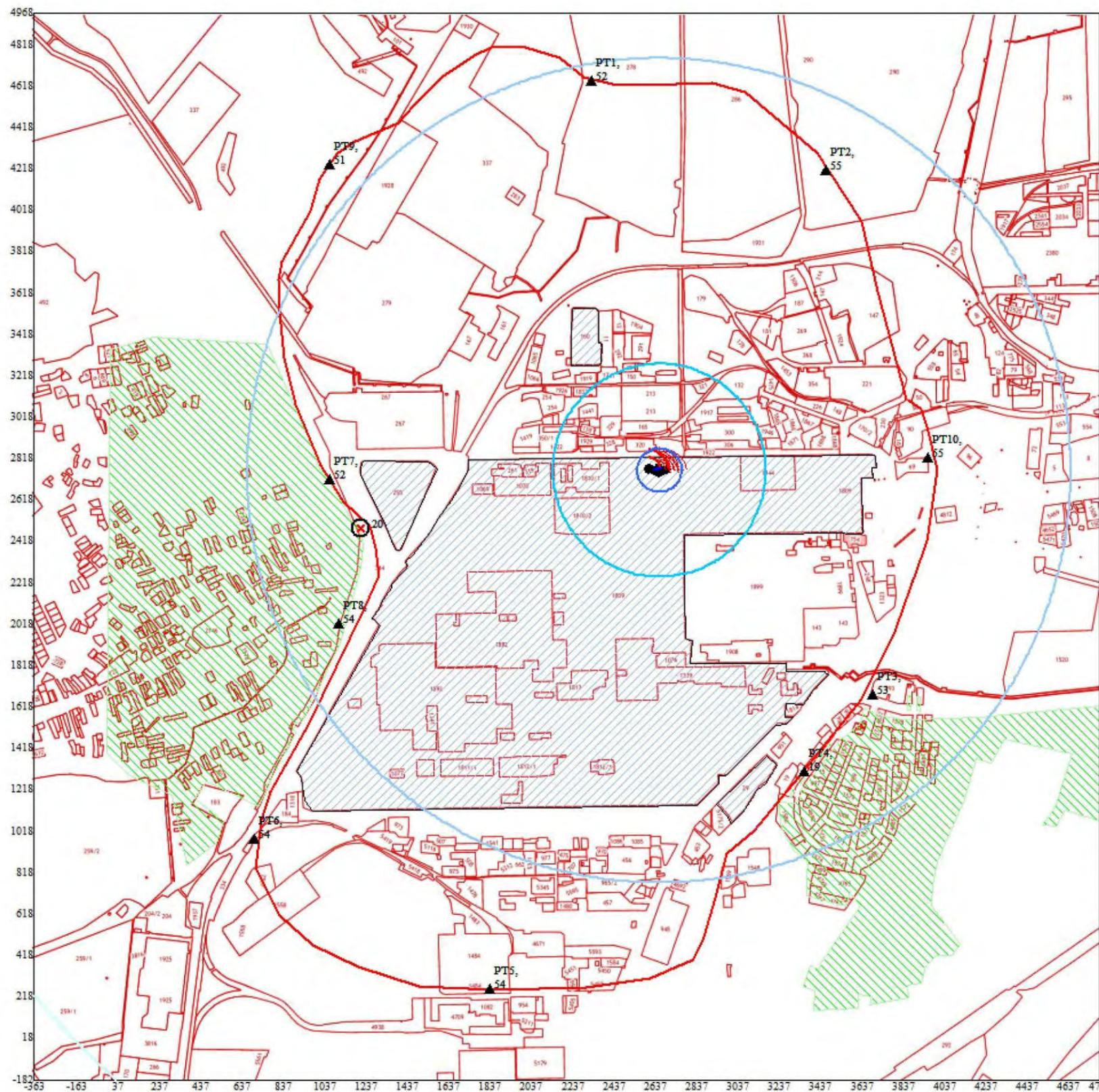
Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс уровень шума 21 дБ достигается
 в точке x= 2687 y= 2768
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина
 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Город : 010 Кемерово
 Объект : 3000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период эксплуатации Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума



0 200 600м.
 Масштаб 1:20000

Изофоны в дБ
 1 дБ
 16 дБ
 31 дБ
 46 дБ
 61 дБ

Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 Расчётные точки, группа N 91
 Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс уровень шума 61 дБ(А)
 достигается в точке x= 2637 y= 2768
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина
 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104

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

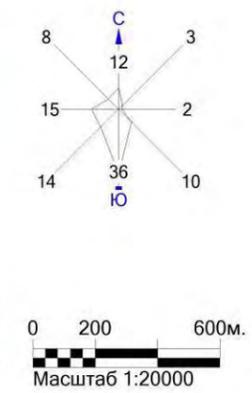
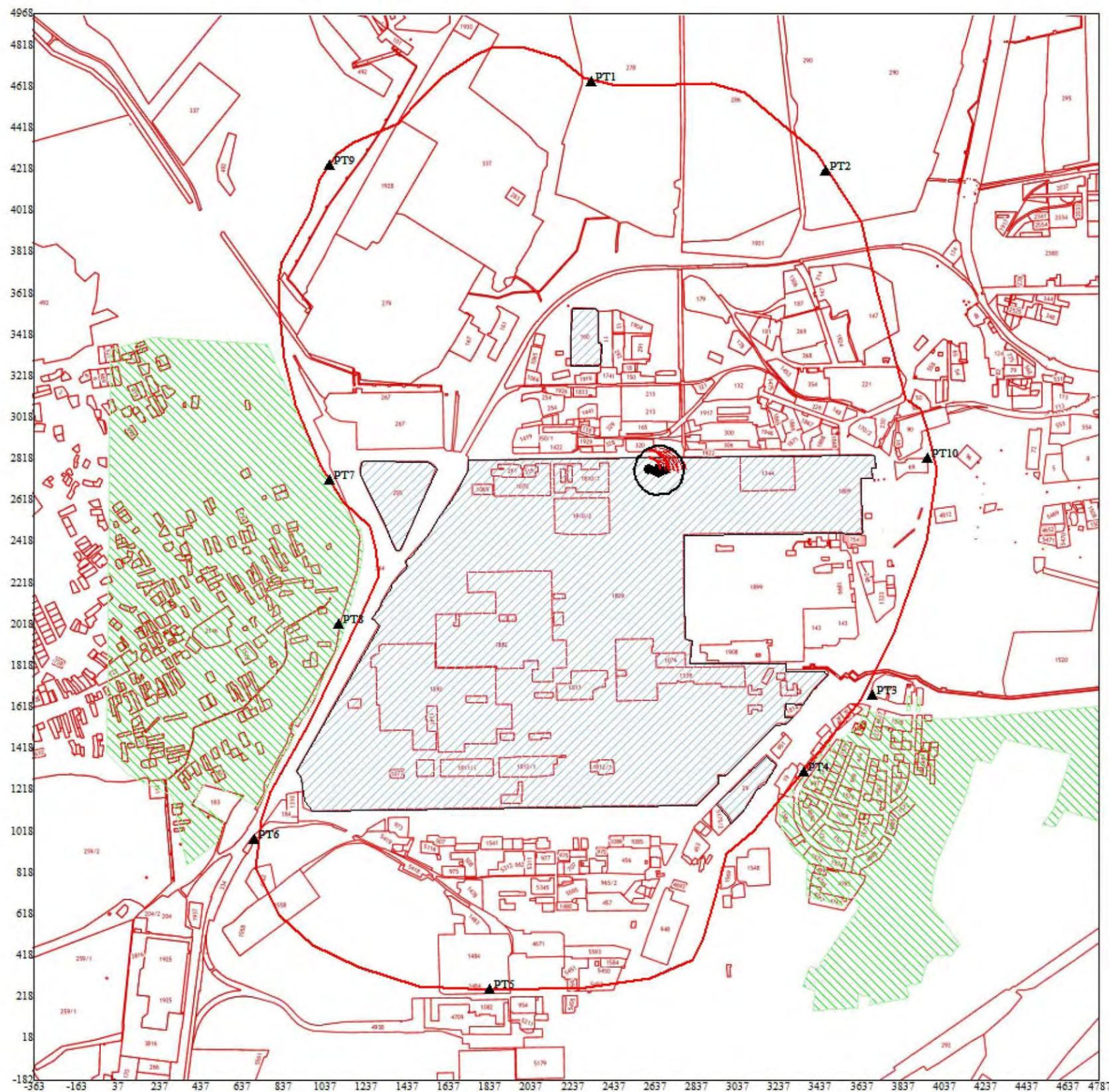
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
 151

Формат А3

Город : 010 Кемерово
 Объект : 3000 ООО "Азот-2", производство жидкой углекислоты, период эксплуатации Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 NSZZ C33 по расчетным уровням шума



- Изофоны в дБ
 — 1 дБ
- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 11
 - Расчётные точки, группа N 91
 - Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 -
 Основной
 Макс уровень шума 1 дБ(А)
 достигается в точке x= 2637 y= 2768
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина
 5150 м, высота 5150 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество
 расчетных точек 104*104

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

**Приложение Ш
(обязательное)**

Договор на водопользование №42-13.01.03.003-8-ДЗИО-С-2016-01020/00 от 14.11.2016

Договор водопользования

42-13.01.03.003-8-ДЗИО-С-2016-01020/00
(номер государственной регистрации договора водопользования в ГВР)

г. Кемерово
(место заключения договора)

«14» ноября 2016 г.

Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области

(наименование органа государственной власти)

в лице Высоцкого Сергея Васильевича – начальника департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области,

(фамилия, имя, отчество должностного лица, его должность)

действующего на основании:

Положения о департаменте природных ресурсов и экологии Кемеровской области, утвержденного постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 13.10.2014 № 411,

именуемый далее Уполномоченным органом, и Кемеровское акционерное общество «Азот» (КАО «Азот»)

(полное и сокращенное наименование юридического лица)

в лице Безуха Игоря Геннадьевича – генерального директора

(фамилия, имя, отчество лица, действующего по доверенности от имени организации)

действующего на основании:

Устава,

(документ, удостоверяющий представительство, его реквизиты)

именуемый далее Водопользователем, далее именуемые также Сторонами, заключили настоящий Договор о нижеследующем.

I. Предмет Договора

1. По настоящему Договору Уполномоченный орган, действующий в соответствии с законодательством Российской Федерации, предоставляет, а Водопользователь принимает в пользование часть реки Томь (далее – водный объект) в границах, указанных в п. 6.2. настоящего Договора.

(наименование водного объекта или его части)

2. Цель водопользования: забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных (технологических) нужд Водопользователя, без использования воды для хозяйственно-питьевых целей.¹

3. Виды водопользования: совместное водопользование, водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водного объекта без возврата воды в водный объект.

(в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

4. Водный объект, предоставляемый в пользование, средства и объекты водопользования, гидротехнические и иные сооружения, расположенные на водном объекте, а также зоны с особыми условиями их использования (водоохранная зона и прибрежная защитная полоса водного объекта, зоны санитарной охраны), расположенные

¹ С учетом письма Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области от 28.09.2016 № 11403-1-со «Об условиях пользования КАО «Азот» частью р. Томь», предоставленного Уполномоченному органу при согласовании условий водопользования.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

в непосредственной близости от места водопользования, отображены в графических материалах (с пояснительной запиской), прилагаемых к настоящему Договору и являющихся его неотъемлемой частью.

5. Код и наименование водохозяйственного участка реки:

13.01.03.003, «Томь от г. Новокузнецк до г. Кемерово»².

(указываются в соответствии с данными, содержащимися в государственном водном реестре)

6. Сведения о водном объекте:

6.1. Водный объект – река Томь. КАР/ОБЬ/2677.² источник питьевого и хозяйственно – бытового водоснабжения. Ширина водоохраной зоны водного объекта – 200 м. Водный объект рыбохозяйственного значения высшей категории.³

(является источником для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, имеет рыбохозяйственное, природоохранное и иное значение – указать нужное)

6.2. Место осуществления водопользования и границы предоставленной в пользование части водного объекта:

Кемеровская область. Кемеровский городской округ. Координаты мест водопользования: 55°22'11.5" с.ш. и 86°04'04.5" в.д.

(местоположение, границы, географические координаты)

6.3. Морфометрические характеристики водного объекта:

Длина водного объекта – 827,0 км;²

Расстояние от устья водного объекта до места водопользования: - 273 км.⁴

Площадь водосбора – 62000,0 км².

Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.²

Код поста	Река (временный водоток) – пункт	Расстояние от истока, км	Площадь водосборной площади, км ²
10246	р. Томь – г. Кемерово	554,0	47400,0

6.4. Гидрологические характеристики водного объекта:²

Характерные уровни воды (над нулем графика).

00000010246 р. Томь – г. Кемерово (108,20 м, БС):

Характеристика	Высший уровень		Низший уровень			
	За год		Зимний		Периода открытого русла	
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата
2007	706,0	22.04.07	110,0	28.11.06	90,0	17.09.07
2008	629,0	30.04.08	94,0	16.11.08	92,0	14.08.08
2009	715,0	07.05.09	100,0	29.11.09	124,0	28.07.09
2010	763,0	03.05.10	160,0	17.04.10	92,0	12.09.10
2011	724,0	20.04.11	125,0	26.11.10	89,0	08.10.11
2012	439,0	25.10.12	84,0	15.11.11	77,0	01.08.12
2013	815,0	05.05.13	116,0	23.11.12	120,0	11.09.13
2014	556,0	06.04.14	102,0	17.12.13	98,0	10.09.14

² В соответствии со сведениями о водном объекте из государственного водного реестра отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне – Обского БВУ от 01.08.2016 № 10 - 32/959-н, предоставленными Уполномоченному органу.

³ В соответствии с письмом Верхнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству от 13.10.2016 № 02-14/4250 о категории водного объекта и условиях водопользования, предоставленным Уполномоченному органу.

⁴ По сведениям Водопользователя.

8
 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Средние и характерные расходы воды.
00000010246 р. Томь - г. Кемерово (108,20 м, БС):

Годы	Средние расходы воды, м ³ /с													год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2007														14
2008	215,0	160,0	164,0	2390	2680	946,0	529,0	442,0	760,0	716,0	1000	292,0	858,0	
2009	205,0	151,0	157,0	2370	4180	1670	714,0	666,0	1050	1400	767,0	389,0	1148	
2010	286,0	185,0	147,0	875,0	4850	2690	927,0	602,0	364,0	739,0	578,0	429,0	1060	
2011	287,0	162,0	165,0	3790	2750	1220	537,0	463,0	549,0	352,0	252,0	127,0	888,0	
2012	130,0	111,0	118,0	1390	1530	618,0	328,0	258,0	532,0	1030	445,0	189,0	556,0	
2013	167,0	154,0	166,0	2560	4820	2060	670,0	1070	612,0	958,0	1000	371,0	1220	
2014	273,0	196,0	230,0	2860	2410	1800	538,0	669,0	494,0	1520	569,0	219,0	982,0	

Годы	Характерные расходы воды, м ³ /с					
	наибольший		наименьший			
	дней	расход	летний		зимний	
2007	1	7680	1	222,0	2	198,0
2008	1	6430	2	235,0	3	137,0
2009	1	8900				
2010	1	9250	1	266,0	1	128,0
2011	1	8510	1	248,0	1	149,0
2012	1	3390	4	151,0	1	65,80
2013	1	8510	2	382,0	1	137,0
2014	1	5010	1	235,0	1	160,0

6.5. Показатели качества воды в водном объекте в месте водопользования:
Сведения о качестве воды в водном объекте в месте водопользования в отделе водных ресурсов по Кемеровской области Верхне - Обского БВУ и в государственном водном реестре отсутствуют.²
(по данным государственного водного реестра и государственного мониторинга водных объектов)

7. Параметры водопользования:

В 2016 году – 13 640,903 тыс. м³/год
(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

4 квартал - 13 640,903 тыс. м³

В 2017 году – 52 432,757 тыс. м³/год
(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

1 квартал – 14 314,142 тыс. м³

2 квартал - 13 422,786 тыс. м³

3 квартал - 11 692,505 тыс. м³

4 квартал - 13 003,324 тыс. м³

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

155

В 2018 году – 52 817,172 тыс. м³/год
(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)
Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

- 1 квартал – 14 419,088 тыс. м³
- 2 квартал - 13 521,196 тыс. м³
- 3 квартал - 11 778,229 тыс. м³
- 4 квартал - 13 098,659 тыс. м³

В 2019 году – 53 559,187 тыс. м³/год
(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)
Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

- 1 квартал – 14 621,658 тыс. м³
- 2 квартал - 13 711,152 тыс. м³
- 3 квартал - 11 943,699 тыс. м³
- 4 квартал - 13 282,678 тыс. м³

В 2020 году – 54 845,202 тыс. м³/год
(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)
Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

- 1 квартал – 14 972,740 тыс. м³
- 2 квартал - 14 040,372 тыс. м³
- 3 квартал - 12 230,480 тыс. м³
- 4 квартал - 13 601,610 тыс. м³

В 2021 году – 54 795,217 тыс. м³/год
(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)
Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

- 1 квартал – 14 959,094 тыс. м³
- 2 квартал - 14 027,576 тыс. м³
- 3 квартал - 12 219,333 тыс. м³
- 4 квартал - 13 589,214 тыс. м³

В 2022 году – 57 077,232 тыс. м³/год
(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)
Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

- 1 квартал – 15 582,084 тыс. м³
- 2 квартал - 14 611,771 тыс. м³
- 3 квартал - 12 728,223 тыс. м³


4

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

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

57-22-ОВОС2.ТЧ

4 квартал - 14 155,154 тыс. м³

В 2023 году - 57 039,247 тыс. м³/год

(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

1 квартал - 15 571,714 тыс. м³

2 квартал - 14 602,047 тыс. м³

3 квартал - 12 719,752 тыс. м³

4 квартал - 14 145,734 тыс. м³

В 2024 году - 62 589,262 тыс. м³/год

(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

1 квартал - 17 086,869 тыс. м³

2 квартал - 16 022,851 тыс. м³

3 квартал - 13 957,405 тыс. м³

4 квартал - 15 522,137 тыс. м³

В 2025 году - 62 639,277 тыс. м³/год

(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

1 квартал - 17 100,522 тыс. м³

2 квартал - 16 035,655 тыс. м³

3 квартал - 13 968,559 тыс. м³

4 квартал - 15 534,541 тыс. м³

В 2026 году - 47 067,148 тыс. м³/год

(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

1 квартал - 17 086,877 тыс. м³

2 квартал - 16 022,859 тыс. м³

3 квартал - 13 957,412 тыс. м³

Расчеты параметров водопользования прилагаются к настоящему Договору (Приложение № 1 к Договору водопользования) и являются его неотъемлемой частью.

Учет объемов, забранных (изъятых) водных ресурсов производится ультразвуковыми накладными расходомерами Optisonic 6300 (заводской номер А14046682, заводской номер А14046703), установленными на главных водоводах № 4 и № 5, с записью показаний один раз в сутки в журнале учета водопотребления средствами измерений.

Дата последней поверки приборов учета: 06.11.2014.

Дата следующей поверки приборов учета - 06.11.2018.⁴

(методы, условия и порядок определения объема забранной (изъятной) воды)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

157

8. Иные условия водопользования:

8.1. Обеспечение Водопользователем соблюдения требований, установленных законодательством Российской Федерации к береговой полосе, прибрежной защитной полосе, водоохранной зоне водного объекта, а также зоне санитарной охраны строгого режима (I пояс) хозяйственно-бытового водозабора Кемеровской ГРЭС (АО «Кемеровская генерация») и качеству воды водного объекта;¹

Срок – постоянно.

8.2. Обеспечение Водопользователем соблюдения требований законодательства Российской Федерации в части охраны водных биоресурсов и их среды обитания;

Срок – постоянно.

8.3. Обеспечение Водопользователем учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта в соответствии с порядком, установленным законодательством, исправными, поверенными и опломбированными Водопользователем средствами измерений.

При отсутствии или неисправности средств измерений, объем забора (изъятия) водных ресурсов определяется, исходя из времени работы и производительности технических средств (насосного оборудования) или другими методами, согласованными с отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ в соответствии с приказом Минприроды России от 08.07.2009 № 205 "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества".

8.4. Ведение Водопользователем контроля качества забираемых (изымаемых) водных ресурсов из водного объекта в порядке, установленном законодательством;

Срок – постоянно.

8.5. Разработка Водопользователем и предоставление на согласование в отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и Уполномоченный орган Программы регулярных наблюдений за состоянием водного объекта (его морфометрическими особенностями) и водоохранной зоной (далее – Программа);

Срок – не позднее 4 месяцев с даты регистрации настоящего Договора.

8.6. Ведение Водопользователем регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и его водоохранной зоной по согласованной в соответствии с п. 8.5. настоящего Договора Программе;

Срок – постоянно.

8.7. Информирование Уполномоченного органа об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте;

Срок – постоянно.

8.8. Выполнение Водопользователем мероприятий, указанных в Информации о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта на 2016-2026 годы (далее – Информация);

Срок – в объемах и в сроки, установленные Информацией.

8.9. Представление Водопользователем в отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ:

- Сведений об объемах забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

Срок – ежеквартально, не позднее 10 - го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Сведений государственного федерального статистического наблюдения по форме № 2 – ТП (водхоз);

Срок – ежегодно, в установленные сроки.

- Сведений о выполнении водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах по форме № 2 – ОС;

Срок – ежегодно, в установленные сроки.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- Сведений, полученных в результате проведения регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и его водоохранной зоной;

Срок – ежегодно, до 15 марта года, следующего за отчетным годом.

8.10. Представление Водопользователем Уполномоченному органу на бумажном носителе:

- Отчета о фактических параметрах осуществляемого водопользования и расчет суммы платы за пользование водным объектом (по форме Приложения № 7 к Договору водопользования);

Срок – ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Отчета о выполнении условий водопользования (по форме Приложения № 8 к Договору водопользования), с приложением копий подтверждающих документов;

Срок – ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Отчета о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта, указанных в Информации (по форме Приложения № 9 к Договору водопользования), с приложением копий подтверждающих документов;

Срок – ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Отчета о результатах качества забираемых (изымаемых) водных ресурсов (по форме Приложения № 10 к Договору водопользования);

Срок – ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Отчета об освоении денежных средств на выполнение условий (мероприятий), установленных в Договоре водопользования, (по форме Приложения № 11 к Договору водопользования) с приложением Пояснительной записки, содержащей причины отклонения фактически освоенных денежных средств в отчетном периоде (квартал, год) от запланированных Информацией;

Срок – ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Копий платежных документов о внесении платы за пользование водным объектом в порядке, установленном п. 13 и п. 14 настоящего Договора;

Срок – в течение трех рабочих дней со дня оплаты.

8.11. Содержание Водопользователем в исправном состоянии эксплуатируемых им очистных и иных сооружений;

Срок – постоянно.

8.12. Наличие установленных эффективных рыбозащитных сооружений в целях предотвращения попадания водных биоресурсов в водозаборные сооружения;

Срок – постоянно.

8.13. Проведение производственного экологического контроля за влиянием осуществляемой деятельности на состояние биоресурсов и среду их обитания;³

Срок – постоянно.

8.14. Согласование размещения и эксплуатации сооружений для забора (изъятия) водных ресурсов из р. Томь с Федеральным бюджетным учреждением «Администрация Обского бассейна внутренних водных путей» (Кодекс внутреннего водного транспорта РФ ст. 9 п. 1);³

Срок – не позднее 4 месяцев с даты регистрации настоящего Договора.

³ В соответствии с письмом ФБУ «Администрация Обского БВП» от 13.10.2016 № 03-22/281 об условиях пользования части акватории р. Томь, предоставленным Уполномоченному органу.

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

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

**II. Размер, условия и сроки
внесения платы за пользование водным объектом**

9. Размер платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором составляет:

В 2016 году:

4 856 161,47 (четыре миллиона восемьсот пятьдесят шесть тысяч сто шестьдесят один) рубль
47 копеек в год,
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

4 квартал –
4 856 161,47 (четыре миллиона восемьсот пятьдесят шесть тысяч сто шестьдесят один) рубль
47 копеек.
(цифра) (прописью)

В 2017 году:

21 497 430,37 (двадцать один миллион четыреста девяносто семь тысяч четыреста тридцать) рублей
37 копеек в год,
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал –
5 868 798,22 (пять миллионов восемьсот шестьдесят восемь тысяч семьсот девяносто
восемь) рублей 22 копейки;
(цифра) (прописью)

2 квартал –
5 503 342,26 (пять миллионов пятьсот три тысячи триста сорок два) рубля 26 копеек;
(цифра) (прописью)

3 квартал –
4 793 927,05 (четыре миллиона семьсот девяносто три тысячи девятьсот двадцать семь) рублей
05 копеек;
(цифра) (прописью)

4 квартал –
5 331 362,84 (пять миллионов триста тридцать одна тысяча триста шестьдесят два) рубля
84 копейки.
(цифра) (прописью)

В 2018 году:

24 982 522,36 (двадцать четыре миллиона девятьсот восемьдесят две тысячи пятьсот двадцать
два) рубля 36 копеек в год,
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал –
6 820 228,62 (шесть миллионов восемьсот двадцать тысяч двести двадцать восемь) рублей
62 копейки;
(цифра) (прописью)

2 квартал –
6 395 525,71 (шесть миллионов триста девяносто пять тысяч пятьсот двадцать пять) рублей
71 копейка;
(цифра) (прописью)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«С. ПИЩА»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4 квартал –
8 487 404,64 (восемь миллионов четыреста восемьдесят семь тысяч четыреста четыре) рубля
64 копейки.
(цифра) (прописью)

В 2021 году:
39 342 965,80 (тридцать девять миллионов триста сорок две тысячи девятьсот шестьдесят
пять) рублей 80 копеек в год.
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал –
10 740 629,49 (десять миллионов семьсот сорок тысяч шестьсот двадцать девять) рублей 49 копеек;
(цифра) (прописью)

2 квартал –
10 071 799,57 (десять миллионов семьдесят одна тысяча семьсот девяносто девять) рублей 57
копеек;
(цифра) (прописью)

3 квартал –
8 773 481,09 (восемь миллионов семьсот семьдесят три тысячи четыреста восемьдесят один) рубль
09 копеек;
(цифра) (прописью)

4 квартал –
9 757 055,65 (девять миллионов семьсот пятьдесят семь тысяч пятьдесят пять) рублей
65 копеек.
(цифра) (прописью)

В 2022 году:
47 145 793,63 (сорок семь миллионов сто сорок пять тысяч семьсот девяносто три) рубля
63 копейки в год,
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал –
12 870 801,38 (двенадцать миллионов восемьсот семьдесят тысяч восемьсот один) рубль 38 копеек;
(цифра) (прописью)

2 квартал –
12 069 322,85 (двенадцать миллионов шестьдесят девять тысяч триста двадцать два) рубля
85 копеек;
(цифра) (прописью)

3 квартал –
10 513 512,20 (десять миллионов пятьсот тринадцать тысяч пятьсот двенадцать) рублей
20 копеек;
(цифра) (прописью)

4 квартал –
11 692 157,20 (одиннадцать миллионов шестьсот девяносто две тысячи сто пятьдесят семь) рублей
20 копеек.
(цифра) (прописью)

10

10

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

162

В 2023 году:

54 187 284,65 (пятьдесят четыре миллиона сто восемьдесят семь тысяч двести восемьдесят четыре) рубля 65 копеек в год,
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал –

14 793 128,30 (четырнадцать миллионов семьсот девяносто три тысячи сто двадцать восемь) рублей 30 копеек;
(цифра) (прописью)

2 квартал –

13 871 944,65 (тринадцать миллионов восемьсот семьдесят одна тысяча девятьсот сорок четыре) рубля 65 копеек;
(цифра) (прописью)

3 квартал –

12 083 764,40 (двенадцать миллионов восемьдесят три тысячи семьсот шестьдесят четыре) рубля 40 копеек;
(цифра) (прописью)

4 квартал –

13 438 447,30 (тринадцать миллионов четыреста тридцать восемь тысяч четыреста сорок семь) рублей 30 копеек.
(цифра) (прописью)

В 2024 году:

68 472 652,63 (шестьдесят восемь миллионов четыреста семьдесят две тысячи шестьсот пятьдесят два) рубля 63 копейки в год,
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал –

18 693 034,69 (восемнадцать миллионов шестьсот девяносто три тысячи тридцать четыре) рубля 69 копеек;
(цифра) (прописью)

2 квартал –

17 528 998,99 (семнадцать миллионов пятьсот двадцать восемь тысяч девятьсот девяносто восемь) рублей 99 копеек;
(цифра) (прописью)

3 квартал –

15 269 401,07 (пятнадцать миллионов двести шестьдесят девять тысяч четыреста один) рубль 07 копеек;
(цифра) (прописью)

4 квартал –

16 981 217,88 (шестнадцать миллионов девятьсот восемьдесят одна тысяча двести семнадцать) рублей 88 копеек.
(цифра) (прописью)

В 2025 году:

78 674 931,91 (семьдесят восемь миллионов шестьсот семьдесят четыре тысячи девятьсот тридцать один) рубль 91 копейка в год,
(цифра) (прописью)

Итого: 11

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

в том числе по кварталам года:

1 квартал –
21 478 255,63 (двадцать один миллион четыреста семьдесят восемь тысяч двести пятьдесят
пять) рублей 63 копейки;
(цифра) (прописью)

2 квартал –
20 140 782,68 (двадцать миллионов сто сорок тысяч семьсот восемьдесят два) рубля 68 копеек;
(цифра) (прописью)

3 квартал –
17 544 510,10 (семнадцать миллионов пятьсот сорок четыре тысячи пятьсот десять) рублей
10 копеек;
(цифра) (прописью)

4 квартал –
19 511 383,50 (девятнадцать миллионов пятьсот одиннадцать тысяч триста восемьдесят три) рубля
50 копеек.
(цифра) (прописью)

Расчет размера платы за пользование водным объектом в 2016-2025 годах прилагается к настоящему Договору (Приложение № 2 к Договору водопользования) и является его неотъемлемой частью.

В 2026 году:

Расчет платы за пользование водным объектом в 2026 году рассчитывается в соответствии со ставкой платы за пользование водным объектом (р. Томь), с округлением до полного рубля в соответствии с действующим порядком округления, применяемой с коэффициентом, определенным в соответствии с пп. а п. 1 постановления Правительства РФ от 26.12.2014 № 1509 «О ставках платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, и внесении изменений в раздел I ставок платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности» для года, предшествующего году платежного периода, умноженным на коэффициент, учитывающий фактическое изменение (в среднем за год) потребительских цен на товары (работы, услуги) в Российской Федерации, определенный Министерством экономического развития Российской Федерации в соответствии с данными государственной статистической отчетности для второго по порядку года, предшествующего году платежного периода.

Размер платы за пользование водным объектом в 2026 году устанавливается на платежные периоды (1,2,3 кварталы) Дополнительным соглашением, зарегистрированным в ГВР до 31 марта года текущих платежных периодов (1,2,3 кварталы).

10. Размер платы за пользование водным объектом определяется, как произведение платежной базы за платежный период и соответствующей ставки платы за пользование водным объектом с учетом повышающего коэффициента в случае отсутствия водонизмерительного прибора.

Платежным периодом признается квартал.

Платежной базой являются допустимые объемы забора (изъятия) водных ресурсов, установленные в пункте 7 настоящего Договора.
(устанавливается отдельно по каждому виду водопользования и по каждому водному объекту)

11. При изменении в установленном порядке ставок платы за пользование водным

12

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

164

объектом размер платы за пользование водным объектом может изменяться Уполномоченным органом не чаще 1 раза за платежный период с предварительным уведомлением об этом Водопользователя в 30-ти дневный срок.

12. Плата за пользование водным объектом вносится Водопользователем за каждый платежный период не позднее 20-го числа месяца, следующего за истекшим платежным периодом, по месту пользования водным объектом путем перечисления на счет:

р/с 40101810400000010007, банк получателя: Отделение Кемерово, ИНН 4205120384, БИК 043207001, КПП 420501001;

назначение платежа: (п/сч 04391А04390) плата за пользование водными объектами;

получатель: УФК по Кемеровской области (департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области), КБК 052 1 12 05010 01 6000 120 ОКТМО 327 010 000 01

(банковские реквизиты, коды бюджетной классификации)

в соответствии с Графиком внесения платы за пользование водным объектом, прилагаемым к настоящему Договору (Приложение № 2 к Договору водопользования) и являющимся его неотъемлемой частью.

13. Подтверждением исполнения Водопользователем обязательств по внесению платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором является представление им в Уполномоченный орган копии платежного документа с отметкой банка (платежное поручение, квитанция), отражающего полноту и своевременность внесения платы за пользование водным объектом по реквизитам, указанным в п. 12 настоящего Договора.

Датой поступления платы за пользование водным объектом считается дата зачисления денежных средств в бюджетную систему Российской Федерации.

14. Копии платежных документов Водопользователь представляет посредством почтовой связи, либо лично в течение трех дней со дня оплаты.

15. Сумма излишне уплаченной платы за пользование водным объектом может быть автоматически зачтена в счет предстоящих платежей по договору водопользования, при непоступлении от Водопользователя в Уполномоченный орган в течении 10 рабочих дней с даты зачисления денежных средств в бюджетную систему Российской Федерации заявления и документов о возврате излишне уплаченных поступлений.

При заключении с Водопользователем нескольких договоров водопользования излишне уплаченная сумма платы за пользование водным объектом по одному договору водопользования может быть зачтена в счет платы за пользование водным объектом по другим договорам водопользования. Зачет суммы платы за пользование водным объектом по одному договору водопользования в счет платы за пользование водным объектом по другим договорам водопользования осуществляется на основании письменного заявления Водопользователя, содержащего: полное наименование, банковские реквизиты, ИНН, КПП, адрес, телефон Водопользователя, реквизиты договора водопользования, по которому произошла переплата, реквизиты договора водопользования, в счет платы по которому предполагается провести зачет, сумму зачета. Решение о проведении зачета поступлений или об отказе в зачете поступлений по другим договорам водопользования принимается Уполномоченным органом в течении 10 рабочих дней с даты поступления заявления, о чем Водопользователю направляется заверенная копия решения о зачете или оригинал письма об отказе в зачете поступлений.

16. Возврат излишне уплаченной суммы платы за пользование водным объектом осуществляется по решению руководителя Федерального агентства водных ресурсов на основании данных бюджетного учета и письменного заявления Водопользователя направленного в Уполномоченный орган и содержащего: полное наименование, ИНН, КПП, адрес, телефон, реквизиты договора водопользования, банковские реквизиты Водопользователя, сумму возврата.

17. Сумма платы за пользование водным объектом, не уплаченная Водопользователем в установленный настоящим Договором срок, подлежит взысканию

13

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

165

Уполномоченным органом в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

18. При уменьшении забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта, перерасчет размера платы, установленной настоящим Договором, осуществляется в порядке, предусмотренном п. 7, 8 Правил расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 14.12.2006 № 764.

19. Изменение и перерасчет размера платы за пользование водным объектом, установленные пунктами 11 и 18 настоящего Договора, оформляются путем заключения между Сторонами дополнительных соглашений, являющихся его неотъемлемой частью.

20. Процедура заключения дополнительного соглашения к настоящему Договору (предоставление проекта дополнительного соглашения с необходимыми документами в Уполномоченный орган) Водопользователь обязан произвести до 20-го числа месяца, следующего за истекшим отчетным периодом (в котором производится перерасчет).

21. Для изменения и перерасчета размера платы за пользование водным объектом Водопользователь направляет в Уполномоченный орган Заявление с приложением к нему Дополнительного соглашения (по форме Приложения № 6 к Договору водопользования), документов по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов в платежном периоде:

- копии страниц Журнала учета водопотребления средствами измерений (по формам 1.1, 1.2, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2009 № 205 (далее - приказ) и (или) копии страниц Журнала учета водопотребления (водоотведения) другими методами (по формам 1.5 и 1.6, утвержденным приказом), подтверждающие ежедневные (ежемесячные) показания приборов учета и (или) производительность насосов (м³/ч), или норму водопотребления на единицу продукции (м³) в расчетном периоде с подведением итогов за каждый месяц, квартал и в целом год;

- сведений, полученных в результате учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов за квартал (по форме 3.1, утвержденной приказом).

III. Права и обязанности сторон

22. Уполномоченный орган имеет право:

22.1. На беспрепятственный доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование, с целью проверки выполнения Водопользователем условий настоящего Договора;

22.2. Вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора и параметров водопользования в связи с изменением водохозяйственной обстановки, лимитов и квот забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта с учетом фактических условий его водности;

22.3. Проверять правильность уплаченной суммы платы за пользование водным объектом, проводить сверку внесенных за пользование водным объектом платежей с данными бюджетного учета. При выявлении отклонений начисленной и уплаченной суммы платы за пользование водным объектом направлять Водопользователю информационное письмо с требованием оплаты задолженности (в случае выявления недоимки);

22.4. Требовать от Водопользователя надлежащего исполнения возложенных на него обязательств по водопользованию;

22.5. Начислять пеню за каждый календарный день просрочки исполнения обязанности по внесению Водопользователем платы за пользование водным объектом, начиная со следующего за определенным в настоящем Договоре днем внесения платы за пользование водным объектом, по день фактической уплаты включительно;

22.6. Обращаться в установленном законом порядке в судебные органы с иском

14

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

166

IV. Ответственность сторон

26. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

27. За несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом с Водопользователя взыскивается пеня в размере 1/150 действующей на день уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, но не более чем в размере 0,2% за каждый день просрочки. Пеня начисляется за каждый календарный день просрочки, начиная со следующего за определённым в договоре днём внесения платы за пользование водным объектом.

(размер и порядок уплаты пени)

Пеня за несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом вносится Водопользователем по месту пользования водным объектом путем перечисления на счет: р/с 40101810400000010007, банк получателя: Отделение Кемерово, ИНН 4205120384, БИК 043207001, КСНП 420501001;

назначение платежа: (л/сч 04392002170) пеня за несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом;

получатель: УФК по Кемеровской области (Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области), КБК 010 116 250 860 200 001 40, ОКТМО 327 010 000 01

(банковские реквизиты, коды бюджетной классификации)

28. За забор (изъятие) водных ресурсов в объеме, превышающем установленный настоящим Договором объем забора (изъятия) водных ресурсов, Водопользователь обязан уплатить штраф за такое превышение в размере пятикратной платы за пользование водным объектом.

Сумма штрафа за превышение объемов забора (изъятия) водных ресурсов, установленных настоящим Договором, вносится Водопользователем не позднее 20-го числа месяца, следующего за истекшим платежным периодом, в котором произошло такое превышение, по месту пользования водным объектом путем перечисления на счет:

р/с 40101810400000010007, банк получателя: Отделение Кемерово, ИНН 4205120384, БИК 043207001, КСНП 420501001;

назначение платежа: (л/сч 04392002170) штраф за превышение установленного договором водопользования объема забора (изъятия) водных ресурсов;

получатель: УФК по Кемеровской области (Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области), КБК 010 116 250 860 200 001 40, ОКТМО 327 010 000 01

(банковские реквизиты, коды бюджетной классификации)

29. Водопользователь несет ответственность за достоверность представляемых в соответствии с п. 8.9. и п. 8.10. настоящего Договора сведений.

30. Стороны не несут ответственности за нарушение обязательств по настоящему Договору, вызванное действием обстоятельств непреодолимой силы (наводнение, катастрофическое снижение водности водного объекта, аварийное загрязнение водного объекта и др.), возникших после заключения настоящего Договора, и которые Стороны не могли предвидеть или предотвратить разумными мерами.

Сторона, для которой создавалась невозможность выполнения обязательств по Договору, обязана незамедлительно известить другую Сторону о наступлении вышеуказанных обстоятельств. Сторона, не сделавшая соответствующего уведомления, теряет право ссылаться на обстоятельства, освобождающие её от ответственности.

17

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**V. Порядок изменения,
расторжения и прекращения Договора**

31. Все изменения условий настоящего Договора оформляются Сторонами дополнительными соглашениями в письменной форме, которые в установленном порядке подлежат государственной регистрации в государственном водном реестре.

32. Настоящий Договор может быть расторгнут до истечения срока его действия по соглашению Сторон. Соглашение о расторжении настоящего Договора в установленном порядке подлежит государственной регистрации в государственном водном реестре.

33. Для заключения дополнительного соглашения об изменении существенных условий настоящего Договора, соглашения о расторжении настоящего Договора, Водопользователь направляет в Уполномоченный орган Заявление об изменении существенных условий или о расторжении договора водопользования с приложением к нему обосновывающих материалов, по согласованию с Уполномоченным органом.

34. Настоящий Договор может быть расторгнут в соответствии с гражданским законодательством, в случаях:

- невнесения в полном объеме платы за пользование водным объектом в течение двух платежных периодов;
- не своевременного подписания Водопользователем дополнительного соглашения к настоящему Договору в связи с изменением ставок платы за пользование водным объектом;
- нарушения или неисполнения сторонами условий водопользования, установленных настоящим Договором.

35. Пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором прекращается в принудительном порядке по решению суда Уполномоченным органом в случае:

- нецелевого использования водного объекта;
- неиспользования водного объекта в срок, установленный настоящим Договором;
- нарушения или неисполнения условий настоящего Договора;
- возникновения необходимости использования водного объекта для государственных или муниципальных нужд;
- использования водного объекта с нарушением законодательства Российской Федерации;

До предъявления требования о принудительном прекращении пользования водным объектом Уполномоченный орган обязан вынести Водопользователю предупреждение по установленной законодательством форме.

Требование об изменении или о расторжении настоящего Договора может быть заявлено Стороной в суд, только после получения отказа другой Стороны на предложение изменить или расторгнуть настоящий Договор либо неполучения ответа в срок, указанный в предложении или в 10-ти дневный срок, а при его отсутствии в 30-ти дневный срок.

36. При прекращении права пользования водным объектом Водопользователь обязан в срок, установленный дополнительным соглашением Сторон или установленный Уполномоченным органом или установленный решением суда:

- погасить задолженность по плате за пользование водным объектом;
- прекратить использование водного объекта;
- обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте;
- осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.

18

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

170

VI. Срок действия Договора

37. Настоящий Договор признается заключенным с момента его государственной регистрации в государственном водном реестре.

38. Срок действия настоящего Договора устанавливается с 01.10.2016 по 30.09.2026.

39. Окончание срока действия настоящего Договора влечет прекращение обязательств Сторон по настоящему Договору, кроме прекращения обязательств Водопользователя по оплате, образовавшейся недоимки за пользование водным объектом и пени за несвоевременное внесение платы.

VII. Рассмотрение и урегулирование споров

40. Споры между сторонами, возникающие по настоящему Договору, если они не урегулированы Сторонами путем переговоров, разрешаются в Арбитражном суде Кемеровской области в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

VIII. Особые условия Договора

41. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

**IX. Адреса, подписи сторон
и иные реквизиты**

Уполномоченный орган:
Департамент природных ресурсов и экологии
Кемеровской области
полное наименование органа

Водопользователь:
Кемеровское акционерное Общество
«Азот»
полное наименование для организации

от Уполномоченного органа:
Юридический адрес:
пр. Советский, 63, г. Кемерово,
Кемеровская область, 650000
Почтовый адрес:
пр. Советский, 63, г. Кемерово,
Кемеровская область, 650000
ИНН 4205120384
ОКПО 97770450
ОКОПФ 75204
ОКФС 13
ОКВЭД 75.11.21
ОКОГУ 2300228
ОГРН 1064205130538
Лицевой счет № 04391А04390

от Водопользователя:
Юридический адрес:
ул. Грузовая, стр. 1, г. Кемерово.
Кемеровская область, 650021
Почтовый адрес:
ул. Грузовая, стр. 1, г. Кемерово.
Кемеровская область, 650021
ИНН 4205000908
ОКПО 05761637320001
ОКОПФ 12267
ОКФС 16
ОКВЭД 24.15
ОКАТО 32401362000
ОГРН 1024200705077
Кор. счет: 30101810200000000748

[Handwritten signatures and date 19]

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

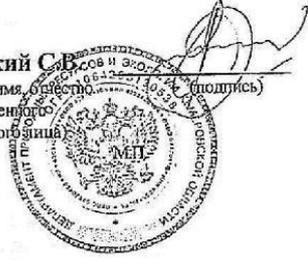
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

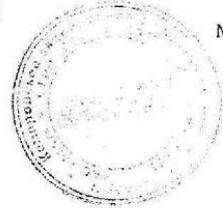
В УФК по Кемеровской области
 Отделение Кемерово
 Расчетный счет № 40101810400000010007

БИК 043207748
 Расчетный счет № 40702810300362000009
 Филиал Газпромбанк (АО) г. Кемерово

Высоцкий С.В.
 (фамилия, имя, отчество) (подпись)
 уполномоченного
 должностного лица



Безух И.Г.
 (фамилия, имя, отчество) (подпись)
 должностного лица
 водопользователя



УФК по Кемеровской области
 Отделение Кемерово
 28 ноября 2016 г.
 № 47-13.01.03.003-Р-2510-С-2016-
 01000100
 Вед. спец. инспекция Хамисова А.А.
 Хамисова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист 172
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Приложения к
Договору водопользования

1. Параметры пользования водным объектом (его частью) в 2016-2026 годах. (Приложение № 1 к Договору водопользования) на 4 л. в 1 экз.
2. Расчет платы за пользование водным объектом (его частью) и график ее внесения в 2016-2025 г.г. (Приложение № 2 к Договору водопользования) на 10 л. в 1 экз.
3. Материалы, отображающие в графической форме водный объект, указанный в заявлении, размещение средств и объектов водопользования. (Приложение № 3 к Договору водопользования) на 1 л. в 1 экз.
4. Пояснительная записка к материалам, отображающим в графической форме водный объект, указанный в заявлении. (Приложение № 4 к Договору водопользования) на 3 л. в 1 экз.
5. Информация о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта на 2016-2026 годы. (Приложение № 5 к Договору водопользования) на 3 л. в 1 экз.
6. Форма Дополнительного соглашения. (Приложение № 6 к Договору водопользования) на 1 л. в 1 экз.
7. Форма отчета о фактических параметрах осуществляемого водопользования, расчет суммы платы за пользование водным объектом. (Приложение № 7 к Договору водопользования) на 1 л. в 1 экз.
8. Форма отчета о выполнении условий водопользования. (Приложение № 8 к Договору водопользования) на 1 л. в 1 экз.
9. Форма отчета о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта от засорения и загрязнения. (Приложение № 9 к Договору водопользования) на 1 л. в 1 экз.
10. Форма отчета о результатах качества, забираемых (изымаемых) водных ресурсов. (Приложение № 10 к Договору водопользования) на 1 л. в 1 экз.
11. Форма отчета об освоении денежных средств на выполнение условий (мероприятий), установленных в Договоре водопользования. (Приложение № 11 к Договору водопользования) на 1 л. в 1 экз.



21

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

**Приложение III
(обязательное)**

Решение от 21.08.2018 №0918/РРТ/Сс-08.2018 о предоставлении водного объекта в пользование

Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области
(наименование исполнительного органа государственной власти или
органа местного самоуправления)

РЕШЕНИЕ

от «21» августа 2018 г. № 0918/РРТ/Сс - 08.2018
о предоставлении водного объекта в пользование

1. Сведения о водопользователе:

**Кемеровское акционерное общество «Азот»
(КАО «Азот»)
ОГРН 1024200705077**

(полное и сокращенное наименование - для юридического лица и
индивидуального предпринимателя с указанием ОГРН, для физического лица -
Ф.И.О. с указанием данных документа, удостоверяющего его личность)

**650021, Кемеровская область,
город Кемерово, улица Грузовая, строение 1.**

(почтовый и юридический адреса водопользователя)

2. Цель, виды и условия использования
водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части

сброс сточных вод

(цели использования водного объекта или его части указываются в
соответствии с частью 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации <*>)

<*> Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 23, ст. 2381.

2.2. Виды использования водного объекта или его части

**совместное водопользование;
водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта.**

(указывается вид и способ использования водного объекта или его части в
соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

2.3. Условия использования водного объекта или его части

Использование водного объекта (его части), указанного в пункте 3.1
настоящего Решения (Решение), может производиться Водопользователем при
выполнении им следующих условий:

- 1) недопущение нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;
- 2) содержание в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;
- 3) оперативное информирование соответствующих территориального органа Федерального агентства водных ресурсов, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;
- 4) своевременное осуществление мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

174

- 5) ведение регулярных наблюдений за водной массой и его водосаженной зоной по программе, согласованной с отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и департаментом природных ресурсов и экологии Кемеровской области, а также представление в установленном порядке бесплатно результатов таких регулярных наблюдений в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов;
- 6) отказ от проведения работ на водном объекте, приводящих к изменению его естественного водного режима;
- 7) осуществление сброса сточных вод в следующем месте (местах):

реке Томь

(наименование водного объекта)

Русловой, рассеивающий сброс сточных вод (выпуск № 1)

Координаты места сброса сточных вод

55°23'10" с.ш. 85°59'18" в.д.

(приводится описание места сброса с указанием расстояния от береговой линии водного объекта и координат оголовка выпуска (место (а) предполагаемого сброса отражаются в графических материалах), а также уровня места сброса от поверхности воды в меженный период)

- 8) осуществление сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений¹:

Собственные очищенные на биологических очистных сооружениях смешанные сточные воды (промышленные, хозяйственно-бытовые сточные воды и часть промливневых сточных вод), а так же принимаемые очищенные сточные воды от АО «Кемвод» и не очищенные (поверхностные, технологические, минерализованные) сточные воды от ООО «Кузбасский СКАРАБЕЙ», АО «НК ТЭЦ» отводятся в буферный пруд и совместно через водосбросное устройство по сбросному (подводящему) каналу, укрепленному бетонными плитами и уложенному на щебень, длиной 375,7 м, с геометрическими размерами 20,64 x 2,8 x 3,78 м через станцию УФО, расположенную на сбросном (подводящем) канале, поступают на сброс в водный объект.

Тип оголовка выпуска сточных вод – русловой, рассеивающий.

Тип биологических очистных сооружений сточных вод: сооружения механической, биологической очистки и обеззараживания.

Проектная производительность биологических очистных сооружений – 1579 м³/час (13832,4 тыс. м³/год).

Фактическая производительность очистных сооружений в 2017 году составила 11 957,95 тыс. м³/год.

Сведения о проектной и фактической эффективности очистки сточных вод отсутствуют.

(приводится характеристика водоотводящих сооружений: тип очистных сооружений с указанием типа оголовков выпусков, проектная и фактическая производительность очистных сооружений, степень очистки сточных вод до нормативного уровня и др.)

- 9) объем сброса сточных вод не должен превышать 81 852,78 тыс. м³/год.²

¹ Сведения представлены Водопользователем.

² График сброса сточных вод на срок водопользования с 2018 года до 2023 год, представлен в приложении № 1 к настоящему Решению.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений:

Учет объемов сточных вод, сбрасываемых выпуском № 1, производится микрокомпьютерным расходомером – скоростемером МКРС (заводской № 177) в лотке рассеивающего канала (один раз в сутки), с записью показаний в Журнале учета водоотведения средствами измерений.

Дата поверки расходомера – 01.12.2017.

Дата следующей поверки расходомера – 30.11.2019

(приводятся сведения о наличии контрольно-измерительной аппаратуры для учета объемов сбрасываемых вод)

10) осуществление сброса сточных вод в соответствии с графиком сброса сточных вод, прилагаемым к настоящему Решению и согласованным с органом, принявшим настоящее Решение. Не допускается залповых сбросов сточных вод;

11) осуществление обработки осадков, образующихся при отстаивании сточных вод, в строгом соответствии с установленными технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации по обращению с отходами производства;

12) вода в реке Томь

(наименование водного объекта)

в месте сброса сточных вод выпуском № 1 в результате их воздействия на водный объект должна отвечать требованиям Нормативов допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Обь в пределах водохозяйственного участка 13.01.03.004, утвержденных Росводресурсами 27.11.2014.

№	Наименование показателей**	Содержание, мг/дм ³
1	Аммоний-ион	0,5
2	БПК полн.	3
3	Взв. вещества	19
4	Железо	0,1
5	Марганец	0,01
6	Медь	0,001
7	Нефтепродукты	0,05
8	Никель	0,01
9	Нитрат-анион	20
10	Нитрит-анион	0,04
11	СПАВ	0,1
12	Свинец	0,006
13	Сульфат-анион	50
14	Сухой остаток	500
15	Фенолы	0,001
16	Фосфор фосфатов	0,1
17	Хлорид-анион	150
18	ХПК	15
19	Цинк	0,01
Показатели по привносу микроорганизмов		
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не более 500 КОЕ/100 мл
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не более 100 КОЕ/100 мл

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

176

3	Колифаги	не более 10 ⁶ /мл
4	Возбудители кишечных инфекций	отсутствие
5	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол) онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	отсутствие

** Перечень наименования показателей подлежит уточнению в соответствии с действующим НДС.

13) исключение Водопользователем сброса сточных вод в водный объект без водостводящих сооружений, очистки и обезвреживания, изменения русла и берегов водного объекта;

Срок - постоянно;

14) содержание Водопользователем в исправном состоянии эксплуатируемых очистных и водостводящих сооружений;

Срок - постоянно;

15) обеспечение Водопользователем соблюдения требований законодательства по предотвращению загрязнения, засорения, заиления водного объекта и истощения его вод, а также сохранению и охране среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира;

Срок - постоянно;

16) обеспечение Водопользователем соблюдения законодательства при эксплуатации хозяйственных и иных объектов, расположенных в границах водоохранной зоны водного объекта, обеспечивающего его охрану от загрязнения, засорения и истощения вод, соблюдение ограничений, наложенных на хозяйственную деятельность в границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водного объекта;

Срок - постоянно;

17) обеспечение Водопользователем соблюдения требований законодательства при использовании земельного участка, необходимого для осуществления водопользования, в том числе береговой полосы, прибрежной защитной полосы, водоохранной зоны водного объекта; пользование (владение) земельным участком, необходимым для осуществления водопользования, на основании действующих документов;

Срок - постоянно;

18) очистка и поддержание Водопользователем в надлежащем состоянии береговой полосы, прибрежной защитной полосы, водоохранной зоны в месте осуществления водопользования;

Срок - постоянно;

19) обеспечение Водопользователем учета объема сбрасываемых сточных вод и качества сточных вод и воды в водном объекте в соответствии с законодательством Российской Федерации;

Срок - постоянно;

20) наличие у Водопользователя согласованной с отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БУ в установленном законодательством порядке схемы систем водопотребления и водоотведения;

Срок - постоянно;

21) наличие у Водопользователя утвержденных в установленном законодательством порядке нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов (НДС) по выпуску № 1, рассчитанных на объемы сброса сточных вод, установленные пп. 9 п. 2.3 настоящего Решения, с учетом Нормативов допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Обь в пределах водохозяйственных участков, утвержденных Росводресурсами 27.11.2014, указанных в пп.12 п. 2.3 настоящего Решения;

Срок - постоянно;

22) выполнение Водопользователем мероприятий, указанных в Информации с намерениями водохозяйственных мероприятий и мероприятиях по охране водного объекта на 2018-2023 годы (далее - Информация), прилагаемой к настоящему Решению;

Срок - в объемах и в сроки, указанные в Информации;

4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

177

23) обеспечение Водопользователем осуществления мероприятий по очистке сточных вод, сбрасываемых выпуском № 1 в водный объект,

Срок - в установленные Информацией сроки;

24) внесение Водопользователем платы за негативное воздействие на окружающую среду в результате сброса загрязняющих веществ в водный объект и компенсация ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам, в порядке и сроки, установленные законодательством;

Срок - постоянно;

25) недопущение Водопользователем:

- сброса в водные объекты сточных вод, содержание в которых радиоактивных веществ, пестицидов, агрохимикатов и других опасных для здоровья человека веществ и соединений превышает нормативы допустимого воздействия на водные объекты;

- нецелевого использования водного объекта;

- использования водного объекта с нарушением законодательства Российской Федерации;

- не использования водного объекта в установленные настоящим Решением сроки;

- нарушения установленных настоящим Решением условий и параметров водопользования;

- предоставления недостоверных сведений по результатам выполнения условий водопользования, установленных настоящим Решением;

Срок - постоянно;

26) приостановление или ограничение водопользования в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

27) уведомление водопользователем Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области, отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ в случаях:

- изменения сведений о водопользователе, в том числе, в связи:

с реорганизацией юридического лица;

с изменением наименования юридического лица;

с изменением почтового и юридического лица.

В случае внесения изменений в сведения о водопользователе, включенные в Единый государственный реестр юридических лиц или Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей, или обнаружения технических ошибок в сведениях о водопользователе, не относящихся к условиям использования водного объекта, лицо, которому было выдано решение о предоставлении водного объекта в пользование, может обратиться в департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области, с заявлением о выдаче ему нового решения;

- отказа от права пользования водным объектом.

В случае досрочного прекращения предоставленного права пользования водным объектом в связи с отказом водопользователя от дальнейшего использования водного объекта, водопользователь обязан направить в адрес Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области заявление, в соответствии с требованиями, установленными действующим законодательством.

Срок - не позднее 10 дней с момента внесения изменений в сведения о водопользователе - для уведомления о внесении таких изменений; не позднее одного месяца - для уведомления о планируемом отказе от права пользования водным объектом;

28) при прекращении права пользования водным объектом до истечения срока действия настоящего Решения в принудительном порядке (по решению суда), отказе от права пользования водным объектом по инициативе Водопользователя или по другим основаниям, Водопользователю необходимо выполнение следующего:

- прекращение использования водного объекта в срок, установленный судом. Право пользования водным объектом по инициативе Водопользователя прекращается с даты внесения в государственный водный реестр записи о прекращении действия решения о предоставлении водного объекта в пользование;

- обеспечение консервации или ликвидации средств и сооружений водопользования, расположенных на водном объекте;

- проведение работ по рекультивации нарушенных земель в границах водоохранной зоны водного объекта;

- осуществление природоохранных мероприятий, связанных с прекращением использования водного объекта;

5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

178

- предоставление в Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области документов, подтверждающих консервацию или ликвидацию средств и сооружений водопользования, рекультивации нарушенных земель в водоохранной зоне водного объекта, осуществления природоохранных мероприятий, связанных с прекращением использования водного объекта;

29) предоставление Водопользователем в отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского ВВУ:

- сведений об объемах сброса сточных вод в водные объекты и их качестве в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

Срок - ежеквартально, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом;

- сведений государственного федерального статистического наблюдения по форме 2-ТП (водхоз);

Срок - ежегодно, в установленные сроки;

- сведений о выполнении водоохранительных и водоохранных работ на водных объектах по форме № 2-ОС;

Срок - ежегодно, в установленные сроки;

- сведений, полученных в результате проведения регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и его водоохранной зоной;

Срок - ежегодно, до 15 марта года, следующего за отчетным;

30) представление Водопользователем на бумажном носителе бесплатно в

Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области

(указывается орган, принимающий решение о предоставлении водного объекта в пользование):

- отчета о выполнении условий использования водного объекта (по форме Приложения № 5 к Решению), с приложением копий подтверждающих документов, а также:

- отчета о результатах учета объема сброса сточных вод (по форме Приложения № 6 к Решению);

- отчета о результатах учета качества сточных вод (по форме Приложения № 7 к Решению);

- отчета о результатах учета качества поверхностных вод выше и ниже места сброса сточных вод (по форме Приложения № 8 к Решению);

- отчета о выполнении водоохранительных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта (по форме Приложения № 9 к Решению);

- отчета об освоении денежных средств по выполнению условий (мероприятий), установленных в Решении о предоставлении водного объекта в пользование (по форме Приложения № 10 к Решению) с приложением Пояснительной записки, содержащей причины отклонения фактически освоенных денежных средств в отчетном периоде (квартал, год) от запланированных Информацией;

Срок - ежеквартально, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом;

31) согласование размещения и эксплуатации существующего сооружения (русловой рассеивающий выпуск № 1 сточных вод) на участке р. Томь с федеральным бюджетным учреждением «Администрация Обского бассейна внутренних водных путей» (Кодекс внутреннего водного транспорта РФ ст. 9 п. 1);³

Срок - по согласованию с федеральным бюджетным учреждением «Администрация Обского бассейна внутренних водных путей».

3. Сведения о водном объекте

3.1. Река Томь, КАР/ОБЬ/2677, бассейн р. Обь. Код водного объекта 13010300412115200007313, код и наименование водохозяйственного участка -

³ В соответствии с письмом ФБУ «Администрация Обского БВП» от 08.08.2018 № 03-22/131 об условиях пользования КАО «Азот» частью р. Томь для сброса сточных вод.

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

13.01.03.004 «Томь от г. Кемерово до устья». ⁴ Кемеровская область,
Кемеровский городской округ. ¹

Описание водного объекта согласно данным государственного водного реестра и местоположение водного объекта или его части: речной бассейн, субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта:

Длина водного объекта – 827 км.⁴

Площадь водосбора – 62000 км².⁴

Площадь водосборной площади (пункт наблюдения р Томь – г. Кемерово)
47400 км².⁴

Расстояние от устья водного объекта до места водопользования – 267,3 км.¹

Другие сведения о морфометрических характеристиках водного объекта
в отделе водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БУ
и в государственном водном реестре отсутствуют.⁴

(длина реки или ее участка, км; расстояние от устья до места водопользования, км; объем водохранилища, озера, пруда, обводненного карьера, тыс. м³; площадь зеркала воды в водоеме, км²; средняя, максимальная и минимальная глубины в водном объекте в месте водопользования, м и др.)

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта:⁴

Характерные уровни воды над нулем графика.

Характеристика	Высший уровень		Низший уровень			
	За год		Зимний		Период открытого русла	
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата
10246 Р. ТОМЬ – Г. КЕМЕРОВО (108,2 м, БС)						
2007	706	22.04.2007	110	28.11.2006	90	17.09.2007
2008	629	30.04.2008	94	16.11.2008	92	14.08.2008
2009	715	07.05.2009	100	29.11.2009	124	28.07.2009
2010	763	03.05.2010	160	17.04.2010	92	12.09.2010
2011	724	20.04.2011	125	26.11.2010	89	08.10.2011
2012	439	25.10.2012	84	15.11.2011	77	01.08.2012
2013	815	05.05.2013	116	23.11.2012	120	11.09.2013
2014	556	06.04.2014	102	17.12.2013	98	10.09.2014
2015	866	29.04.2015	122	21.11.2014	104	15.09.2015

Средние и характерные расходы воды.

Годы	Средние расходы воды, м ³ /с													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	год
10246 Р. ТОМЬ – Г. КЕМЕРОВО (108,2 м, БС)														
2007														1210
2008	215	160	164	2390	2680	946	529	442	760	716	1000	292		858
2009	205	151	157	2370	4180	1670	714	666	1050	1400	767	389		1147,967
2010	286	185	147	875	4850	2690	927	602	364	739	578	429		1060
2011	287	162	165	3790	2750	1220	537	463	549	352	252	127		888

⁴ В соответствии со сведениями о водном объекте из государственного водного реестра отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БУ от 09.07.2018 № 10-32/1047-н, предоставленными Водопользователем

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2012	130	111	118	1390	1530	618	328	258	532	1030	445	189	556
2013	167	154	166	2560	4820	2060	670	1070	612	958	1000	371	1220
2014	273	196	230	2860	2410	1800	538	669	494	1520	569	219	982
2015	157	159	177	3530	4080	1850	556	602	740	1530	561	306	1190

Годы	Характерные расходы воды, м ³ /с					
	наибольший			наименьший		
	дней	расход	летний	зимний		
10246 Р. ТОМЬ – Г. КЕМЕРОВО (108,2 м, БС)						
2007	1	7680	1	222	2	198
2008	1	6430	2	235	3	137
2009	1	8900				
2010	1	9250	1	266	1	128
2011	1	8510	1	248	1	149
2012	1	3390	4	151	1	65,8
2013	1	8510	2	382	1	137
2014	1	5010	1	225	1	160
2015	1	9950	1	344	1	134

(среднеголетний расход воды в створе наблюдения, ближайшем к месту водопользования; скорости течения в периоды максимального и минимального стока; колебания уровня и длительность неблагоприятных по водности периодов; температура воды (среднегодовая и по сезонам) и др.)

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования:

Сведения об индексе загрязнения вод и соответствующем ему классе качества воды в месте водопользования в отделе водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и в государственном водном реестре отсутствуют.⁴

(качество воды в водном объекте в месте водопользования характеризуется индексом загрязнения вод и соответствующим ему классом качества воды: "чистая", "относительно чистая", "умеренно загрязненная", "загрязненная", "грязная", "очень грязная", "чрезвычайно грязная"; при использовании водного объекта для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и в целях рекреации качество воды указывается по санитарно-эпидемиологическому заключению)

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя:¹

Водовыпускное сооружение: русловой рассеивающий выпуск, представляющий собой устройство в виде стального трубопровода диаметром 500 мм, выведенного в русло реки и оканчивающегося тремя стальными трубами-распределителями, на каждой из которых расположено по 10 насадок диаметром 377 мм с коническими сходящимися патрубками, уложенными по дну реки Томи на отметке 100, 117 м в лотки, с засышкой пустого объема щебнем и камнем.

Иные сведения на момент принятия настоящего Решения отсутствуют.

(приводится перечень гидротехнических и иных сооружений и их основные параметры)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

356
1220
980
170

3.1. Наличие зон с особыми условиями их использования:

Ширина водоохранной зоны водного объекта составляет 200 м.
Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Ширина береговой полосы водного объекта – 20 м.
Водный объект рыбохозяйственного значения высшей категории.⁵
Другие зоны специального использования на момент принятия настоящего Решения не установлены.

(зон и округов санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственных и рыбоохранных зон и др.)
Материалы в графической форме, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению (Приложения № 3, № 4 к Решению).

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен с даты регистрации настоящего Решения в государственном водном реестре Российской Федерации по 31.07.2023

Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области

(наименование исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления, принявшего и выдавшего настоящее решение)

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1. График сброса сточных вод на срок водопользования с 2018 года до 2023 год (Приложение № 1 к Решению).

5.2. Информация о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта на 2018 - 2023 годы (Приложение № 2 к Решению).

5.3. Материалы в графической форме:

5.3.1. Схема размещения зон с особыми условиями их использования и схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд водопользования. (р. Томь в месте водопользования) М 1:10000 (Приложение № 3 к Решению).

5.4. Пояснительная записка к схеме размещения зон с особыми условиями их использования и схеме размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд водопользования (р. Томь в месте водопользования) (Приложение № 4 к Решению).

5.5. Форма отчета о выполнении условий использования водного объекта (Приложение № 5 к Решению).

5.6. Форма отчета о результатах учета объема сброса сточных вод (Приложение № 6 к Решению).

5.7. Форма отчета о результатах учета качества сточных вод (Приложение № 7 к Решению).

5.8. Форма отчета о результатах учета качества поверхностных вод выше и ниже мест сброса сточных вод (Приложение № 8 к Решению).

⁵ В соответствии с письмом Верхнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству от 01.08.2018 № 02-39/2928.

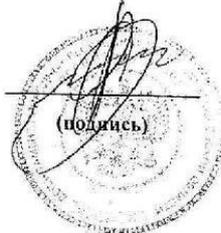
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5.9. Форма отчета о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта (Приложение № 9 к Решению).

5.10. Форма отчета об освоении денежных средств на выполнение условий (мероприятий), установленных в Решении о предоставлении водного объекта в пользование (Приложение № 10 к Решению).

Начальник департамента
природных ресурсов и экологии
Кемеровской области



С.В. Высоккий
(Ф.И.О.)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

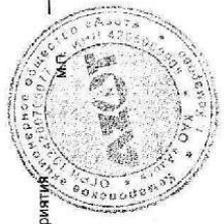
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№	Год водопользования						Год водопользования						Годовой показатель 700,3		
	2021						2022								
	объем сброса сточных вод, тыс м3						объем сброса сточных вод, тыс м3								
	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	всего за год	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	всего за год	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	всего за год
1	20000	21000	21100	19752,78	81852,78	20000	21000	21100	19752,78	81852,78	20000	21000	21000	7500	700,3
	выпуск № 1 рассейвающий КАР/ОБЫ/2677 55°23'10" С.Ш., 85°59'18" В.Д.														

Примечание: объем сбрасываемых сточных вод за весь период водопользования составляет - 409 263,9 тыс. м3

Учет сбрасываемых сточных вод производится
прибором Микрокомпьютерный расходомер-скоростемер МКРС № 177
наименование прибора инструментальным методом
(используемый метод учета) с записью показаний в
лицом Журнале учета водостведения с периодичностью 1 раз в сутки,
наименование документа используемого для учета Ведущий инженер Отдела охраны окружающей среды
должность лица производящего учет и сверку показаний Безух И.Г.



Руководитель предприятия Безух И.Г.
ФИ.О. Ф.И.О.

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

УТВЕРЖДАЮ:
 Генеральный директор КАО «Азот»
 2018 г.



Информация
 о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта
 на 2018 - 2023 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения		Сметная стоимость, тыс. руб.	Овыско средства на «01.07. 2018 г. тыс. руб.	Размер и источник средств, нематериальных мероприятий, тыс. руб.	Ожидаемый экологический эффект от реализации мероприятия	Отчетственный исполнитель		
		начало	окончание							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Водохозяйственные мероприятия									
1.1	Мероприятия по проектированию, строительству, вводу в эксплуатацию, реконструкции, расширению и техническому перевооружению объектов хозяйственной деятельности заявителя и направленные на достижение цели водопользования:									
1.1.1	Техническое перевооружение очистных сооружений КАО "Азот".	2018	2023	до 253 000	1712,6	Средства КАО «Азот»	Привлечение качества сточных вод нормативам допустимого сброса.	КАО «Азот»		
		2019				до 8 000				
		2020				до 5 000				
		2021				до 20 000				
		2022				до 50 000				
		2023				до 150 000				
1.1.2	Техническое перевооружение ЛХУ (+1) с установкой испарительного КД в цехе Аммиак-1.	2018	2019	до 11 000	0	Средства КАО «Азот»	Снижение валового сброса загрязненной воды.	КАО «Азот»		
1.1.3	Реконструкция системы вакуум-вытяжки компрессора 103 401 в производстве аммиака.	2019	2021	до 203 000	0	Средства КАО «Азот»	Снижение валового сброса загрязненной воды.	КАО «Азот»		
		2020				до 10 000				
		2021				до 3000				
		2021				до 130000				
		2021				до 50000				
2.	Мероприятия по охране водного объекта от загрязнения и засорения									
2.1.	Мероприятия по рациональному использованию водных ресурсов, в том числе снижению объема водных ресурсов, забираемых (с выкачиваем) на водных объектах, снижению концентрации загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных и (или) дренажных водах, санитарной очистке сточных и (или) дренажных вод и с безарбитражно									
2.1.1	Ремонт канализационных сетей и фундаментов в цехах КАО «Азот».	2018	2023	до 5000	0	Средства КАО «Азот»	Содержание канализационных сетей в соответствии с установленными требованиями, обеспечение отвода	КАО «Азот»		
2.1.2	Ремонт канализационных колодезей и коллекторов.	2018	2023	до 750	432,5	Средства КАО «Азот»		КАО «Азот»		

Приложение № 2 к Решению

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения		Сметная стоимость, тыс. руб.	Освоено средств на «01.07. 2018 г.», тыс. руб.	Размер и источники средств, необходимых для реализации мероприятия, т.дс. руб.		Ожидаемый экологический эффект от реализации мероприятия	Исполнитель	
		начало	окончание			Всего в том числе с разбивкой по годам	Собственные средства			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.1.3	Замена подземных коммуникаций.	2018	2023	До 10000	0	ежегодно до 2000	Средства КАО «Азот»	-	стачных вод в соответствии с балансовой сметой.	КАО «Азот»
2.1.4	Внедрение системы сбора и циркуляции воды орошения тепличных комбинатов поз. 604 в цехе Аммиак-1.	2018	2019	до 5200	0	до 200 до 5000	Средства КАО «Азот»	-	Снижение валового сброса загрязненной воды.	КАО «Азот»
2.1.5	Установка испарительных конденсаторов на АХУ А и Г в цехе Аммиак-2.	2019	2019	до 50000	0	до 50000	Средства КАО «Азот»	-	Снижение валового сброса загрязненной воды.	КАО «Азот»
2.2	Мероприятия по соблюдению требований к устройству и содержанию зон санитарной охраны водного объекта, санитарно защитных зон водных объектов, санитарно защитных зон источников питьевого и бытового водоснабжения, рыбоохранных и рыбохозяйственных зон).									
2.2.1	Выполнение Программы регулярных наблюдений состоянием р.Томь (се южно-восточными частями и водохозяйственной зоной) в границах предоставленного в пользование участка р.Томь.	2018	2023	до 500	0	ежегодно до 100	Средства КАО «Азот»	-	Обеспечение соблюдения требований к содержанию водохозяйственных зон.	КАО «Азот»
2.3	Мероприятия по ведению мониторинга за состоянием поверхностного водного объекта, в том числе состоянием дна и берегов, акватории водного объекта и санитарно защитных зон.									
2.3.1	Выполнение Программы наблюдений поверхностного водного объекта.	2018	2023	до 750	0	ежегодно до 150	Средства КАО «Азот»	-	Обеспечение контроля за соблюдением нормативов допустимого сброса.	КАО «Азот»

Примечание: Информация должна содержать мероприятия, рассчитанные на весь запрашиваемый в заявлении о предоставлении или водного объекта в пользование срок водопользования. Срок мероприятий по проектированию очистных сооружений не должен превышать более года, по строительству и вводу в эксплуатацию очистных сооружений – не более трех лет.

Заместитель генерального директора по промышленной и экологической безопасности

Герасимов С.Г.

(подпись)

Начальник отдела охраны окружающей среды

Лозовая Г.Н.

(подпись)

Приложение Э
(обязательное)

Разрешение №1/1вода/Кем от 28.02.2019, №3/1вода/Кем от 14.05.2020 на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты)

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

Управление Росприроднадзора по Кемеровской области

Экз. № 2

Разрешение № 1/1вода/Кем
на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты)

На основании приказа Управления Росприроднадзора по Кемеровской области

(наименование территориального органа)

от 28 Февраля 2019 г. № 247-рд
Кемеровское акционерное общество "Азот"

650021, Кемеровская область г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
ОГРН:1024200705077
ИНН:4205000908
ОКОПФ: 12267

для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица;

для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность, основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя; идентификационный номер налогоплательщика.

разрешается осуществлять сброс загрязняющих веществ в составе сточных и (или) дренажных вод в р. Томь :

по выпуску №1 - в период с 01 Марта 2019 г. по 31 Декабря 2022г.

Перечень и количество загрязняющих веществ по каждому из 1 выпусков сточных и (или) дренажных вод указаны в приложениях (на 1 л.) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения 28 Февраля 2019 г.

Исполняющий обязанности руководителя
Управления

(или должностное лицо, его замещающее)


ПОДПИСЬ

А.И. Бондаренко

ФИО

М.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

188

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Перечень и количество
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу**

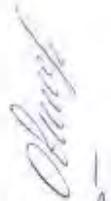
в **Р. Томь**
по выпуску № 1 (55°23'10" с.ш., 85°59'18" в.д., г. Кемерово)
место сброса:

11772,08 м³/час

утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимый коэффициент концентрации загрязняющего вещества на входе в водоприемный водоем (г/л)	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в водный приемник (г/сут)					Допустимая концентрация загрязняющего вещества в водоприемном водоеме (г/л)	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в водный приемник (т/год)
			1 период с 01.01 по 31.03	2 период с 01.04 по 30.06	3 период с 01.07 по 31.09	4 период с 01.10 по 31.12	5 период с 01.01 по 31.03		
1	Алюминий	0,040	0,2720	0,84	0,844	0,7901	0,528		
2	АСПАВ	0,143	0,9724	3,003	3,0173	2,8246	1,8876		
3	БПК _{полн}	2,960	243,9213	62,58	62,878	58,8633	39,336		
4	Взвешенные вещества	7,400	50,32	155,4	136,14	146,1706	97,68		
5	Железо	0,100	0,68	2,1	1,9753	1,32			
6	Кальций	0,010	0,068	0,21	0,211	0,1975	0,132		
7	Медь	0,001	0,0068	0,021	0,0211	0,0198	0,0132		
8	Нитраты	0,044	0,2992	0,924	0,9284	0,8691	0,5808		
9	Свинец	0,0046	0,0313	0,0966	0,0971	0,0908	0,0607		
10	Сульфат-анион	138,100	939,08	2900,1	2913,91	2727,8589	1822,92		
11	Фенол, общее	0,001	0,0068	0,021	0,0211	0,0198	0,0132		
12	Формальдегид	0,010	0,0680	0,21	0,211	0,1975	0,132		
13	Хлорид-анион	77,400	526,32	1625,4	1633,14	1528,8652	1021,68		
14	Цинк	0,015	0,1020	0,315	0,3165	0,2963	0,198		
Итого								18519,0769	

Начальник отдела
Ответственный исполнитель



С.В. Овчинникова
К.Т. Лобачева

1. Является неотъемлемой частью разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты от 28.02.2019г № 1/Вода/Кем, утвержденного приказом Управления Росприроднадзора по Кемеровской области от 28.02.2019г № 247-рл
2. Разрешение на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные от 16.10.2018г, № 4/Вода/Кем, утвержденное приказом Управления Росприроднадзора Кемеровской области от 16.10.2018г, № 1077-рл, считать недействительным с 01.03.2019г.

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЮЖНО-СИБИРСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Экз. № 2

Разрешение № 3/1вода/Кем
на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты)

На основании приказа Южно-Сибирского межрегионального Управления
Росприроднадзора

(наименование территориального органа)

от 14 Мая 2020 г. № 544-рд
Кемеровское акционерное общество "Азот"

650021, Кемеровская область г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
ОГРН:1024200705077
ИНН:4205000908
ОКОПФ: 12267

для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица;

для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность, основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, идентификационный номер налогоплательщика.

разрешается осуществлять сброс загрязняющих веществ в составе сточных и (или) дренажных вод в р. Томь :

по выпуску №1 - в период с 14 Мая 2020 г. по 13 Мая 2021г.

Перечень и количество загрязняющих веществ по каждому из 1 выпусков сточных и (или) дренажных вод указаны в приложениях (на 1 л.) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения 14 Мая 2020 г.

Временно исполняющий обязанности
руководителя Управления

(или должностное лицо, его замещающее)



подпись

Д.А. Левковская

ФИО

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

190

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

**Перечень и количество
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу**

в **р. Томь**

наименование водного объекта

по выпуску № 1 (55°23'10" с.ш., 85°59'18" в.д., г. Кемерово)

местонахождение

утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод **11772,08 м³/час**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация на загрязляющее вещество	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс)		Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод (или) дренажных вод в пределах допустимого сброса, мг/м ³	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита, т/год					
			(на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т		с разбивкой по кварталам, т	с разбивкой по кварталам, т	с разбивкой по кварталам, т	с разбивкой по кварталам, т	с разбивкой по кварталам, т	
1	2	3	4	5	6	7	8				
1	Аммоний-ион				1,706	139,654	18,3954	34,9135	34,9135	34,9135	16,5181
2	Нитрат-анион				69,635	5701,973	751,067	1425,493	1425,493	1425,493	674,427
3	Нитрит-анион				0,495	40,494	5,3339	10,1235	10,1235	10,1235	4,7896
4	Фосфаты (по фосфору)				1,403	114,909	15,1361	28,7272	28,7272	28,7272	13,5913
Итого						5997,03					

Начальник отдела



С.В. Овчинникова

Ответственный исполнитель



К.Т. Любачева

1. Является неотъемлемой частью разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты от 14.05.2020г. № 3/1 вода/Кем., утвержденного приказом Управления Росприроднадзора по Кемеровской области от 14.05.2020г. № 544-рд.

**Приложение Ю
(обязательное)**

Технические условия на подключение к системе технического водоснабжения, питьевого водоснабжения и водоотведения КАО «Азот» от 10.04.2023

Утверждаю:
Главный инженер КАО «Азот»
Кондратьев С.А.
«10» апреля 2023

**Технические условия
На подключение (технологическое присоединение) к системе технического водоснабжения,
питьевого водоснабжения и водоотведения**

№ ТН от «10» апреля 2023 г.

Основание: корректировка точек подключения к сетям проливневой и хозяйственной канализации. Строительство сети дренажного трубопровода. Корректировка объемов водопотребления и водоотведения.

Объект: «Строительство модульной установки по производству жидкой углекислоты мощностью 50 тыс. тонн в год» (площадка в квадрате Ж-11).

Срок действия условий на подключение: три года.

Технические требования к объектам капитального строительства, в том числе к устройствам и сооружениям для подключения, а также к выполняемым Заявителем мероприятиям для осуществления подключения:

1. Подключение АБК к сетям пожаро-хозяйственной воды (ПХВ)

Подключение выполнить к существующему подземному трубопроводу пожаро-хозяйственной воды выполненному из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм к задвижке Ду 100 мм в существующем колодце ПГ-1438 по проезду 10-11 с прокладкой нового трубопровода по существующей трассе от ПГ-1438 до места врезки на корпус 683/2 (колодец ПГ-1441 на территории склада жидкого аммиака в квартале Ж-11). От вновь проложенного трубопровода подключить проектируемый объект. В месте подключения предусмотреть колодец с запорной арматурой – задвижкой с обрезиненным клином. Необходимость установки пожарных гидрантов определить проектом.

Трубопровод выполнить из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001, диаметр определить проектом, но не менее 110 мм, SDR не более 17. Способ прокладки – подземный.

При прокладке трубопровода диаметром более 110 мм предусмотреть замену существующей задвижки Ду 100 в колодце ПГ-1438.

Предусмотреть в проекте мероприятия по благоустройству и по ремонту колодцев после проведения работ.

Необходимость прокладки трубопроводов в защитных футлярах определить проектом.

Глубину заложения существующего трубопровода уточнить при проектировании.

Учесть при проектировании, что вода в трубопровод ПХВ подается постоянно с минимальным расходом для поддержания избыточного давления, а в часы наибольшего водопотребления (по графику принятому на заводе) давление в сети поднимается до 1,0 атм. (изб). При необходимости в постоянном наличии воды предусмотреть накопительную ёмкость запаса воды. В ёмкости предусмотреть устройство контроля уровня для исключения переливов с передачей управляющего сигнала на шаровой кран с электроприводом на линии подачи воды.

Предусмотреть узел учета ПХВ в границах проектируемого объекта в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод. Предусмотреть передачу данных с прибора учета в ЛВС предприятия. Перед прибором учета установить обратный клапан.

Страница 1 из 4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

192

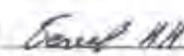
**Приложение Я
(обязательное)
Исходные данные для разработки ПОС**

**Исходные данные для разработки ПОС
по объекту:**

**«Строительство модульной установки производства жидкой углекислоты
мощностью 50 тыс. тонн в год»**

Наименование исходных данных	Исходные данные
Наименование генподрядной организации, место постоянной дислокации	Определяется в результате проведения конкурсных торгов (тендера)
Машины, механизмы, транспортные средства	Предоставляются генподрядной организацией за собственный счет
Планируемый режим работы (количество и продолжительность смен, режим труда и отдыха (дней в неделю))	1 смена 8 часов, 5/2
Сроки строительства	12 месяцев
Начало строительства	Декабрь 2023 года
Хозяйственно-бытовое обслуживание работающих	Организует подрядчик
Организация горячего питания	В существующей столовой на территории предприятия
<i>Ресурсы строительства:</i>	
- электроснабжение	существующие сети
- водоснабжение	привозная вода: - питьевая – бутилированная заводского изготовления; - для технологических нужд – привозная, в автоцистернах
<i>Основные материалы и конструкции:</i>	
- щебень	ООО «Барзасский карьер», п. Барзас, ул. Центральная, д. 35А
- щебеночно-песчаная смесь (ЩПС)	
- песок	Компания «ПГС профи», в г. Кемерово, ул. Масальская, 70
- песчано-гравийная смесь (ПГС)	
- товарный бетон	ПГК «ПРОМ БЕТОН», г. Кемерово, ул. Механизаторов, 11Г
- асфальтобетон	ДСК «Стройдорэкспорт», г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 4
- цемент	АО «ХК «Сибцем», г. Кемерово, ул. Карболитовская, строение 1/4;
- арм. прокат и мет. изделия	Компания «ПрофСталь», в г. Кемерово, ул. 2-я Камышинская, 2а/2
<i>Отходы строительства:</i>	
- глинистый грунт	ООО «Рециклинг», г. Кемерово, ул. Трудовая, 26
- строительный мусор	ООО «Экопром», г. Кемерово, ул. Трудовая, 26
	ООО «Чистый город Кемерово», г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 176, лит. Е




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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ						Лист
194						

**Приложение D
(обязательное)
Градостроительный план земельного участка №РФ-42-3-05-0-00-2023-0054**

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27 февраля 2020 г. № 94/пр «Об утверждении порядка присвоения номеров градостроительным планам земельных участков и о внесении изменений в форму градостроительного плана земельного участка и порядок ее заполнения, утвержденные приказом от 25. апреля 2017 № 741/пр.

Градостроительный план земельного участка №

р ф - 4 2 - 3 - 0 5 - 0 - 0 0 - 2 0 2 3 - 0 0 5 4

Присвоенный градостроительному плану в соответствии с порядком присвоения номеров градостроительным планам земельных участков.

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании Заявления Кемеровского акционерного общества «Азот» от 25.01.2023

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) физического лица, дата регистрации заявления о выдаче градостроительного плана земельного участка в случае, когда основанием для выдачи градостроительного плана земельного участка является заявление правообладателя физического лица, иного физического лица в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации
Организационно – правовая форма, наименование юридического лица и дата регистрации его заявления о выдаче градостроительного плана земельного участка в случае, когда основанием для выдачи градостроительного плана земельного участка является заявление правообладателя юридического лица, иного юридического лица в случае, предусмотренном частью 1.1. статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Местонахождение земельного участка

Кемеровская область - Кузбасс

(субъект Российской Федерации)

Кемеровский городской округ

(муниципальный район или городской округ)

(поселение)

Описание границ земельного участка, образуемого земельного участка:

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	624344.47	1333070.26
2	624259.5	1333072.39
3	624261.9	1333218.51
4	624347.55	1333218.12
5	624347.49	1333214.88

1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

195

6	624346.31	1333153.63
7	624344.48	1333070.81

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка в соответствии с утвержденным проектом межевания территории и (или) схемой расположения земельного участка на кадастровом плане территории

№ 42:24:0101026:2191

Площадь земельного участка 12551 кв.м

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства:

В границах земельного участка объекты капитального строительства отсутствуют

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

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

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

проект межевания территории не утвержден

Градостроительный план подготовлен



(при наличии)

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

/А.В. Кондратьев /
(расшифровка подписи)

Дата выдачи

14.02.2023

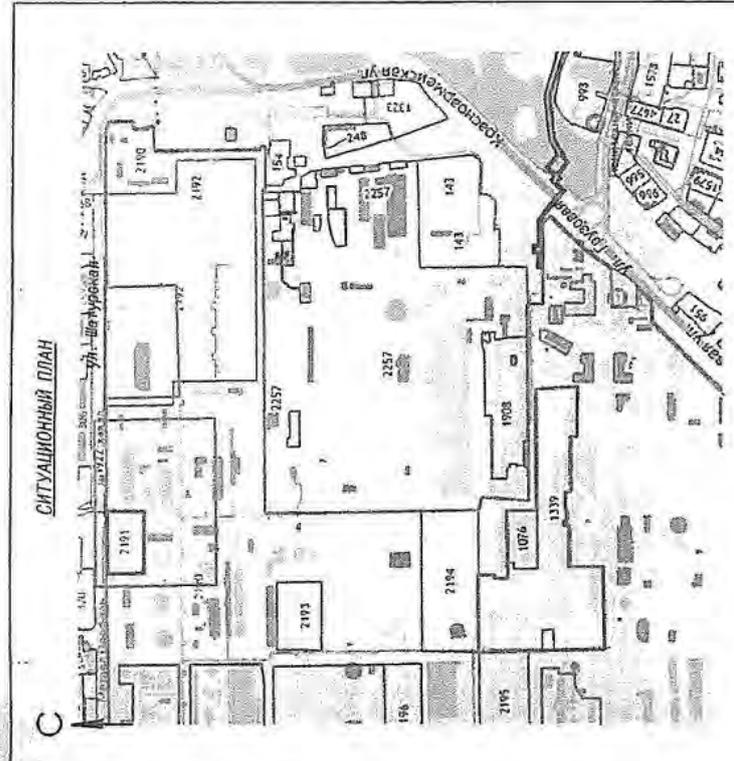
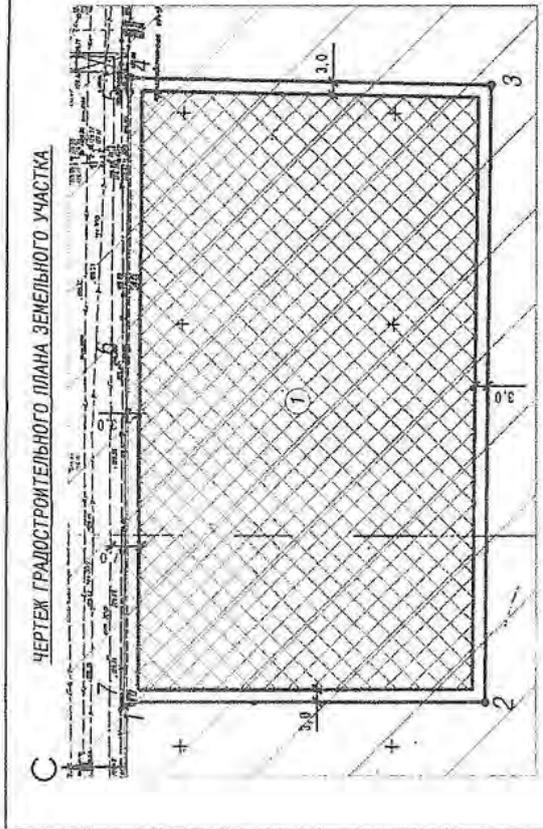
(дд мм гггг)

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист 196
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :

- граница земельного участка, с кадастровым номером 42:24:0101026:2191 площадью 12551 кв.м., по адресу: Российская Федерация, Кемеровская область – Кузбасс, Кемеровский городской округ, г. Кемерово, ул. Грузовая
- ▨ границы в пределах которых разрешается строительство объектов капитального строительства, с учетом минимальных отступов от границ земельного участка
- минимальные отступы от границы земельного участка, в пределах которых разрешается строительство объектов капитального строительства
- ▭ снежно расположенные земельные участки
- зоны с особыми условиями использования территории:
- зона действия ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства в границах приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Кемерово (МАТ), санитарно-защитная зона продрингагин, сооружения и иных объектов (С/З) – по сведениям АИС ОГД и ЕГРН
- охраняемая зона инженерных коммуникаций

Площадь земельного участка : 12551 кв.м	
Чертеж градостроительного плана земельного участка, выполнен на полиграфической основе в масштабе 1:1000, выполненной :	
(наименование организации) _____ (дата) _____	
2023	Чертеж градостроительного плана земельного участка, выполнен :
Директор	Смирнова
Нач. отдела	Ковалева
Гл. спец.	Крылова
	ИП "ИЛТД.СЗ" (наименование организации)

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Земельный участок расположен в территориальной зоне – П1 (Зона расположения предприятий, сооружений и иных объектов I, II, III, IV, V классов опасности), с ограниченным использованием земельных участков и объектов капитального строительства в приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Кемерово (ПАТ), санитарно-защитной зоне предприятий, сооружений и иных объектов (С/З).

Установлен градостроительный регламент _____

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего в соответствии с федеральными законами порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается Постановление Кемеровского городского Совета народных депутатов от 24.11.2006 №75

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства

Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Виды объектов, размещение которых соответствует виду разрешенного использования	Код вида
Основные виды разрешенного использования		
Питомники	выращивание и реализация подроста деревьев и кустарников, используемых в сельском хозяйстве, а также иных сельскохозяйственных культур для получения рассады и семян; размещение сооружений, необходимых для указанных видов сельскохозяйственного производства	1.17
Хранение автотранспорта	размещение отдельно стоящих и пристроенных гаражей, в том числе подземных, предназначенных для хранения автотранспорта, в том числе с разделением на машино-места, за исключением гаражей, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 4.9	2.7.1
Размещение гаражей для собственных нужд	размещение для собственных нужд отдельно стоящих гаражей и (или) гаражей, блокированных общими стенами с другими гаражами в одном ряду, имеющих общие с ними крышу, фундамент и коммуникации	2.7.2
Предоставление коммунальных услуг	размещение зданий и сооружений, обеспечивающих поставку воды, тепла, электричества, газа, отвод канализационных стоков, очистку и уборку объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений,	3.1.1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

	насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной, и аварийной техники, сооружений, необходимых для сбора и плавки снега)	
Обеспечение деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях	размещение объектов капитального строительства, предназначенных для наблюдений за физическими и химическими процессами, происходящими в окружающей среде, определения ее гидрометеорологических, агрометеорологических и гелиогеофизических характеристик, уровня загрязнения атмосферного воздуха, почв, водных объектов, в том числе по гидробиологическим показателям, и околоземного - космического пространства; зданий и сооружений, используемых в области гидрометеорологии и смежных с ней областях (доплеровские метеорологические радиолокаторы, гидрологические посты и другие)	3.9.1
Деловое управление	объекты капитального строительства с целью размещения объектов управленческой деятельности, не связанной с государственным или муниципальным управлением и оказанием услуг, а также с целью обеспечения совершения сделок, не требующих передачи товара в момент их совершения между организациями, в том числе биржевая деятельность (за исключением банковской и страховой деятельности)	4.1
Служебные гаражи	размещение постоянных или временных гаражей, стоянок для хранения служебного автотранспорта, используемого в целях осуществления видов деятельности, предусмотренных видами разрешенного использования с кодами 3.0, 4.0, а также для стоянки и хранения транспортных средств общего пользования, в том числе в депо	4.9
Тяжелая промышленность	объекты капитального строительства горно-обогатительной и горно-перерабатывающей, металлургической, машиностроительной промышленности, а также изготовления и ремонта продукции судостроения, авиостроения, вагоностроения, машиностроения, станкостроения, а также другие подобные промышленные предприятия, для эксплуатации которых предусматривается установление охранных или санитарно-защитных зон, за исключением случаев, когда объект промышленности отнесен к иному виду разрешенного использования	6.2
Автомобилестроительная промышленность	объекты капитального строительства, предназначенные для производства транспортных средств и оборудования, производства автомобилей, производства автомобильных кузовов, производства прицепов, полуприцепов и контейнеров, предназначенных для перевозки одним или несколькими видами транспорта, производства частей и принадлежностей автомобилей и их двигателей	6.2.1
Легкая	объекты капитального строительства, предназначенные	6.3

5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

199

Формат А4

промышленность	для текстильной, фарфоро-фаянсовой, электронной промышленности	
Фармацевтическая промышленность	объекты капитального строительства, предназначенные для фармацевтического производства, в том числе объектов, в отношении которых предусматривается установление охранных или санитарно-защитных зон	6.3.1
Пищевая промышленность	объекты пищевой промышленности по переработке сельскохозяйственной продукции способом, приводящим к их переработке в иную продукцию (консервирование, копчение, хлебопечение), в том числе для производства напитков, алкогольных напитков и табачных изделий	6.4
Нефтехимическая промышленность	объекты капитального строительства, предназначенные для переработки углеводородного сырья, изготовления удобрений, полимеров, химической продукции бытового назначения и подобной продукции, а также другие подобные промышленные предприятия	6.5
Строительная промышленность	объекты капитального строительства, предназначенные для производства строительных материалов (кирпичей, пиломатериалов, цемента, крепежных материалов), бытового и строительного газового и сантехнического оборудования, лифтов и подъемников, столярной продукции, сборных домов или их частей и тому подобной продукции	6.6
Энергетика	объекты гидроэнергетики, тепловые станции и другие электростанции, размещение обслуживающих и вспомогательных для электростанций сооружений (золоотвалов, гидротехнических сооружений); объекты электросетевого хозяйства, за исключением объектов энергетике, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования "коммунальное обслуживание"	6.7
Связь	размещение объектов связи, радиовещания, телевидения, включая воздушные радиорелейные, надземные и подземные кабельные линии связи, линии радиофикации, антенные поля, усилительные пункты на кабельных линиях связи, инфраструктуру спутниковой связи и телерадиовещания, за исключением объектов связи, размещение которых предусмотрено содержанием видов разрешенного использования с кодами 3.1.1, 3.2.3	6.8
Склад	сооружения, имеющие назначение по временному хранению, распределению и перевалке грузов (за исключением хранения стратегических запасов), не являющихся частями производственных комплексов, на которых был создан груз: промышленные базы, склады, погрузочные терминалы и доки, нефтехранилища и нефтеналивные станции, газовые хранилища и обслуживающие их газоконденсатные и газоперекачивающие станции, элеваторы и продовольственные склады, за	6.9

6

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

200

Формат А4

	исключением железнодорожных перевалочных складов	
Складские площадки	временное хранение, распределение и перевалка грузов (за исключением хранения стратегических запасов) на открытом воздухе	6.9.1
Улично-дорожная сеть	размещение объектов улично-дорожной сети: автомобильных дорог, трамвайных путей и пешеходных тротуаров в границах населенных пунктов, пешеходных переходов, бульваров, площадей, проездов, велодорожек и объектов велотранспортной и инженерной инфраструктуры; размещение придорожных стоянок (парковок) транспортных средств в границах городских улиц и дорог, за исключением предусмотренных видами разрешенного использования с кодами 2.7.1, 4.9, 7.2.3, а также некапитальных сооружений, предназначенных для охраны транспортных средств	12.0.1
Условно разрешенные виды использования		
Осуществление религиозных обрядов	размещение зданий и сооружений, предназначенных для совершения религиозных обрядов и церемоний (в том числе церкви, соборы, храмы, часовни, мечети, моельные дома, синагоги)	3.7.1
Заправка транспортных средств	размещение автозаправочных станций; размещение магазинов сопутствующей торговли, зданий для организации общественного питания в качестве объектов дорожного сервиса	4.9.1.1
Автомобильные мойки	размещение автомобильных моек, а также размещение магазинов сопутствующей торговли	4.9.1.3
Ремонт автомобилей	размещение мастерских, предназначенных для ремонта и обслуживания автомобилей, и прочих объектов дорожного сервиса, а также размещение магазинов сопутствующей торговли	4.9.1.4
Железнодорожные пути	размещение железнодорожных путей	7.1.1
Трубопроводный транспорт	нефтепроводы, водопроводы, газопроводы и иные трубопроводы, а также иные здания и сооружения, необходимые для эксплуатации названных трубопроводов	7.5
Обеспечение обороны и безопасности	объекты капитального строительства, необходимые для подготовки и поддержания в боевой готовности Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов управлений ими (размещение военных организаций, внутренних войск, учреждений и других объектов, дислокация войск и сил флота), проведение военных учений и других мероприятий, направленных на обеспечение боевой готовности воинских частей; здания военных училищ, военных институтов, военных университетов, военных академий;	8.0

7

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

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

201

	объекты, обеспечивающие осуществление таможенной деятельности	
--	---	--

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

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

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
202

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3		4	5	6	7	8											
		Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Минимальная площадь, м2																
Пределы (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь	Длина, м	Ширина, м	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Минимальная площадь, м2	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений (м)	Пределное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели										
										1.1.7	600	3 <*>	3	1.1.7	60	отсутствуют			
										2.7.2	12	0 <*>	3	1.1.7	100				
										3.1.1	18	1 <*>	3	3.1.1	100				
										3.7.1	150	3 <*>	3	3.7.1	50				
										3.9.1	150		3	3.9.1	100				
										4.1	600		9		60				
										Не установлена	Не установлена	2.7.1, 6.2, 6.2.1, 6.3, 6.3.1, 6.4, 6.5, 6.6,	600				2.7.1, 3.10.1, 3.10.2, 6.2, 6.2.1, 6.3, 6.3.1, 6.6		60

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6.9, 6.9.1, 8.0	3<*>	9	6.4, 6.5, 6.6, 6.9, 6.9.1, 8.0, 8.4	
4.9, 4.9.1.1, 4.9.1.3, 4.9.1.4			4.9, 4.9.1.1, 4.9.1.3, 4.9.1.4	80
6.7, 6.8, 7.5	1<*>	9	6.7, 6.8, 7.5	100
7.1.1, 12.0.1	Не подлежит установлению	10	7.1.1, 12.0.1	Не подлежит установлению

<*> При соблюдении Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины	Реквизиты	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)							
		Функциональная зона	Виды разрешенного использования участка		Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования	Пределы	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Иные требования к размещению объектов капитального строительства	
Причины отнесения земельного участка к виду охраняемой природной территории для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты Положения об охране природной территории	4	5	6	7	8	9	10	11

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

3.1. Объекты капитального строительства

№ не имеется не имеется
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер не имеется

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

№ информация отсутствует информация отсутствует
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия, общая площадь, площадь застройки)

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

регистрационный номер в реестре информация отсутствует
 (дата)

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности

Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

5.1 а) Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства в границах приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Кемерово, установленной приказом Федерального агентства воздушного транспорта от 25.09.2020 № 1220-П «Об установлении приаэродромной территории аэродрома Кемерово»:

• Подзона 3.

Запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, предусмотренные приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 04.05.2018 № 176 «Об утверждении Порядка установления границ полос воздушных подходов на аэродромах гражданской авиации» и Федеральными авиационными правилами «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденными приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 25.08.2015 № 262.

Допустимые высоты сооружений.

Номер сектора	Допустимая высота сооружений в пределах подзоны <3>
Секторы 1	до 416.13 <2>

<2> Ограничения распространяются на новые и реконструируемые объекты/сооружения.

• Подзона 4.

1) Запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны.

2) Запрещается размещать иные радиопередающие объекты, работающие в диапазонах частот средств радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи, эксплуатируемых на аэродроме Кемерово;

Допустимые высоты сооружений.

Номер сектора	Допустимая высота сооружений в пределах подзоны <4>
Сектор 11	от 315.00 до 320.00 <2> <3> <4>

<2> Запрещается размещать иные радиопередающие средства (объекты), работающие в диапазоне частот 0,15 МГц -1,75 МГц; 331,4 МГц; 989 МГц; 1030 МГц; 1215 МГц-1278 МГц;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1052 МГц; 1075 МГц; 1080 МГц; 1090 МГц; 118,3 МГц; 121,5 МГц; 124,0 МГц; 125,5 МГц; 128,5 МГц; 129,3 МГц; 109,1 МГц; 134,5 МГц; 111,4 МГц; 113,35 МГц; 2,43 МГц; 3,27 МГц; 6,27 МГц; СН 20625; СН 21036; СН 22269;

<3> Ограничения определяются в зависимости от местоположения объекта/сооружения/строения;

<4> В случае превышения максимальной абсолютной отметки верха, размещение новых и реконструкция существующих объектов/сооружений/строений допускается при наличии документов эксплуатирующей организации, подтверждающих отсутствие их влияния на безопасность полетов и на работу средств радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи.».

• Подзона 5.

1) Запрещается размещать, проектировать, реконструировать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов, а именно опасные производственные объекты I, II, III, IV класса – предприятия и их цеха, участки, площадки:

а) на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества следующих видов:

- воспламеняющиеся вещества;
- окисляющие вещества;
- горючие вещества;
- взрывчатые вещества;
- токсичные вещества;
- высокотоксичные вещества;
- вещества, представляющие опасность для окружающей среды;

б) используется оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля:

- пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии);
- воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия;
- иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 мегапаскаля;

в) используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы (за исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов), эскалаторы в метрополитенах, канатные дороги, фуникулеры;

г) получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более;

д) ведутся горные работы (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работы по обогащению полезных ископаемых;

е) осуществляется хранение или переработка растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также осуществляется хранение зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию.

2) Зоны поражения от опасных производственных объектов в случаях происшествий техногенного характера не должны пересекать границы секторов подзоны №3 приаэродромной территории;

3) Ограничения распространяются на новые и реконструируемые опасные производственные объекты.

Подзона б.

1. Запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

- птиц:
- звероводческие фермы, скотобойни;
 - подсобные хозяйства (свинарники, коровники, птицефермы, зверофермы, рыбные пруды);
 - места концентрированных выбросов пищевых отходов, свалки пищевых отходов;
 - скотомогильники;
 - мусоросжигательные и мусороперерабатывающие заводы, объекты сортировки мусора;
2. Запрещается осуществлять деятельность, способствующую привлечению и массовому скоплению птиц:
- вспашка и перепахивание сельскохозяйственных полей с зерновыми культурами в дневное время;
 - выпас скота.
3. Правило выделения подзоны: Определяется по границам, установленным на удалении 15 километров от контрольной точки аэродрома (Контрольная точка - аэродром Кемерово).

б) Земельный участок полностью расположен в охранной зоне приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Кемерово: подзона 3 (сектор 1), подзона 4 (сектор 11), подзона 5, подзона 6.

Площадь покрытия - 12551 кв.м.

Реестровые номера границ: 42:00-6.1200; 42:00-6.1237; 42:00-6.1245; 42:00-6.1246

в) Зона с особыми условиями использования территории - приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Кемерово.

5.2 а) Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации, Решение «Об изменении СЗЗ для КАО «АЗОТ» с учетом производств» от 20.09.2022 № 426-РСЗЗ выдан: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

б) Земельный участок полностью расположен в границах санитарно-защитной зоны. Для КАО «АЗОТ», с учетом новых производств. Площадь территории земельного участка, ограниченной в использовании – 12551 кв.м

в) санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов, зона с особыми условиями использования территорий. Реестровый номер границы: 42:24-6.643

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

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации	1	624344.47	1333070.26
	2	624259.5	1333072.39

15

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

209

города Кемерово (ПАТ) Санитарно-защитная зона предприятий, сооружения и иных объектов (С/З)	3	624261.9	1333218.51
	4	624347.55	1333218.12
	5	624347.49	1333214.88
	6	624346.31	1333153.63
	7	624344.48	1333070.81

7. Информация о границах публичных сервитутов
Приложение (в случае, указанном в части 3.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса
Российской Федерации

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

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

9. Информация о возможности подключения (технологического присоединения) объектов
капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (за исключением
сетей электроснабжения), определяемая с учетом программ комплексного развития систем
коммунальной инфраструктуры поселения, муниципального округа, городского округа (при их
наличии), в состав которой входят сведения о максимальной нагрузке в возможных точках
подключения (технологического присоединения) к таким сетям, а также сведения об
организации, представившей данную информацию.

- 9.1 а) КАО «АЗОТ»
 б) Тех. условия от 2022г
 в) электроснабжения установки жидкой углекислоты мощностью 50 тыс. тонн в год
 г) _____
 д) _____
 е) _____
- 9.1 а) КАО «АЗОТ»
 б) Тех. условия от 22.11.2022
 в) на подключение (технологическое присоединение к системе теплоснабжения
 г) _____
 д) _____
 е) _____
- 9.3 а) КАО «АЗОТ»
 б) Тех. условия от 25.01.2022
 в) на подключение к трубопроводу газа-сырпв (СО2) для установки производства
жидкой углекислоты мощностью 50000 тонн в год
 г) _____
 д) _____
 е) срок действия тех. условий – 3 года

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- 9.1 а) КАО «АЗОТ»
 б) Тех. условия от 2022г
 в) на подключение к ВОЛС
 г) _____
 д) _____
 е) _____

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории
 Решение Кемеровского городского Совета народных депутатов № 91 от 27.10.2017г. «О правилах благоустройства города Кемерово» _____

11. Информация о красных линиях: информация отсутствует

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Приложение F
(обязательное)**

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости №КУВИ-001/2022-64596767 от 22.02.2022 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Кемеровской области - Кузбассу
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 28.04.2022, поступившего на рассмотрение 28.04.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1
29.04.2022г. № КУВИ-001/2022-64596767	Всего разделов: 3
Кадастровый номер:	42-24-0101026-2191
Номер кадастрового квартала:	42-24-0101026
Дата присвоения кадастрового номера:	22.02.2022
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский городской округ, г. Кемерово, ул. Трудовая
Площадь, м2:	12551 +/- 39
Кадастровая стоимость, руб.:	6024480
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	Другие промышленные объекты (промплощадка), Другие промышленные объекты (опытно-промышленный цех), Под комплексом зданий материальных складов (S=832/1) с административно-бытовыми помещениями (на 130 сотрудников) и гаражными боксами (на 19 легковых автомашин)
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	данные отсутствуют
Получатель выписки:	Лесных Мария Петровна, действующий(ая) на основании документа № от имени заявителя КЕМЕРОВСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АЗОТ", 4205000908

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		
вид объекта недвижимости		
Лист №1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего листов выписки: 4
29.04.2022г. № КУВИ-001/2022-64596767		
Кадастровый номер: 42:24:0101026:2191		

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Кемеровское акционерное общество "Аэго", ИНН: 4205000908, ОГРН: 1024200705077
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 42:24:0101026:2191-42/070/2022-1 22.02.2022 08:08:44
3	Документы-основания	3.1	Договор купли-продажи движимого и недвижимого имущества, выдан 31.10.2012 Договор купли-продажи земельного участка, № 329-ю, выдан 20.11.2009 Договор купли-продажи земельного участка, № 65-Ю, выдан 14.02.2011 Договор купли-продажи земельного участка, № 328-ю, выдан 20.11.2009 Договор купли-продажи, находящийся в государственной собственности земельных участков, № 3440, выдан 25.12.2002
4	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	4.1	данные отсутствуют
5	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		не зарегистрировано
6	Заявления в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
7	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют
8	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:		данные отсутствуют
9	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист 3

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2
Лист № 3 раздела 3	Всего листов выписки: 4
29.04.2022г. № КУВИ-001/2022-64596767	
Кадастровый номер: 42:24:0101026:2191	
10	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:
	отсутствуют
	данные отсутствуют

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	ПОДПИСЬ	ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

М.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

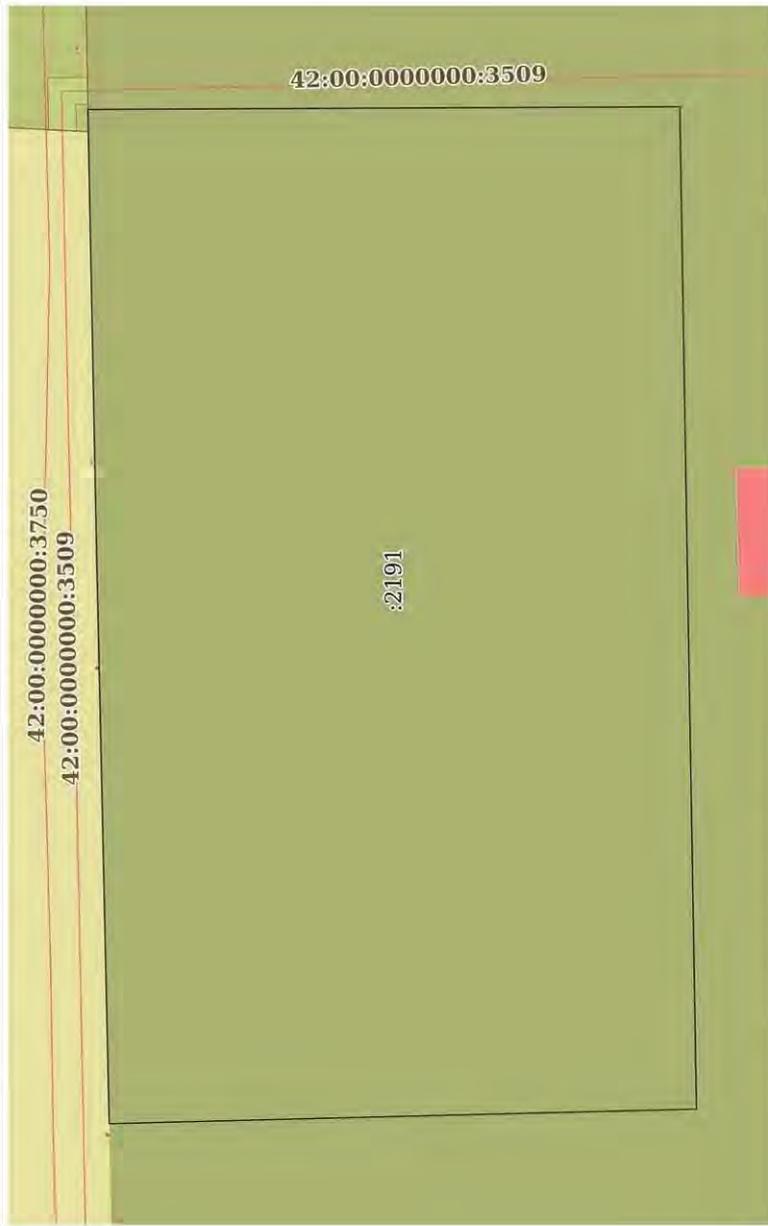
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Раздел 3 Лист 4

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости
 Описание местоположения земельного участка

Земельный участок		
вид объекта недвижимости		
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего листов выписки: 4
29.04.2022г. № КУВИ-001/2022-64596767		
Кадастровый номер: 42:24:0101026:2191		

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:900

Условные обозначения:	
полное наименование должности	подпись
	инициалы, фамилия

М.П.

Приложение G
(обязательное)

Лицензия ООО "Экологические инновации" на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности № Л020-00113-42/00045214 от 08.02.2019

Лицензия Л020-00113-42/00045214

Общие данные

Номер лицензии Л020-00113-42/00045214
Выдана Управление Росприроднадзора по Кемеровской области
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии Приказ № 139-рд
08.02.2019
Действующая

Хозяйствующий субъект

Сокращенное наименование ООО "Экологические инновации"
ИНН/КПП 4221021140 /
ОГРН 1074221000370
Адрес 654033, Кемеровская область - Кузбасс, г Новокузнецк, р-н Орджоникидзевский, ул Некрасова, д 18 к 6а

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00346/П

от 08.02.2019 г.

На осуществление

деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности:

сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов III класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности.
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена юридическому лицу:

Общество с ограниченной ответственностью

«Экологические инновации»

ООО «Экологические инновации»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

0001234

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1074221000370

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4221021140

Место нахождения:

654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6
(указывается адрес местонахождения место жительства -для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6.
654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6а,
654000, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе
Северное, 12Б,корпус1,2.

(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 139-рд от 08.02.2019 года.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 136 (ста тридцати шести) листах*

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)



(подпись уполномоченного
лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

218

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
нефтяные промышленные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности	4 06 510 01 31 3	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
нефтяные промышленные жидкости, содержащие нефтепродукты менее 70 %, утратившие потребительские свойства	4 06 311 01 32 3	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1.2
нефтяные промышленные жидкости на основе керосина отработанные	406312 11 32 3	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1.2
осадок нефтяных промышленных жидкостей, содержащий нефтепродукты более 70 %	4 06 318 01 32 3	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1.2
смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндровых) от термической обработки металлов	4 06 320 01 31 3	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
смесь минеральных масел отработанных с примесью синтетических масел	4 06 325 11 31 3	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
смесь масел минеральных отработанных, не содержащих тангенов, пригодная для утилизации	4 06 329 01 31 3	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
вспыльчивые нефтепродукты из нефтеуловшек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1.2
смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70 %	4 06 350 11 32 3	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1.2
смесь некондиционного авиационного топлива, керосина и дизельного топлива	406 361 11 31 3	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1.2
смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1.2

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица МП)



А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004256

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЗАЯВЛЕНИЮ НА ВЫДАчу ЛИЦЕНЗИИ

лино, утратившее потребительские свойства	4 01 841 11 13 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
декорации театральные из текстиля, утратившие потребительские свойства	4 02 115 11 60 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
спецодежда из брезентовых хлопчатобумажных огнезащитных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 121 11 60 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
одежда из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства	4 02 132 11 62 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
подушки из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства	4 02 132 21 62 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
матрасы из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства	4 02 132 31 62 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 170 01 62 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица МП)



(подпись уполномоченного
лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Исполнено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

обузь каменная рабевая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы древесно-волокистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
отходы изделий из древесины с пропиткой	4 04 240 01 51 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями, несортированные	4 04 290 99 51 4	Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы изделий из древесины, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 04 501 11 61 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
отходы изделий из древесины, загрязненных неорганическими веществами природного происхождения	4 04 505 11 51 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
типа деревянная, загрязненная фенолформальдегидными смолами	4 04 971 11 61 4	Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
бумажные шпудлы с остатками пленки поливинилхлоридной	4 05 131 12 20 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица, МП)

(подпись уполномоченного)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004320

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

упаковка из разнородных полимерных материалов и полимерные наконечники дозаторов реактивов в смеси, загрязненные химическими реактивами	4 38 191 93 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими растворимыми хлоридами	4 38 192 13 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими водорастворимыми солями (кроме хлоридов)	4 38 192 14 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими солями кальция, алюминия и железа	4 38 192 21 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная твердыми солями щелочных и щелочноземельных металлов	4 38 192 22 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная материалами на основе природного карбоната кальция	4 38 192 25 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими полифосфатами	4 38 192 31 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная карбамидом	4 38 192 51 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная серой	4 38 192 61 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 192 81 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная концентратом цинковым	4 38 192 85 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная неорганическими солями, гидроксидами, оксидами (содержание загрязнителей менее 3%)	4 38 192 91 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная меланином	4 38 193 01 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная одно- и многоосновными спиртами	4 38 198 21 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица, МП)

(подпись уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004332

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

фильтры рукавные из синтетических волокон, загрязненные древесной пылью	4 43 118 31 60 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
фильтры рукавные синтетические, загрязненные пылью преимущественно оксида кремния	4 43 118 81 60 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
фильтры рукавные из галогенсодержащего синтетического волокна, загрязненные пылью преимущественно оксида алюминия	4 43 118 85 60 4	Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
фильтры рукавные из углеродного волокна, загрязненные неорганическими нерастворимыми минеральными веществами	4 43 119 21 61 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
фильтры из ткани из натурального волокна и опила древесного, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 43 119 41 52 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	4 43 121 01 52 4	Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
фильтры воздушные панельные с фильтрующим материалом из полипропилена, утратившие потребительские свойства	4 43 122 01 52 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 43 122 11 52 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
фильтры лавсановые, загрязненные неорганической пылью с преимущественным содержанием железа	4 43 123 21 52 4	Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
фильтрующий элемент из термопласта, загрязненный нерастворимыми минеральными веществами	4 43 126 11 51 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица, ИП)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004337

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

223

фильтры систем вентиляции стеклотканевые, загрязненные пылью мало-, нерастворимых веществ, отработанные	4 43 131 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
фильтры систем вентиляции полимерные, загрязненные пылью минеральных веществ	4 43 131 21 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
фильтрующие элементы систем вентиляции полимерные, загрязненные пылью бумажной	4 43 131 31 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
ткань фильтровальная шерстяная, загрязненная оксидами магния и кальция в количестве не более 5 %	4 43 211 02 62 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная оксидами кремния и нерастворимыми оксидами металлов	4 43 211 11 61 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная оксидами кремния и соединениями щелочных и щелочноземельных металлов	4 43 211 12 61 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная металлами с преимущественным содержанием железа	4 43 211 21 61 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная сульфатами и фосфатами металлов (преимущественно железа и цинка) и нефтепродуктами (суммарное содержание загрязнителей не более 4 %)	4 43 211 25 61 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная неорганическими фосфатами	4 43 211 29 61 4	Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
ткань фильтровальная из натуральных и синтетических волокон, загрязненная соединениями тяжелых металлов и нефтепродуктами (суммарное содержание не более 6 %)	4 43 211 31 60 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
ткань фильтровальная из натуральных волокон, загрязненная сульфатами алюминия и аммония	4 43 211 41 61 4	Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица, МП)



А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

коммутеры, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
коммутеры, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 12 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
понеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	4 81 332 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства	4 81 432 21 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	4 81 433 91 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
барометры, утратившие потребительские свойства	4 81 553 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	4 82 151 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
лом изделий электроустановочных	4 82 351 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства	4 82 351 21 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
машины посудомоечные бытовые, утратившие потребительские свойства	4 82 512 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность, уполномоченного лица, МП)



(подпись уполномоченного
лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

рукава пожарные из натуральных волокон с резиновым покрытием, утратившие потребительские свойства	4 89 222 12 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы огнетушащего порошка на основе диаммонийфосфата и стеварата кальция при перезарядке огнетушителя порошкового	4 89 225 51 40 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
пенообразователь на основе синтетических поверхностно-активных веществ, содержащий сульфат натрия, утративший потребительские свойства	4 89 226 13 10 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
пенообразователь синтетический на основе минерального природного компонента и фторсодержащих поверхностно-активных веществ, утративший потребительские свойства	4 89 226 22 10 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
коробки фильтрующе-поглощающие противогАЗа, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогАЗа	4 91 102 02 49 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы лицевой части противогАЗа	4 91 102 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
противогАЗа в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
изолирующие дыхательные аппараты в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 71 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
респираторы фильтрующие противогАЗарозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
респираторы фильтрующие текстильные, загрязненные пестицидами 2, 3 классов опасности	4 91 103 51 61 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
поглотитель химический известковый снаряжения средств индивидуальной защиты, утративший потребительские свойства	4 91 181 11 49 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
тренажер рабочий шахтного самоспасателя, утративший потребительские свойства	4 91 198 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица: М.П.)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 102 02 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
мусор с защитных решеток при совместной механической очистке дождевых и нефтесодержащих сточных вод	7 23 111 11 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
осадок механической очистки смеси сточных вод мойки автомобильного транспорта и дождевых (ливневых) сточных вод	7 23 121 11 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	7 23 200 01 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 301 02 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы (пена) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 301 12 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы зачистки оборудования локальных очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод, содержащие преимущественно диоксид кремния при содержании нефтепродуктов менее 15%	7 23 811 11 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
песок песковых площадок при очистке нефтесодержащих сточных вод промытый	7 23 910 01 49 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы зачистки сооружений для отвода сточных вод после их очистки от нефтепродуктов	7 23 981 11 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы очистки оборотной воды охлаждения теплообменного оборудования химических производств методом электрокоагуляции	7 28 130 21 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица, ИП)



(подпись уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

отходы гидроизоляционных материалов на основе стекловолокна и синтетического каучука	8 26 341 11 20 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	
отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций	8 27 511 11 50 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	8 27 990 01 72 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы древесные при демонтаже временных дорожных покрытий	8 29 132 11 62 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	
отходы дублированных текстильных материалов для строительства, загрязненных цементом, бетоном, строительным раствором	8 29 151 11 62 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	
отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	8 29 171 11 71 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	
пыль полиуретана при резке панелей с полиуретановым утеплителем	8 29 181 11 42 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	8 41 111 11 51 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
шпалы железнодорожные железобетонные отработанные	8 41 211 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 42 101 02 21 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малостепенные	8 42 201 02 49 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица, МП)

(подпись уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004362

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

детали насосного оборудования из разнородных пластмасс в смеси, утратившие потребительские свойства	9 18 303 61 70 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
фильтры воздушные турбин отработанные	9 18 311 21 52 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы холодильного агента на основе аммиака	9 18 502 01 10 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
отходы очистки хладагента на основе водного раствора хлорида кальция	9 18 511 31 39 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы фильтр-осушителей фреонов холодильного оборудования	9 18 521 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
фильтры воздушные электродвигательных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 611 02 52 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
фильтры очистки масла электродвигательных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 612 02 52 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
вода, загрязненная нефтяными маслами при смыве подтеков масла трансформаторов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 627 11 31 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные	9 18 905 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида кремния	9 19 111 21 20 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида титана	9 19 111 24 20 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица МП)

(подпись уполномоченного
лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004366

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газосварочных работ	9 19 111 31 39 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы флюса сварочного и/или наплавочного марганцево-силикатного	9 19 131 11 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы флюса сварочного и/или наплавочного кальций-магнезио-основного	9 19 132 31 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы флюсов сварочных и/или наплавочных в смеси, с преимущественным содержанием марганцево-силикатного и кальциево-силикатного флюсов	9 19 139 11 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы (остатки) стальной сварочной проволоки	9 19 141 21 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы лужения алюминиевых сплавов перед пайкой, содержащие преимущественно гидроксид олова	9 19 168 11 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
песок и/или грунт, загрязненный негалогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалогенированных ароматических углеводородов менее 5 %)	9 19 201 04 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)	9 19 202 02 60 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
сальниковая набивка из полимерного материала промасленная (содержание масла менее 15 %)	9 19 202 12 60 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
песка промасленная (содержание масла менее 15 %)	9 19 203 02 60 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица, МП)



(подпись уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

жидкие отходы при промывке кессон-баков от остатков топлива (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	9 23 274 11 31 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
водно-органическая эмульсия при промывке фильтроэлементов авиационной техники	9 23 282 11 31 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы очистки грузовых судов и аналогичных плавучих средств при транспортировке лома и отходов черных металлов	9 24 114 12 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
фильтры воздушные водного транспорта (судов) отработанные	9 24 401 01 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы зачистки водного транспорта при перевозке лома и отходов черных металлов малоопасные	9 24 991 12 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
вставки контактные углеродистые токоприемников троллейбусов отработанные	9 26 751 11 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отработанные фильтры горнодобывающего оборудования, горной техники, погрузочно-доставочных и транспортных машин, со слитыми нефтепродуктами	9 27 499 12 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы искусственной кожи при замене обивки сидений транспортных средств	9 29 521 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 31 100 03 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15 %)	9 31 211 12 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица: МП)

(подпись уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004370

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изнв.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью

«Экологические инновации»

654000 Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Некрасова 18/6. Тел./факс. (3843) 99-15-38,
р/с 40702810426000003402 Кемеровское отделение № 8615 ОАО «Сбербанк России»
192012, Санкт-Петербург, пр-кт Обуховской Обороны, д.116
к/сч 30101810200000000612, БИК 043207612
ИНН/КПП 4221021140/422101001, ОГРН 1074221000370
innovaci@list.ru <http://eco42.ru>

Исх. №201
От 03.06.2022г.

Генеральному директору
ООО «ГРАС»

Согласно Лицензии № 042 00346/П от 08.02.2019г. на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности ООО «Экологические инновации» и объемов производственных мощностей собственного производства ООО «Экологические инновации», в лице генерального директора А.В. Батищевой

ГАРАНТИРУЕТ

возможность принять и обезвредить следующие виды отходов:

Наименование отхода	Код по ФККО
всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 35 001 31 3
пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4
фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 43 122 11 52 4
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	4 38 194 11 52 4
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4
светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4

Генеральный директор
ООО «Экологические инновации»



А. В. Батищева

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
							234

Приложение J
(обязательное)

Лицензия ООО "Чистый Город Кемерово" на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности № Л020-00113-42/00095909 от 27.08.2019

Лицензия Л020-00113-42/00095909

Общие данные

Номер лицензии Л020-00113-42/00095909
Выдана Управление Росприроднадзора по Кемеровской области
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии Приказ № 718-рд
27.08.2019
Действующая

Хозяйствующий субъект

Сокращенное наименование ООО "Чистый город"
ИНН/КПП 4205217442 /
ОГРН 1114205005507
Адрес 650056, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Волгоградская, д. 26

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

235

Место нахождения:

650056, г. Кемерово, ул. Волгоградская, 26.

(указывается адрес местонахождения место жительства -для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Николая Островского, д. 10 а. пом.2;

Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Волгоградская, д.26.

(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 718-рд от 27.08.2019 года.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 47 (сорока семи) листах*

Исполняющий обязанности

руководителя Управления

(должность уполномоченного
лица, МП)



(подпись уполномоченного
лица)

А.Г. Вардинов
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

* Лицензия может иметь приложение, являющееся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащее информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

237

отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, малоопасные	7 31 211 61 20 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Николая Островского, д. 10 а. пом.2; Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Волгоградская, д.26
прочие твердые коммунальные отходы	7 31 900 00 00 0	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Николая Островского, д. 10 а. пом.2; Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Волгоградская, д.26
отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов	7 31 931 11 72 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Николая Островского, д. 10 а. пом.2; Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Волгоградская, д.26
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Николая Островского, д. 10 а. пом.2; Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Волгоградская, д.26
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Николая Островского, д. 10 а. пом.2; Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Волгоградская, д.26
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Николая Островского, д. 10 а. пом.2; Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Волгоградская, д.26

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)



(подпись
уполномоченного лица)

А.Г. Вардииков
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



ООО «Чистый Город Кемерово»

ИНН 4205284801 / КПП 4205010

г. Кемерово, ул. Мирная, д.9, офис 1

8-800-600-14

info@sibtko.ru www.sibtko.ru

Исх. № 1648 от 17.05.2022
На вх. № 42-И/2022 от 01.06.2022г.

Генеральному директору
ООО «ГРАС»
Ляшко Г.Н.

121151, г. Москва, Наб. Тараса Шевченко, д.
23а, этаж 18 сектор "в", помещ. 1 часть
комнаты 1

E-mail: i.aznagulova@gsm-chem.com

Уважаемый Георгий Владимирович!

В ответ на Ваше письмо сообщаем следующее: ООО «Чистый Город Кемерово» является региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории зоны «Север» Кемеровской области.

Согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО), утвержденному приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования 22.05.2017 года № 242, из перечисленных видов отходов заключить договор возможно только на «мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» код по ФККО 7 33 100 01 72 4. Смет с территории предприятия практически неопасный код по ФККО 7 333 390 02 71 5 не относится к твердым коммунальным отходам.

Дополнительно информируем, в соответствии с требованиями Федерального закона № 89-ФЗ, Правилами обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 12.11.2016 N 1156, для заключения договора на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с региональным оператором Вам необходимо подать заявку.

По вопросу заключения договора Вы можете обратиться в отдел по работе с юридическими лицами ООО «Чистый Город Кемерово» по адресу: г. Кемерово, ул. Мирная, д. 9, оф. 112, тел горячей линии 8-800-600-14-20, а также оформить заявку на сайте <https://sibtko.ru/>.

Начальник отдела по работе
с юридическими лицами

О.А. Рулева

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист 239
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложение L
(обязательное)

Лицензия ООО "Экопром" на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности № Лицензия Л020-00113-42/00099761 от 19.08.2020г.

Лицензия Л020-00113-42/00099761

Общие данные

Номер лицензии Л020-00113-42/00099761

Выдана Южно-Сибирское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Приказ № 969-рд
19.08.2020
Действующая

Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии

Хозяйствующий субъект

Сокращенное наименование ООО "ЭКОПРОМ"

ИНН/КПП 4205295747 /

ОГРН 1144205016020

Адрес 650004, г. Кемерово, ул. Сибирская, д. 35, корп. А, оф. 4

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



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (42) - 9535 - СОУР

от 19.08.2020 г.

На осуществление

деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности:

сбор отходов III класса опасности, размещение отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности.

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:
Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОПРОМ»
(ООО «ЭКОПРОМ»)

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1144205016020

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4205295747

0001292

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

241

Место нахождения:

650004, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Сибирская, д.35, корп. А, оф.4.

(указывается адрес местонахождения место жительства -для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

Кемеровская область, Кемеровский район, 1 км севернее п. Пригородный.

(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 969-рд от 19.08.2020 года.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 48 (сорока восьми) листах*

Временно исполняющий
обязанности Руководителя
Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)



(подпись уполномоченного
лица)

Д.А. Левковская
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

242

Приложение к заявлению
от «___» _____ 20__ г.
соискателя лицензии: ООО «ЭКОПРОМ»

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности

Согласно федеральному классификационному каталогу отходов			Перечень работ, составляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности, которые соответствуют наименованиям конкретных видов отходов I – IV классов опасности
Наименование отхода	Код отхода	Класс опасности отхода	
1	2	3	4
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 02 311 01 62 3	III	Сбор отходов III класса опасности; Размещение отходов III класса опасности.
Семена ярового рапса, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные	1 11 013 01 49 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Осадок механической очистки сточных вод, образующихся при разведении сельскохозяйственной птицы	1 12 798 91 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Смесь осадков биологической и флотационной очистки сточных вод, образующихся при разведении сельскохозяйственной птицы	1 12 798 92 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Экскременты собак свежие	1 12 971 01 33 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Отходы подстилки из древесных опилок при содержании собак	1 12 971 11 40 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Отходы подстилки из сена при содержании собак	1 12 971 21 20 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Отходы грунта, загрязненные гербицидом 2 класса опасности (содержание гербицида менее 3%)	1 14 191 11 49 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Осадок механической очистки вод промывки песка и гравия	2 31 218 01 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Шламы буровые при бурении, связанном с геолого-разведочными работами в области изучения недр, малоопасные	2 90 101 11 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Отходы отбеливающей глины, содержащей растительные масла	3 01 141 51 29 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Осадок при отстаивании растительных масел в их производстве	3 01 141 52 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Осадок при хранении растительных масел	3 01 141 53 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.

1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

1	2	3	4
Песок песковых площадок при очистке нефтесодержащих сточных вод промытый	7 23 910 01 49 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Отходы очистки оборотной воды охлаждения теплообменного оборудования химических производств методом электрокоагуляции	7 28 130 21 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Осадок промывных вод фильтров очистки оборотной воды металлургических производств	7 28 621 11 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Отходы зачистки градилен оборотных систем водоснабжения, содержащие преимущественно оксиды кремния, алюминия и железа	7 28 710 11 20 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Отходы зачистки градилен оборотных систем водоснабжения, содержащие преимущественно диоксид кремния	7 28 710 12 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Отходы зачистки градилен оборотных систем водоснабжения, содержащие преимущественно оксиды кремния, кальция и железа	7 28 710 13 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Отходы зачистки градилен оборотных систем водоснабжения, содержащие преимущественно оксиды кремния и железа	7 28 710 14 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Отходы зачистки градилен оборотных систем водоснабжения, содержащие преимущественно оксиды кремния и алюминия	7 28 710 15 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	7 29 010 11 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Обработка отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог	7 31 205 11 72 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Осадки очистки оборудования для снеготаяния с преимущественным содержанием диоксида кремния	7 31 211 11 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.

27

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

244

Формат А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инва. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Приложение
к приказу Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования
от 07.04.2020 № 376

ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫЕ
В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее - ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии, наличии или отсутствии на объекте ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
Кемеровская область							
42-00462-Х-00376-070420	Внешний отвал №14	Хранение отходов	Вскрытая порода при добыче угля открытым способом 2111111205; Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами 8110001495	Имеется	32201812	с. Евдино	ООО "Разрез Деряковский" 652673, Кемеровская обл., Беловский район, с. Караканд
42-00463-Х-00376-070420	Внешний отвал №24	Хранение отходов	Вскрытая порода при добыче угля открытым способом 2111111205; грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами 8110001495	Имеется	32201812	с. Евдино	ООО "Разрез Деряковский" 652673, Кемеровская обл., Беловский район, с. Караканд
42-00464-Х-00376-070420	Очистные сооружения карьерных сточных вод	Хранение отходов	Осадок механической очистки смеси шахтных карьерных, ливневых вод 21128911395	Имеется	32201812	с. Евдино	ООО "Разрез Деряковский" 652673, Кемеровская обл., Беловский район, с. Караканд
42-00465-3-00376-070420	Полгон промышленных и коммунальных отходов III-V классов опасности	Захоронение отходов	Семена ярового рапса, програвленные инсектофунгицидами, отбракованные 11101301494; Семена озимого рапса, програвленные инсектофунгицидами, отбракованные 11101302494; Семена подсолнечника, програвленные инсектофунгицидами, отбракованные 11101311494; Осадок механической очистки сточных вод, образовавшихся при разведении сельскохозяйственной птицы 11279891394; Смесь осадков биологической и флотационной очистки сточных вод, образовавшихся при разведении сельскохозяйственной птицы 11279892394; Экскременты собак свежие 11297101334; Отходы подстилки из древесных опилок при содержании собак 1129711404; Отходы подстилки из сена при содержании собак 11297121204; Отходы грунта, загрязненные гербицидом 2-го класса опасности (содержание гербицида менее 5%) 1141911494; Осадок механической очистки вод промывки песка в Гравия 23121801394; Шлам буровые при бурении.	Имеется	32701000001	Кемеровский район, п. Пригородный	ООО "ЭкоПром" 650000, Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Сибирская, д. 35, корп. А, оф. 40

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный 72901011394; Отходы из жилищно-коммунального назначения (исключая крупногабаритные) 73111001724; Мусор и смет-уличный 73120001724; Отходы от уборки придомовой зоны автомобильных дорог 73120511724; Осадки очистки оборудования для снеготаяния с преимущественным содержанием диоксида кремния 7312111394; Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 73310001724; Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров 73315101724; Мусор и смет-производственных помещений малоопасный 73321001724; Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный 73322001724; Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный 73331001714; Смет с территории автозаправочной станции малоопасный 73331002714; Смет с территории нефтебазы малоопасный 73332111714; Отходы от уборки причальных сооружений и прочих береговых объектов порта 73337111724; Растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные 73338101204; Растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов малоопасные 73338711204; Смет с территории предприятия малоопасный 73339001714; Смет с валежно-посадочной полосы аэродромов 73339321494; Отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов 7341211724; Отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава 73420101724; Отходы (мусор) от уборки подвижного состава городского электрического транспорта 73420221724; Мусор и смет от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта 73420300000; Отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта 73420311724; Мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов 73420411724; Отходы (мусор) от уборки пассажирских судов 73420511724; Особые судовые отходы 73420521724; Отходы кухни и организаций общественного питания несортированные

**Приложение N
(обязательное)**

Лицензия ООО "Втормет" на осуществление заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов № ОЛ-106-ЛМ от 27 ноября 2015г.

	
ДЕПАРТАМЕНТ ПО РАЗВИТИЮ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И <small>(наименование лицензирующего органа)</small> ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
<h1 style="color: red;">ЛИЦЕНЗИЯ</h1>	
№ <u>ОЛ-106-ЛМ</u> от « <u>27</u> » <u>ноября</u> <u>2015</u> г.	
На осуществление <u>заготовки, хранения, переработки и</u> <small>(указывается лицензируемый вид деятельности)</small> <u>реализации лома черных металлов, цветных металлов</u>	
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: <u>заготовка,</u> <small>(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением</small> <u>хранение, переработка и реализация лома черных металлов,</u> <u>лома цветных металлов</u> <small>о лицензировании соответствующего вида деятельности)</small> в соответствии с Положением о лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов, утвержденным постановлением	
Правительства РФ от 12.12.2012г. №1287	
Настоящая лицензия предоставлена <u>обществу с ограниченной</u> <small>(указываются полное и (в случае, если имеется)</small> <u>ответственностью «Втормет»</u> <small>сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая</small> <u>ООО «Втормет»</u> <small>форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального</small> <small>предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)</small>	
Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) <u>1154250016821</u>	
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) <u>4250010457</u> 42 КО №000128	

ООО «СредЭксп-Москва», с. Москва, 2011 г., ул.Средняя обл., стр. №145.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

247

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности

652421, Кемеровская обл., г. Березовский, ул. Нижний Барзас, д. 59
(указываются адрес места нахождения (место жительства - для индивидуального предпринимателя))

Перечень адресов мест осуществления лицензионного вида
и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых)
деятельности прилагается
в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно до « _____ » _____ г.
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « **27** » **ноября** **2015** г. № **44**

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « _____ » _____ г. № _____ продлено до « _____ » _____ г. № _____

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « _____ » _____ г. № _____

Настоящая лицензия имеет **2** приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на **2** листах

Нач. департамента
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Е.Ю. Рядовенко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)



«> Лицензия может иметь приложения, являющиеся ее неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", а также федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности".

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
248

Приложение Q
(обязательное)

Лицензия АО «Полигон» на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности № Лицензия Л020-00113-70/00038193 от 15.04.2022.

Лицензия Л020-00113-70/00038193

Общие данные

Номер лицензии: Л020-00113-70/00038193

Выдана: Сибирское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии: Приказ № 05-13/610 от 15.04.2022 Действующая

Хозяйствующий субъект

Сокращенное наименование: АО "Полигон"

ИНН/КПП: 7020031715 /

ОГРН: 1027000902752

Адрес: 634006, г Томск, ул Железнодорожная, д 3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Виды отходов по ФККО 5250

Код	Наименование	Класс опасности	Вид деятельности
4 31 193 11 51 4	флексоформы из вулканизированной резины отработанные	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение
4 31 199 81 72 4	отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение
4 31 311 11 52 4	резинометаллические изделия технического назначения отработанные	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение
4 33 101 01 51 4	резинотехнические изделия отработанные, загрязненные малорастворимыми неорганическими солями кальция	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение
4 33 122 21 52 4	лента конвейерная резиноканевая, загрязненная преимущественно азотными удобрениями	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение
4 33 181 51 51 4	перчатки нитриловые, загрязненные карбидами вольфрама и кобальта	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение
4 33 198 11 52 4	резинотехнические изделия отработанные, загрязненные металлической пылью	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение
4 33 199 11 52 4	отходы резинотехнических изделий, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение
4 33 201 01 51 4	резинотехнические изделия отработанные со следами продуктов органического синтеза	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение
4 33 202 01 52 4	отходы изделий из вулканизированной резины, загрязненные нефтепродуктами (содержание	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
 В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

ПРИКАЗ

г. МОСКВА

27.02.2015

№ 164

**О включении объектов размещения отходов в
 государственный реестр объектов размещения отходов**

В целях реализации части 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 26, ст.3009; 2001, № 1, ст.21; 2003, № 2, ст.167; 2004, № 35, ст.3607; 2005, № 19, ст.1752; 2006, № 1, ст.10, № 52, ст.5498; 2007, № 46, ст.5554; 2008, № 30, ст. 3616; № 45, ст.5142; 2009, № 1, ст.17; 2011, № 30, ст.4590, ст.4596; № 45, ст.6333, № 48, ст.6732; 2012, № 26, ст.3446, № 27, ст.3587; № 31, ст.4317; 2013, № 30 (I), ст.4059; № 43, ст.5448; № 48, ст.6165; 2014, № 30, ст. 4220, ст. 4262; 2015, № 1, ст. 11, ст. 38), приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 (зарегистрирован в Минюсте России 16 ноября 2011 года, регистрационный № 22313) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2011, № 50), в соответствии с пунктом 5.5.11 Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст.3347; 2006, № 44, ст.4596, № 52, ст.5597; 2007, № 22, ст.2647; 2008, № 16, ст.1707, № 22, ст.2581, № 32, ст.3790, № 46, ст.5337; 2009, № 6, ст.738, № 33, ст.4081, № 49, ст.5976; 2010, № 5, ст.538, № 14, ст.1656, № 26, ст.3350, № 31, ст.4247, № 38, ст.4835, № 42, ст.5390, № 47, ст.6123; 2011, № 14, ст.1935; 2012, № 42, ст.5718; 2013, № 20, ст.2489, № 24, ст.2999, № 43, ст.5561, № 45, ст.5822; 2015, № 2, ст. 491) приказываю:

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Бремя исполняющий
 обязанности Руководителя



А.М.Амирханов

Исцова Елена Сергеевна
 (999) 250-5447, кн.1740

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

**Приложение R
(обязательное)**

Лицензия ФГУП «РосРАО» на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности № Лицензия № ОТ - 0279 от 28.03.2017

	
Федеральная служба по надзору в сфере природопользования	
<h1 style="color: green;">ЛИЦЕНЗИЯ</h1>	
серия 63 № ОТ-0279	от 28 марта 2017 г.
На осуществление	
Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV класса опасности	
<small>(лицензируемый вид деятельности)</small>	
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:	
сбор отходов I-IV классов опасности, транспортирование отходов I-IV классов опасности, обезвреживание отходов III-IV классов опасности	
<small>(в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)</small>	
Настоящая лицензия предоставлена	
Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»	
<small>(полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя,</small>	
ФГУП «РосРАО»	
<small>наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность.)</small>	
Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица	1024701761534
Идентификационный номер налогоплательщика	4714004270
	0005691 *

Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

**Приложение S
(обязательное)**

Расчет нормативов образования отходов в период строительства

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Норматив образования бытовых отходов, рассчитывается по данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления», 1999 г.

Удельная норма образования бытовых отходов на одного человека составляет – 0,20 - 0,3 м³/год.

Расчет норматива образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) представлен ниже в таблице:

Списочной численности работающих на предприятии, чел	Удельная норма образования бытовых отходов на 1 работающего, м ³ /год	Средняя плотность отходов, т/м ³	Норматив образования бытовых отходов, т
83	0,22	0,107	1,954
Итого:			1,954

Норматив образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) за весь период строительства составляет **1,954 т**.

Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства

Норматив образования светильников со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства, рассчитывается по данным «Сборника методик по расчету объемов образования отходов», С-П, 2001 г.

Расчет количества ламп для освещения проводится по формулам:

$$M = \sum n_i * m_i * t_i * 10^{-6} / k_i, \text{ т/год,}$$

где: n_i - количество установленных ламп/светильников i -той марки, шт.;

t_i – фактическое количество часов работы ламп/светильников i -той марки, час,

k_i - эксплуатационный срок службы ламп/светильников i -той марки, час,

m_i – вес одной лампы/светильника, г.

Расчет норматива образования светильников со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства, представлен ниже в таблице:

Марка установленных ламп	Количество установленных ламп i -той марки, шт.	Фактическое количество часов работы лампы i -той марки, час/год	Эксплуатационный срок службы лампы i -той марки, час	Вес одной лампы i -той марки, г	Количество образования отхода, т/период
прожектор	12	960	10000	24000	0,035
Итого:					0,035

*Норматив образования светильников со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства, составляет **0,0035 т**.*

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

						57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		254

Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

Планируемый объем отходов (мусора) от строительных и ремонтных работ, принят согласно данным проектной документации ПОС.

Норматив образования строительных отходов определяется на основании «Правил разработки и применения нормативов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве РДС 82-202-96», М, 1996 г.

Количество образующихся отходов определяется по видам выполненных работ за отчетный период по формуле:

$$M_i = P_{mi} * H, \text{ т/год}$$

где: M_i - количество образовавшихся отходов i -го вида, т,
 P_{mi} - расход материала одного вида, т (определяется по смете расходов),
 H - нормы отходов и потерь материалов, %.

Расчет норматива образования отходов (мусора) от строительных и ремонтных работ, представлен в таблице:

Наименование материала	Потребность в строительных материалах, м ³	Вес материалов в тоннах	Нормы отходов и потерь материалов, %	Норматив образования отходов на весь период строительства, т
щебень	254,5	346,12	1	10,384
бетон	747,81	1869,525	2	56,086
асфальтобетон	36	43,2	1,5	1,296
Итого:				67,765

Норматив образования отходов (мусора) от строительных и ремонтных работ, составляет **67,765 т**

Отходы изолированных проводов и кабелей, код по ФККО – 4 82 302 01 52 5

Расчет образования отхода осуществляется на основании данных тома ПОС и ресурсной ведомости.

Расчет норматива образования отходов:

Наименование изделий	Длина протягиваемого провода, м	Масса 1 м кабеля, кг	Норма убыли, %	Норматив образования отходов, т
привод	774	0,12	4,5	0,004
Итого:				0,004

Норматив образования отходов проводов изолированных проводов и кабелей составляет **0,004 т**

Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Норма образования отходов сварочных электродов определяется по «Временным методическим рекомендациям по расчету нормативов образования отходов производства и потребления», СПб, 1998 г. по формуле:

$$M = G \times n \times 10^{-5}, \text{ т/год}$$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
							255

Где: G – количество использованных электродов, кг/год
 n – норматив образования огарков от расхода электродов, %, n=15%.

Нормативное образование отходов остатки и огарки стальных сварочных электродов, представлено ниже в таблице:

Огарки электродов	Норматив образования огарков от расхода электродов, %	Фактический расход электродов, кг/год	Годовой норматив образования отходов сварочных электродов
различные марки	15	450	0,068
Итого:			0,068

Норматив образования отходов остатков и огарков стальных сварочных электродов на период эксплуатации составляет **0,068 т/год**.

Шлак сварочный

Норма образования отходов шлака сварочного определяется по «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО.

$$M_{\text{шл.}} = C_{\text{шл.}} \times \sum P_{i\text{э}} \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

Где: $M_{\text{шл.}}$ – масса образования окалины и шлака, т/год

$C_{\text{шл.}}$ – норматив образования сварочного шлака

$P_{i\text{э}}$ – н Масса израсходованных сварочный электродов кг/год

Нормативное образование отходов остатки и огарки стальных сварочных электродов, представлено ниже в таблице:

Норматив образования сварочного шлака	масса израсходованных сварочный электродов кг/год	Норматив образования отходов, т
0,09	450	0,041
Итого:		0,041

Норматив образования отходов шлака сварочного на период строительства составляет **0,041 т/год**

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Годовой норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов», С-П, 2001 г.

Количество отработанных аккумуляторов определяется по формуле:

$$N = \sum n_i / T_i, \text{ шт./год},$$

где: n_i - количество используемых аккумуляторов i-типа, шт.,

T_i - эксплуатационный срок службы аккумуляторов i-марки, год, $T = 1,5 - 3$ года.

Вес образующихся отработанных аккумуляторов с электролитом равен:

$$M = \sum N_i * m_i * 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где: N_i - количество отработанных аккумуляторов i-марки, шт./год,

m_i - вес одного аккумулятора i-марки с электролитом, кг.

Расчет норматива образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, представлен в таблице:

Марка аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Количество аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Эксплуатационный срок службы аккумуляторов i-той марки, лет	Вес одного аккумулятора i-марки с электролитом, кг	Годовой норматив образования отходов аккумуляторов свинцовых отработанных, с электролитом, т/год
6СТ-190	25	2	73,2	0,915
Итого				0,915

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
							256

Норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом на период строительства составляет **0,915 т**

Отходы минеральных масел моторных

Отходы минеральных масел трансмиссионных

Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Норматив образования отработанных масел, заливаемых в транспортные средства, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества отработанного моторного масла через расход топлива производится по формуле:

$$M = \sum Ni * gi * Li * ni * H * \rho * 0,0001, \text{ т/год}$$

где: Ni – количество транспортных средств i-той марки;

gi – норма расхода топлива на 100 км пробега, л/100 км;

Li – средний годовой пробег транспортного средства i-той марки, тыс.км/год;

ni – норма расхода масла на 100 л топлива, л/100л.

Норма расхода моторных масел:

для дизельного двигателя - 3,2 л на 100 л расхода топлива.

H – норма сбора отработанных нефтепродуктов, H=0,3;

ρ – плотность отработанного масла, кг/л, ρ = 0,9 кг/л.

Норма расхода трансмиссионных масел:

для дизельного двигателя – 0,4 л на 100 л расхода топлива.

Норматив образования отработанных масел, заливаемых в транспортные средства, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества образования отработанного масла через объем систем смазки производится отдельно по виду масла по формуле:

$$M = \sum Ni * Vi * Ti / Tni * k * \rho * 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где: Ni - количество транспортных средств i-той марки, шт.,

Vi - объем масла, заливаемого в транспортное средство i-той марки при ТО, л,

Ti – средне годовое время работы транспортного средства i-той марки, час/год,

Tni - норма времени работы транспортного средства i-той марки до замены масла, час,

k - коэффициент полноты слива масла, k = 0,9,

Расчет норматива образования представлен в таблице:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	57-22-ОВОС2.ТЧ		Лист
											257

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

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	Среднее годовое время работы техники i-той марки (общее), час	Норма времени работы техники i-той марки до замены масла, час	Объем масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л			Коэффициент плотности слива масла	Плотность отработанного масла, кг/л	Годовой норматив образования масла моторного отработанного, т/год	Годовой норматив образования масла трансмиссионного отработанного, т/год	Годовой норматив образования масла гидравлического отработанного, т/год
				моторного	трансмиссионного	гидравлического					
Автокран	3	240	1000	53	69	470	0,9	0,9	0,010	0,013	0,091
Экскаватор	6	240	1000	145	180	240	0,9	0,9	0,028	0,035	0,047
Бульдозер	2	240	1000	35	110	187	0,9	0,9	0,007	0,021	0,036
Автогрейдер	1	240	1000	34	12	250	0,9	0,9	0,007	0,002	0,049
Автосамосвал	4	240	1000	20	180	19	0,9	0,9	0,004	0,035	0,004
Автопогрузчик	1	240	1000	131	105	240	0,9	0,9	0,025	0,020	0,047
Трактор	1	240	1000	9	106	198	0,9	0,9	0,002	0,021	0,038
Каток	1	240	1000	9	106	198	0,9	0,9	0,002	0,021	0,038
Бортовой автомобиль с краном-манипулятором	4	240	1000	20	180	19	0,9	0,9	0,004	0,035	0,004
Трал	1	240	1000	20	180	19	0,9	0,9	0,004	0,035	0,004
Поливомоечная машина 6000 л	1	240	1000	20	180	19	0,9	0,9	0,004	0,035	0,004
Итого									0,096	0,274	0,361

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
258

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

Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные

Годовой норматив образования отработанных фильтров транспортных средств, рассчитывается на основании «Временных методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов производства и потребления», С-П, 1998 г.

Расчет норматива образования отработанных фильтров, образующихся при эксплуатации автотранспорта, проводится по формуле:

$$M = \sum Ni * ni * mi * Li / Lni * 10^{-3}, \text{ (т/год)},$$

где: Ni - количество автомашин i -той марки, шт.,

ni - количество фильтров, установленных на автомашине i -ой марки, шт.;

mi - вес одного фильтра на автомашине i -ой марки, кг;

Li - среднее годовое время работы автомобиля i -ой марки, час/год (среднегодовой пробег, км);

Lni - норма времени работы подвижного состава i -ой марки до замены фильтровальных элементов, час (км).

Расчет норматива образования представлен в таблице:

Марка а/т	Количество единиц техники, шт.	Количество масляных фильтров установленных на 1 ед. транспорта шт.	Вес масляного фильтра установленного на 1 ед. транспорта кг	Количество топливных фильтров установленных на 1 ед. транспорта шт.	Вес топливного фильтра установленного на 1 ед. транспорта кг	Количество воздушных фильтров установленных на 1 ед. транспорта шт.	Вес воздушного фильтра установленного на 1 ед. транспорта кг	Средний суммарный годовой пробег автомобилей i -той марки, час	Норматив проведения ТО-2, час	Годовой норматив образования фильтров очистки масла отработанных, т/год	Годовой норматив образования фильтров очистки топлива отработанных, т/год	Годовой норматив образования фильтров воздушных отработанных, т/год
Автокран	3	2	0,8	4	0,5	2	6	240	1000	0,0004	0,0005	0,0029
Экскаватор	6	2	0,8	4	0,5	2	6	240	1000	0,0004	0,0005	0,0029
Бульдозер	2	2	0,87	2	1,35	1	6	240	1000	0,0004	0,0006	0,0014

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист
259

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

Марка а/т	Количество единиц техники, шт.	Количество масляных фильтров установленных на 1 ед. транспорта шт	Вес масляного фильтра установленного на 1 ед. транспорта кг	Количество топливных фильтров установленных на 1 ед. транспорта шт	Вес топливного фильтра установленного на 1 ед. транспорта кг	Количество воздушных фильтров установленных на 1 ед. транспорта шт	Вес воздушного фильтра установленного на 1 ед. транспорта кг	Средний суммарный годовой пробег автомобилей i-той марки, час	Норматив проведения ТО-2, час	Годовой норматив образования фильтров очистки масла отработанных, т/год	Годовой норматив образования фильтров очистки топлива отработанных, т/год	Годовой норматив образования фильтров воздушных отработанных, т/год
Автогрейдер	1	2	0,87	2	1,35	1	6	240	1000	0,0004	0,0006	0,0014
Автосамосвал	4	2	0,87	2	1,35	1	6	240	1000	0,0004	0,0006	0,0014
Автопогрузчик	1	2	0,87	2	1,35	1	6	240	1000	0,0004	0,0006	0,0014
Трактор	1	2	0,87	2	1,35	1	6	240	1000	0,0004	0,0006	0,0014
Каток	1	2	0,87	2	1,35	1	6	240	1000	0,0004	0,0006	0,0014
Бортовой автомобиль с краном-манипулятором	4	2	2	2	2	1	6	240	1000	0,0010	0,0010	0,0014
Трал	1	2	2	2	2	1	6	240	1000	0,0010	0,0010	0,0014
Поливомоечная машина 6000 л	1	2	2	2	2	1	6	240	1000	0,0010	0,0010	0,0014
итого										0,006	0,008	0,019

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

260

Шины пневматические автомобильные отработанные

Годовой норматив образования шин пневматических отработанных, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов», С-П, 2001 г.

Расчет количества отработанных шин от транспорта производится по формуле:

$$M = \sum N_i * n_i * m_i \cdot L_i / L_{ni} * 10^{-3}, /\text{год},$$

где: N_i – количество технических средств каждой марки, шт.;

n_i – количество шин, установленных на технике каждой марки, шт.,

m_i – вес одной изношенной шины данного вида, кг,

L_i - среднее годовое время работы автомобиля i -ой марки, час/год (среднегодовой пробег, км);

L_{ni} - норма пробега или времени работы подвижного состава i -ой марки до замены шин, час (км).

Расчет годового норматива образования шин пневматических автомобильных отработанных представлен ниже в таблице:

Марка транспортного средства	Количество единиц транспорта i -той марки, шт.	Марка шин установленных на а/м i -той марки	Количество шин установленных на а/м i -той марки, шт.	Среднее годовое время работы а/м i -той марки, час	Норма времени работы а/м i -той марки и до замены шин, час	Масса одной изношенной шины i -той марки, кг	Годовой норматив образования шин пневматических отработанных, т/год
Автокран	3	315/80R22.5	4	240	2000	71	0,034
Экскаватор	5	325/95r24	4	240	2000	82	0,039
Автогрейдер	1	11.00 R20	6	240	2000	56	0,040
Автосамосвал	4	11.00 R20	6	240	2000	56	0,040
Автопогрузчик	1	275/70 R22.5	6	240	2000	50	0,036
Трактор	1	8,25 R20	4	240	2000	38	0,018
Каток	1	11.00 R20	4	240	2000	56	0,027
Бортовой автомобиль с краном-манипулятором	4	11.00 R20	10	240	2000	56	0,067
Трал	1	11.00 R20	10	240	2000	56	0,067
Поливомоечная машина 6000 л	1	33.00-51	6	240	2000	56	0,040
итого							0,410

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист 261
------	---------	------	--------	-------	------	----------------	-------------

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Годовой норматив образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте механического оборудования, рассчитывается на основании удельных показателей по данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления», М., 1999 г.

Расчет годового норматива образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, представлен ниже в таблице:

Классификация автомобилей	Суммарное среднее годовое время работы одной ед. техники i-той марки, час	Значение удельных показателей образующихся отходов, кг на 10000 час	Образование отходов лома черного металла, т/год
грузовые (ремонт)	2640	20,2	0,005
грузовые (замена агрегатов)	2640	86	0,023
Итого:			0,028

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Годовой норматив образования обтирочного материала при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте механического оборудования, рассчитывается на основании удельных показателей по данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления».

Годовой норматив образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) представлен ниже в таблице:

Классификация автомобилей	Суммарное среднее годовое время работы одной ед. техники i-той марки, час	Значение удельных показателей образующихся отходов, кг на 1000 час	Образование отходов обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами, т/год
ремонт техники	2640	2,18	0,006
Итого:			0,006

Норматив образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) составляет **0,006 т/год**.

Грунт, образованный при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами

Норматив образования грунта, образованного при проведении землеройных работ, не загрязненного опасными веществами, принимается по объему земельных работ.

Расчет норматива образования грунта, образованного при проведении землеройных работ, не загрязненного опасными веществами, представлен в таблице:

Наименование грунта	Объем грунта, м ³	Плотность грунта	Норматив образования грунта, при проведении землеройных работ, за весь период строительства, т

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
							262

Наименование грунта	Объем грунта, м ³	Плотность грунта	Норматив образования грунта, при проведении землеройных работ, за весь период строительства, т
срезка непригодного грунта	5170,72	1,9	9824,368
Итого:			9824,368

Норматив образования грунта, образованного при проведении землеройных работ, не загрязненного опасными веществами, за весь период строительства, составляет **9824,368 т.**

Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)

Количество образующихся отходов тары определяется по Временным методическим рекомендациям по расчету нормативов образования отходов производства и потребления, СПБ, 1998 г.

$$P = \sum Q_i / M_i * m_i * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: Q_i - годовой расход сырья i -го вида, кг

M_i - вес сырья i -го вида в таре, кг

m_i - вес пустой тары из-под сырья i -го вида, кг

Расчет годового норматива образования отхода тары из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %), представлен в таблице:

расход сырья, кг	вес сырья i -го вида в таре, кг	вес опорожненной тары, кг	норматив образования отходов, т
500	20	0,75	0,019
Итого:			0,019

Норматив образования тары из черных металлов, загрязненной лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %), составляет **0,019 т.**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
							263

**Приложение У
(обязательное)**

**Расчет годовых нормативов образования отходов, образующиеся в период эксплуатации
Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские
свойства**

Норматив образования светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства, рассчитывается по данным «Сборника методик по расчету объемов образования отходов», С-П, 2001 г.

Расчет количества отработанных светодиодных ламп для освещения проводится по формулам:

$$M = \sum n_i * m_i * t_i * 10^{-6} / k_i, \text{ т/год},$$

где: n_i - количество установленных ламп i -той марки, шт.;

t_i – фактическое количество часов работы лампы/светильника i -той марки, час,

k_i - эксплуатационный срок службы лампы/светильника i -той марки, час,

m_i – вес одной лампы/светильника, г.

Расчет норматива образования светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства, представлен ниже в таблице:

Типы лампы	Количество установленных ламп i -го типа, шт	Фактическое количество часов работы установленных ламп i -го типа, час/год	Эксплуатационный срок службы лампы i -го типа, кг	Вес одной лампы i -го типа, кг	Годовое образование отходов, т/год
ARCTIC.OPL ECO LED 1500 EM 5000K	162	8760	100000	5,8	0,00082
ARCTIC.OPL ECO LED 600 HFD 5000K	5	8760	100000	1,5	0,00001
SIRAH LED IP65	14	8760	70000	0,8	0,00001
Varton OLYMP ROUND V1-I0-70491-04L05-6610050	24	8760	50000	7,77	0,00033
Varton TORNADO V1-S1-70443-40T32-6610040	20	8760	50000	7	0,00025
Итого:					0,001

Годовой норматив образования светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства, составляет **0,001 т/год**.

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Расчет образования отходов мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный), осуществляется на основании «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления» и «Сборника методик по расчету объемов образования отходов», по формуле:

$$M = n * m * \rho, \text{ т/год}$$

где: n – количество работающих в учреждении, чел.;

m – удельная норма образования бытовых отходов (среднегодовая норма образования и накопления отходов для учреждений, предприятий составляет 0,2 – 0,3 мЗ на сотрудника (работника) ;

ρ – плотность бытовых отходов

Расчет годового норматива образования отходов мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), представлен в таблице:

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

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

264

Численность работников чел.	Удельная норма образования бытовых отходов на 1 работающего, м ³ /год	Средняя плотность отходов, т/м ³	Годовой норматив образования бытовых отходов, т/год
45	0,22	0,107	1,059
Итого:			1,059

Годовой норматив образования отходов мусора от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), составляет 1,059 т/год.

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

Проектом планируется установить 100 единиц различного оборудования, требующего обслуживания.

Норма образования обтирочных материалов при обслуживании техники и оборудования составляет 0,2 кг в смену. Режим работы подразделений предприятия – 330 суток в год. Следовательно, с учетом загрязнения обтирочного материала маслами на 10% образуется:

$$100 * 0,2 \text{ кг} * 330 * 1,1 = 7260 \text{ кг} = 7,26 \text{ т/год}$$

Расчет норматива образования отходов обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) представлен в таблице:

Нормы образования обтирочного материала при обслуживании техники и оборудования, г	Режим работы подразделений предприятия	коэффициент загрязнения обтирочного материала	Годовой норматив образования отходов обтирочного материала, т/год
100	330	1,1	7,26
Итого:			7,26

Годовой норматив образования отходов обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), составляет 7,26 т.

Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная и СИЗ

На основании приказа МПР от 05.08.2014 г. №349 «Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещения», расчет годовых нормативов образования отходов, образующихся в результате физического или морального износа материалов и изделий, для которых в технической документации устанавливаются ограничения по сроку эксплуатации, определяется по следующей формуле:

$$ГНо = M_i / T$$

где: M_i – вес материалов, изделий, переходящих в состояние «отход»;

T – срок эксплуатации материала, изделия.

Расчет годового норматива образования спецодежды из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившей потребительские свойства, незагрязненной, представлен ниже в таблице:

Наименование спецодежды	T_i , лет	m_i , кг	N_i , шт	M , т/год
Костюм шахтерский для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений	1	1,1	45	0,050
Костюм из смешанных тканей на утепляющей прокладке	2	1	45	0,023
Белье нательное	1	0,3	45	0,014
Перчатки с защитным покрытием морозостойкие с шерстяными вкладышами	1	0,2	45	0,009

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

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

265

Наименование спецодежды	T _i , лет	m _i , кг	N _i , шт	M, т/год
Респиратор противоаэрозольный	0,3	0,02	45	0,003
Итого				0,003

Отходы производства

На проектируемой установке образуются твердые отходы – отработанные адсорбенты, наполнители и пр. Расчет ежегодного образования отходов работы установки, осуществляется по данным фирмы «Zhuhai Gongtong Low Carbon Technology Co.,Ltd» (Китай).

Расчет годового норматива образования отходов представлен в таблице :

Наименование отхода	Место образования (источник)	Количество в сутки, кг (м ³)	Периодичность образования	Годовой норматив образования отхода, т/год
1	2	3	4	5
Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (Наполнитель тип PRPG-DN50 (защитные кольца из полипропилена, армированные стекловолокном))	Водяной скруббер воды поз. Т-1101	415 (2,53)	24000ч	0,415
Уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	Адсорбер №1 поз. D-1302	7500 (10)	8000ч	7,50
Керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые (Глиноземные керамические шарики Ø 10 мм)		200 (0,265)	24000ч	0,200
Цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами (Молекулярное сито 4A-EPG/3x5)	Адсорберы №2 поз. D-1301 А,В	4760 (6,8)	24000ч	4,760

Годовой норматив образования:

Наименование отхода	Код ФККО	Количество отходов, т/год
Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	0,415

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

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

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

267

Уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	7,500
Керамические изделия прочие, потерявшие потребительские свойства, незагрязненные	4 59 110 99 51 5	0,200
Цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	4,760

Отходы минеральных масел компрессорных

Расчет норматива образования отходов масел компрессорных произведен расчетным методом, представленным в Сборнике удельных показателей образования отходов производства и потребления, М, 1999 г. на основании данных о количестве планируемого использования масла в оборудовании.

Расчет количества отходов, образующихся при техническом обслуживании оборудования, производится по формуле:

$$M_{отр.} = M_{ис} \times H, \text{ т/год}$$

$M_{отр.}$ - норматив образования отхода, т/год;

$M_{ис}$ - количество используемого масла, т/год;

H - удельный норматив образования отработанного масла, %

Расчет проведен на максимальное количество образования отхода.

Наименование оборудования или технических устройств	Объем ГСМ на одну заправку, т	Количество заправок в год, раз/год	Количество использованного масла, т/год
Насос	0,085	1	0,085
Насос	0,082	1	0,082
Насос шестеренный	0,085	1	0,085
Насос	0,085	1	0,085
Компрессор	0,014	1	0,014
Компрессор	0,014	1	0,014
Компрессор	0,02	1	0,02
Компрессор	0,043	1	0,043
Компрессор	0,043	1	0,043
Компрессор	0,043	1	0,043
Компрессор	0,043	1	0,043
Компрессор	0,043	1	0,043
Итого			0,557

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

268

Приложение V
(обязательное)

Программа производственного экологического контроля (ППЭК) КАО «Азот» (выкопировки)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по промышленной и экологической
безопасности КАО «Азот»
Р.И. Азаматов



« 21 » 01 2021 г.

М.П.

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ППЭК)

Кемеровское акционерное общество «Азот»

г. Кемерово
2021 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

269

1. Общие положения

Полное наименование юридического лица:	Кемеровское акционерное общество «Азот»
Сокращенное наименование:	КАО «Азот»
Организационно-правовая форма:	акционерное общество
Юридический адрес:	650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
Фактический почтовый адрес:	650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
Наименование обособленного подразделения:	КАО «Азот»
Адрес обособленного подразделения:	650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
ИНН:	4205000908
ОГРН:	1024200705077
Наименование объекта НВОС:	Производственная территория КАО «Азот»
Код объекта НВОС:	32-0132-000012-П
Категория объекта НВОС:	I категория
Местонахождение объекта НВОС:	650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления ПЭК:	Управление Росприроднадзора по Кемеровской области
Должностное лицо, ответственное за подготовку отчета об организации и о результатах осуществления ПЭК:	Начальник ООС, Лозовая Галина Николаевна тел.: 8(384-2) 57-21-82, факс:8 (384-2) 57-19-24 lgn@azot.kuzbass.net
Дата утверждения программы ПЭК:	25.01.2021

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			57-22-ОВОС2.ТЧ						270
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

4.2. Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте, их инвентаризации и сроках проведения инвентаризации

На данном объекте имеется собственный объект размещения отходов – резервная карта шламонакопителя. Резервная карта шламонакопителя включена в ГРОРО за № объекта – 42-00023-Х00479-010814. Назначение объекта – хранение смолы производства сульфенамида «Ц». С 2010 г. размещение отходов на объекте не осуществляется.

Инвентаризация ОРО проводится не менее одного раза в 5 лет в соответствии с правилами инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденными Приказом Минприроды России №49 от 25.02.2010 г.

По результатам проведенной в 2018 году инвентаризации оформлена характеристика объекта размещения отходов (ОРО). Характеристика ОРО представлена в приложении №2.

5. Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля

5.1. Подразделения, отвечающие за осуществление производственного экологического контроля

За осуществление производственного экологического контроля (ПЭК):

- Санитарная лаборатория за обеспечение производственного экологического контроля
- Отдел охраны окружающей среды осуществляет контроль за соблюдением экологических норм, нормативов, правил, требований в структурных подразделениях и Учет количества загрязняющих веществ, сточных вод, отходов производства и потребления.

Согласно Положения о Санитарной Лаборатории целью данного подразделения является осуществление контроля за соблюдением природоохранного и санитарного законодательства на КАО «Азот» путем проведения инструментального контроля за вредными и опасными факторами, влияющими на человека и окружающую среду, в том числе Обеспечение проведения аналитического контроля атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне и на территории КАО «Азот», промышленных выбросов, промышленных сточных и подземных вод, речной воды, почвы и снежного покрова на промплощадке и в санитарно-защитной зоне, согласно законодательным и другим требованиям.

Численность сотрудников данного подразделения-42 человека.

Согласно Положения об отделе охраны окружающей среды целью данного подразделения является обеспечение соблюдения КАО «Азот» требований природоохранного законодательства, в том числе организация производственного контроля за соблюдением природоохранного законодательства.

Численность сотрудников данного подразделения- 8 человек.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

271

5.2. Должностные лица, ответственные за деятельность по охране окружающей среды, в том числе за осуществление производственного экологического контроля

№ п/п	Ответственные должностные лица	Сфера ответственности природоохранного законодательства, норм, правил, правил
1.	Главный инженер	1.1 Определение технической политики предприятия по обеспечению экологических норм, нормативов, требований и правил; 1.2 Организация эксплуатации производств и контроля по обеспечению соблюдения природоохранных требований.
2.	- Зам. генерального директора-Коммерческий директор - Начальник управления по административным вопросам -Зам. главного инженера по производству -Главный механик -Главный энергетик -Начальники цехов -Начальники производств	Обеспечение соблюдения требований природоохранного законодательства, норм, нормативов, правил и требований в структурных подразделениях предприятия.
3.	Зам.генерального директора по промышленной и экологической безопасности.	3.1 Организация работ по обеспечению соблюдения требований природоохранного законодательства, норм, нормативов в разрабатываемой проектной документации; 3.2 Организация работ по обеспечению нормативно-разрешительной документацией; 3.3 Организация работ по обеспечению производственного контроля.
4.	Начальник отдела охраны окружающей среды	4.1 Организация работ по разработке нормативно-разрешительной документации для КАО «Азот» по воздействию на ОС; 4.2 Контроль за соблюдением экологических норм, нормативов, правил, требований в структурных подразделениях; 4.3 Учет количества загрязняющих веществ, сточных вод, отходов производства и потребления.
5.	Начальник санитарной лаборатории	Обеспечение производственного экологического контроля
6.	Директор центра обучения кадров	Организация и контроль работ по экологическому образованию персонала КАО «Азот»

5.3. Сведения о правах и обязанностях руководителей, сотрудников подразделений

5.3.1. Главный инженер должен выполнять следующие обязанности:

- Определять направления технического развития, пути реконструкции и технического перевооружения действующих производств, техническую политику предприятия, в том числе по обеспечению природоохранного законодательства, экологических норм, нормативов, правил, требований.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист	
											272
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

5.3.2 **Заместитель генерального директора-коммерческий директор** должен выполнять следующие обязанности:

- Организовать и обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в подчиненных ему подразделениях.

5.3.3 **Заместитель главного инженера по производству** должен выполнять следующие обязанности:

- Обеспечивать соблюдение требований природоохранных законодательств, норм, нормативов, правил в структурных подразделениях КАО «Азот», в пределах своей компетенции.

5.3.4 **Главный механик** должен выполнять следующие обязанности:

- Контролировать соблюдение требований природоохранного законодательства, экологических норм, нормативов, правил, касающихся деятельности Главного механика.

5.3.5 **Главный энергетик** должен выполнять следующие обязанности:

- Строго соблюдать и требовать от подчиненного персонала соблюдения трудовой дисциплины, требований внутриобъектового и пропускного режимов, правил внутреннего трудового распорядка, требования в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды, правил применения средств индивидуальной защиты, коллективной защиты, спецодежды. Обо всех нарушениях сообщать непосредственному или вышестоящему руководителю.

5.3.6 **Начальники цехов и производств** должны выполнять следующие обязанности:

Обеспечивать:

- проведение идентификации ЭА, управление ЭА в соответствии с Аз И 0110-004 «Управление экологическими аспектами»;

- обучение, информирование персонала и информирование персонала подрядных организаций в соответствии с Аз П 9050-001 «Обучение и подготовка персонала», Аз И 0110-003 «Обращение с отходами производства и потребления»;

- предоставление сведений для планирования природоохранной деятельности на предстоящий год и предложений, направленных на снижение воздействия на ОС ЭА, ЗЭА в соответствии с Аз И 0110-001 «Планирование природоохранной деятельности цехов и служб на предстоящий год»;

- соблюдение установленных нормативов по ООС, проведение производственного контроля за соблюдением нормативов и требований по ООС в соответствии с технологическими регламентами, ГАК, Аз И 0110-002 «Проверка выполнения цехами и службами природоохранных законов, норм, правил, соблюдения технологических норм и нормативов образования и поступления в окружающую среду выбросов, сбросов, отходов», Аз И 0110-003 «Обращение с отходами производства и потребления»;

- учет и наличие первичной отчетной документации по выбросам, сбросам, образованию и движению отходов, составление и предоставление отчетности по ООС в отдел ООС в соответствии с Аз И 0110-002, Аз И 0110-003;

- согласование деятельности по сбросу сточных вод, образованных в период проведения ремонтных работ (требующих промывки оборудования) и при пропусках на оборудовании с начальником ООС.

5.3.7 **Начальник управления по административным вопросам** должен выполнять следующие обязанности:

Обеспечивать:

- проведение идентификации ЭА, управление ЭА в соответствии с Аз И 0110-004 «Управление экологическими аспектами»;

- обучение, информирование персонала и информирование персонала подрядных организаций в соответствии с Аз П 9050-001, Аз П 0104.01-001, Аз И 0110-003;

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

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

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

273

- предоставление сведений для планирования природоохранной деятельности на предстоящий год и предложений, направленных на снижение воздействия на ОС ЭА, ЗЭА в соответствии с Аз И 0110-001 «Планирование природоохранной деятельности цехов и служб на предстоящий год»;
- соблюдение установленных нормативов по ООС, проведение производственного контроля за соблюдением нормативов и требований по ООС в соответствии с технологическими регламентами, Аз И 0110-002 «Проверка выполнения цехами и службами природоохранных законов, норм, правил, соблюдения технологических норм и нормативов образования и поступления в окружающую среду выбросов, сбросов, отходов», Аз И 0110-003 «Обращение с отходами производства и потребления»;
- учет и наличие первичной отчетной документации по выбросам, сбросам, образованию и движению отходов, составление и предоставление отчетности по ООС в отдел ООС в соответствии с Аз И 0110-002, Аз И 0110-003.

5.3.8 Заместитель генерального директора по промышленной и экологической безопасности должен выполнять следующие обязанности:

- Контролировать соблюдение работниками предприятия законодательных, нормативных и правовых актов по промышленной безопасности, охране труда и охране окружающей среды, выполнение приказов, распоряжений, указаний вышестоящей организации, предписаний контролирующих органов по вопросам промышленной безопасности, охране труда и охране окружающей среды.

5.3.9 Начальник отдела охраны окружающей среды должен выполнять следующие обязанности:

Обеспечивать:

- составление плановых заданий подразделениям по образованию выбросов в атмосферу, сточных вод, твердых отходов, в соответствии с Аз И 0110-001 «Планирование природоохранной деятельности цехов и служб КАО Азот на предстоящий год».
- подготовку материалов для получения разрешительной документации на выбросы вредных веществ в атмосферу, сбросы сточных вод, на осуществление деятельности по обращению с отходами в КАО "Азот".
- проведение производственного контроля за соблюдением законодательных и других требований в области ООС в соответствии с Аз И 0110-002 «Проверка выполнения цехами и службами КАО Азот природоохранных законов, норм, правил, соблюдения технологических норм и нормативов образования и поступления в ОС выбросов, сбросов, отходов».
- доведение до СПП законодательных и других требований в области охраны окружающей среды;
- предоставление отчетности контролирующим органам в необходимом объеме и в сроки, предусмотренными законодательством РФ.

5.3.10 Начальник Санитарной лаборатории должен выполнять следующие обязанности:

- Организовывать выполнение утвержденных графиков контроля и оперативного контроля при нарушениях ПДК, норм выбросов и стоков. Специалисты подразделений, осуществляющие производственный экологический контроль, выполняют свои обязанности в соответствии с должностными инструкциями и инструкциями по рабочим местам.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

6. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации

Предприятие имеет собственную аккредитованную лабораторию для проведения аналитических исследований:

Наименование лаборатории	Адрес	Реквизиты аттестатов аккредитации	Область аккредитации
Санитарная лаборатория	650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1	RA.RU.514444 от 24.07.2015 г.	Работы по мониторингу состояния и загрязнения окружающей природной среды

Для проведения аналитических исследований на договорной основе привлекаются следующие испытательные лаборатории (центры):

Наименование лаборатории	Адрес	Реквизиты аттестатов аккредитации	Область аккредитации
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области»	650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, 20	№ РОСС RU.0001.510238 от 29.09.2015 г.	Работы по мониторингу состояния и загрязнения окружающей природной среды
Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно – Сибирское УГМС»	650060, г. Кемерово, бульвар Строителей, 34 Б	№ РОСС RU.0001.511035 от 21.09.2017 г.	Работы по мониторингу состояния и загрязнения окружающей природной среды
ООО «Лабораторно-аналитический центр «АЛЬФА – ТЕСТ»	654080, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Франкфурта, д. 18, помещение 512	№ RA.RU.21HA77 от 27.02.2018 г.	Работы по мониторингу состояния и загрязнения окружающей природной среды

7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений

7.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха.

Производственный контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов (ПДВ) осуществляется на источниках выбросов КАО «Азот», на границе санитарно-защитной зоны (далее СЗЗ) и на границе жилой застройки, в том числе при режимах неблагоприятных метеоусловий (НМУ).

Контроль на источниках выбросов. Производственный экологический контроль осуществляется в соответствии с «Графиком аналитического контроля источников выбросов КАО «Азот»». Инструментальный контроль проводится только на организованных источниках. На неорганизованных источниках контроль проводится расчетными методами в соответствии с действующими нормативными и методическими материалами (приложение 3).

Контроль на границе СЗЗ и в жилой зоне, а также при НМУ. Производственный контроль за соблюдением нормативов ПДВ предусматривает проведение замеров состояния атмосферного воздуха на границе ориентировочной санитарно-защитной зоны, в ближайшей жилой зоне и в период НМУ дополнительно на источниках выбросов в соответствии с «План - графиком проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в зоне влияния КАО «Азот», «План - графиком контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников КАО "Азот" в период НМУ».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Контроль за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно - защитной зоны и территории ближайшей жилой застройки.

Пункт наблюдения (контрольная точка)/ географические координаты (WGS)	Загрязняющее вещество	Периодичность отбора проб	Метод определения/ документ на метод определения	
С учетом направления ветра (с наветренной и подветренной сторон): КТ № 1 – Северная сторона СЗЗ, на расстоянии 500 м от границы промплощадки предприятия (широта 55.362833, долгота 85.9785008); КТ № 2 – Северо-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия (широта 55.358167, долгота 86.0056667); КТ № 3 – Восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 164 м от границы промплощадки предприятия, территория Сибирского политехнического техникума (широта 55.348000, долгота 86.0048333); КТ № 4 – Юго-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 242 м от границы промплощадки предприятия, на границе жилой зоны (ул. Павленко, 13) (широта 55.344000, долгота 85.998500); КТ № 5 – Южная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия (широта 55.339500, долгота 85.9798333); КТ № 6 – Юго-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия (широта 55.337333, долгота 85.952500); КТ № 7 – Западная сторона СЗЗ, на расстоянии 82 м от границы промплощадки предприятия (широта 55.346333, долгота 85.9596667); КТ № 8 – Западная сторона СЗЗ, на расстоянии 145 м от границы промплощадки предприятия, на границе жилой зоны (ул. Железнодорожная, 4) (широта 55.349167, долгота 85.962000); КТ № 9 – Северо-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 300 м от границы промплощадки предприятия (широта 55.354000, долгота 85.961667). КТ № 10 – северная сторона СЗЗ, на расстоянии 500 м от границы промплощадки предприятия (дех НОПСВ)	Хром	50 раз в год	фотометрический РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.10	
	При безветрии и для контроля среднесуточных концентраций отбор проб производится на границе жилой зоны в контрольных точках № 4 и № 8	Взвешенные вещества		Гравиметрический РД 52.04.186-89, п. 5.2.6
		Углерод оксид		Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000.РЭ
		Бензол		газоанализатор универсальный ГАНК-4
		Циклогексанон		Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21;ФР.1.31.2009.06144
		Циклогексанол		хроматографический
		Азота диоксид		РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.8
		Аммиак		хроматографический
		Сера диоксид		РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.8
		Дигидросульфид (сероводорода)		фотометрический
Трихлорэтилен			РД 52.04.186-89, п. 5.2.1.4	
	Свинец		фотометрический	
	Формальдегид		РД 52.04.791-2014	
	Оксид никеля		фотометрический	
	Этилбензол		РД 52.04.822-2015	
	Циклогексан		Фотометрический	
	Сажа		РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.4	
	Бенз(а)пирен		ФР.1.31.2009.05401	
				МУ 08-47/143
				МВИ-4215-002-56591409
				МУ 88-47/143
			ФР.1.31.2016.23996	
			ФР.1.31.2009.05510	
			МВИ 4215-006-56591409-2009	
			М 02-14-2016	

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

Контроль за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и территории ближайшей жилой застройки в период неблагоприятных метеословий:

Пункт наблюдения (контрольная точка)/ географические координаты (WGS)	Загрязняющее вещество	Периодичность отбора проб	Метод определения/ документ на метод определения
<p>С учетом направления ветра (с наветренной и подветренной сторон):</p> <p>КТ № 1 – Северная сторона СЗЗ, на расстоянии 500 м от границы промплощадки предприятия (широта 55.362833, долгота 85.9785008);</p> <p>КТ № 2 – Северо-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия (широта 55.358167, долгота 86.0056667);</p> <p>КТ № 3 – Восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 980 м от границы промплощадки предприятия, территория Сибирского политехнического техникума (широта 55.348000, долгота 86.004833);</p> <p>КТ № 4 – Юго-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 242 м от границы промплощадки предприятия, на границе жилой зоны (ул. Павленко, 13) (широта 55.344000, долгота 85.998500);</p> <p>КТ № 5 – Южная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия (широта 55.339500, долгота 85.979833);</p> <p>КТ № 6 – Юго-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия (широта 55.337333, долгота 85.952500);</p> <p>КТ № 7 – Западная сторона СЗЗ, на расстоянии 82 м от границы промплощадки предприятия (широта 55.346333, долгота 85.9596667);</p> <p>КТ № 8 – Западная сторона СЗЗ, на расстоянии 145 м от границы промплощадки предприятия, на границе жилой зоны (ул. Железнодорожная, 4) (широта 55.349167, долгота 85.962000);</p> <p>КТ № 9 – Северо-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 550 м от границы промплощадки предприятия (широта 55.354000, долгота 85.961667).</p> <p>КТ № 10 – северная сторона СЗЗ, на расстоянии 500 м от границы промплощадки предприятия (дех НОПСВ)</p> <p>При безветрии отбор проб производится на границе жилой зоны в контрольных точках № 4 и № 8</p>	Азота диоксид	При режиме №2 ,3 один раз в сутки; при режиме №1 один раз в трое суток, начиная с первых суток	фотометрический РД 52.04.186-89, п. 5.2.1.4
	Аммиак		фотометрический РД 52.04.791-2014
	Углерод оксид		газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭЖИТ 5.940.000 РЭ
	Серя диоксид		фотометрический РД 52.04.822-2015
	Бензол		газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21;ФР.1.31.2009.06144
	Циклогексанон		хроматографический РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.8
	Циклогексанол		хроматографический РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.8

План – график составлен в соответствии с Проектом обоснования санитарно-защитной зоны КАО «Азот».

Наименование НД	Обозначение НД
газах, в воздухе производственных помещений, в выбросах в атмосферу с технологического оборудования и в воздушной среде при проведении газоопасных работ хроматографическим методом.	

7.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

7.2.1. Мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов

Учет объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов включает измерение объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, обработку и регистрацию результатов таких измерений и осуществляется путем ведения журналов первичного учета водопотребления по форме 1.1, 1.2 в соответствии с Приказом Минприроды России от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества».

Тип водозабора	Водный объект		Водохозяйственный участок		Наименование средства измерения	Форма журнала учета
	вид	наименование	код	наименование		
Водозабор ковшового типа	река	Томь	13.01.03.003	Томь от г. Новокузнецк до г. Кемерово	Электромагнитный преобразователь расхода DWM 2000 L (Поверка 1 раз в 3 года; дата последней поверки 10.07.2018)	1.1 и 1.2

Сведения, полученные в результате учета забора (изъятия) водных ресурсов (форма 3.1.) предоставляется в ВОБВУ Отдел водных ресурсов по Кемеровской области ежеквартально в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

7.2.2. Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод

Учет объема сброса сточных вод включает измерение объема сброса сточных вод, их качества, обработку и регистрацию результатов таких измерений и осуществляется путем ведения журнала учета качества сбрасываемых сточных вод и (или) дренажных вод по форме 2.1 и 2.2., в соответствии с Приказом Минприроды России от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества».

Тип выпуска	Водный объект		Водохозяйственный участок		Наименование средства измерения	Форма журнала учета
	вид	наименование	код	наименование		
Русловой, рассеивающий	река	Томь	13.01.03.004	Томь от г. Кемерово до устья	Микрокомпьютерный расходомер-скоростемер МКРС № 177 (Поверка 1 раз в 2 года; дата последней поверки 01.12.2017)	2.1 и 2.2

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

Аналитический контроль качества сточных вод на выпуске из буферного пруда осуществляет Санитарная лаборатория КАО «Азот» и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области», на основании ежегодного Договора.

В соответствии с Приказом МПР № 205 от 8 июля 2009 г. Программа проведения измерений качества сточных вод согласована с ВОБВУ Отделом водных ресурсов по Кемеровской области.

Перечень контролируемых загрязняющих веществ и показателей качества сточных вод принят на основании Нормативов допустимого сброса в р. Томь (КАР/ОБЪ/2677) рег. № 1401194, утвержденных 14 января 2019 г. на срок до 14 января 2024 г.

Периодичность, места отбора проб и методики (методы) измерений

Место отбора проб	Контролируемый показатель	Периодичность отбора и анализа проб	Методики (методы) измерений	Лаборатория
Сбросной канал (лоток) на выпуске из буферного пруда в реку Томь	Аммоний ион	1 раз в месяц	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 фотометрический	СЛ КАО «Азот»
	Хлорид-анион (хлориды)	1 раз в месяц	ПНДФ 14.1:2:4.111-97 меркуриметрический	СЛ КАО «Азот»
	Нитрит-анион	1 раз в месяц	ПНДФ 14.1:2:4.3-95 фотометрический	СЛ КАО «Азот»
	Нитрат-анион	1 раз в месяц	ПНДФ 14.1:2:4.4-95 фотометрический	СЛ КАО «Азот»
	Нефтепродукты (нефть)	1 раз в месяц	ПНДФ 14.1:2:4.128-98 флуориметрический	СЛ КАО «Азот»
	Сульфат-анион (сульфаты)	1 раз в месяц	ФР 1.31.2002.00644 гравиметрический	СЛ КАО «Азот»
	Взвешенные вещества	1 раз в месяц	ПНДФ 14.1:2:3.110-97 гравиметрический	СЛ КАО «Азот»
	Фосфаты (по фосфору)	1 раз в месяц	ПНДФ 14.1:2:4.112-97 фотометрический	СЛ КАО «Азот»
	Медь	1 раз в месяц	ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	СЛ КАО «Азот»
	Железо	1 раз в месяц	ПНДФ 14.1:2:4.50-96 фотометрический	СЛ КАО «Азот»
	Алюминий	1 раз в месяц	ПНДФ 14.1:2:4.166-2000 фотометрический	СЛ КАО «Азот»
	Цинк	1 раз в месяц	ПНДФ 14.1:2:4.183-02 флуориметрический	СЛ КАО «Азот»
	Фенол, гидроксibenзол	1 раз в месяц	ПНДФ 14.1:2:4.182-02 флуориметрический	СЛ КАО «Азот»
	БПКполн.	1 раз в месяц	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97 титриметрический	СЛ КАО «Азот»
	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	1 раз в месяц	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 флуориметрический	СЛ КАО «Азот»
		Свинец	1 раз в месяц	ПНД Ф 14.1:2.253-09
Капролактam		1 раз в месяц	ПНДФ 14.1.9-95 хроматографический	СЛ КАО «Азот»
Формальдегид		1 раз в месяц	ПНДФ 14.1:2:4.187-02 флуориметрический	СЛ КАО «Азот»
ХПК		1 раз в месяц	ПНДФ 14.1:2:3.100-97 титриметрический ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 фотометрический	СЛ КАО «Азот»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Место отбора проб	Контролируемый показатель	Периодичность отбора и анализа проб	Методики (методы) измерений	Лаборатория
	Водородный показатель (рН)	1 раз в месяц	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	СЛ КАО «Азот»
	Температура (°С)	1 раз в квартал	ПНД Ф 12.16.1 -10	СЛ КАО «Азот»
	Минерализация	1 раз в квартал		
	Растворенный кислород	1 раз в квартал	ПНДФ 14.1:2:3.101-97 титриметрический	СЛ КАО «Азот»
	Плавающие примеси (вещества)	1 раз в квартал	СанПиН 2.1.5.980-00	СЛ КАО «Азот»
	Общие колиформные бактерии	2 раза в месяц	МУ 2.1.5.800-99	ФБУЗ «ЦГиЭ в КО»
	Термотолерантные колиформные бактерии	2 раза в месяц	МУ 2.1.5.800-99	ФБУЗ «ЦГиЭ в КО»
	Колифаги	2 раза в месяц	МУ 2.1.5.800-99	ФБУЗ «ЦГиЭ в КО»
	Возбудители инфекционных заболеваний	1 раз в квартал	МУ 4.2.2723-10	ФБУЗ «ЦГиЭ в КО»
	Жизнеспособные яйца гельминтов и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	1 раз в квартал	МУК 4.2.2661-10	ФБУЗ «ЦГиЭ в КО»
	Токсичность воды	1 раз в квартал	ФР 1.39.2007.03222	ФБУЗ «ЦГиЭ в КО»

7.2.3. План-график проведения проверок работы очистных сооружений

Проверка работы очистных сооружений осуществляется инженером ОООС по охране водных объектов в рамках проведения ежегодных целевых проверок.

Ежедневно ОООС производится мониторинг и анализ данных аналитического контроля сточных вод, поступающих на биологические очистные сооружения цеха НОПСВ.

Мероприятия по технологическому контролю эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и стадиях очистки сточных вод и обработки осадков осуществляет персонал цеха Нейтрализации и очистки сточных вод КАО «Азот».

7.2.4. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной

Осуществление наблюдений за качеством поверхностных вод в фоновом и контрольном створах относительно сброса (выпусков) сточных вод в водный объект в основные гидрологические фазы (для водотоков) и основные гидрологические ситуации (для водоемов) производится на основании Программы наблюдений поверхностного водного объекта. Перечень определяемых показателей качества поверхностных вод 500 м выше и 500 м ниже сброса сточных вод представлен в таблице.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

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

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

280

Перечень определяемых показателей качества поверхностных вод 500 м выше и 500 м ниже сброса сточных вод

Место отбора проб	Контролируемый показатель	Периодичность отбора и анализа проб	Методики (методы) измерений	Лаборатория
500 м выше сброса; 500 м ниже сброса; в точке сброса сточных вод.	Азот аммонийный	6 раз в год	РД 52.24.486-2009 фотометрический	Кемеровский ЦГМС-филиал ФГБУ "Западно-сибирское УГМС"
	Нитрат-ионы	6 раз в год	РД 52.24.367-2010 потенциометрический	Кемеровский ЦГМС-филиал ФГБУ "Западно-сибирское УГМС"
	Нитрит-ионы	6 раз в год	РД 52.24.381-2006 фотометрический	Кемеровский ЦГМС-филиал ФГБУ "Западно-сибирское УГМС"
	Взвешенные вещества	6 раз в год	РД 52.24.468-2005 гравиметрический	Кемеровский ЦГМС-филиал ФГБУ "Западно-сибирское УГМС"
	Алюминий	6 раз в год	ПНДФ 14.1:2:4.166-2000 (ФР.1.31.2007.03798) фотометрический	СЛ КАО "Азот"
	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	6 раз в год	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97 (ФР.1.31.2007.03436) йодометрический метод	СЛ КАО "Азот"
	Железо общее	6 раз в год	ПНДФ 14.1:2:4.50-96 (ФР.1.31.2007.03779) фотометрический	СЛ КАО "Азот"
	Капролактамы	1 раз в квартал	ПНДФ 14.2.197-03 (ФР.1.31.2013.15024) хроматографический	СЛ КАО "Азот"
	Медь	1 раз в квартал	ПНДФ 14.1:2:4.48-96 (ФР.1.31.2007.03777) фотометрический	СЛ КАО "Азот"
	Нефтепродукты	6 раз в год	РД 52.24.476-2007 ИК-фотометрический	Кемеровский ЦГМС-филиал ФГБУ "Западно-сибирское УГМС"
	Свинец	6 раз в год	ПНДФ 14.1:2.253-09	ФБУЗ "ЦГЭ в КО"
	АПВ	6 раз в год	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000 (ФР.1.31.2009.06115) флуориметрический	СЛ КАО "Азот"
	Сульфат-ионы	6 раз в год	РД 52.24.405-2006 турбидиметрический	Кемеровский ЦГМС-филиал ФГБУ "Западно-сибирское УГМС"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Минерализация	3 раза в год		Кемеровский ЦГМС-филиал ФГБУ "Западно-сибирское УГМС"
Хлорид-ионы	6 раз в год	РД 52.24.402-2011 меркуриметрический	Кемеровский ЦГМС-филиал ФГБУ "Западно-сибирское УГМС"
Фенолы	6 раз в год	РД 52.24.488-2006 экстракционно-фотометрический	Кемеровский ЦГМС-филиал ФГБУ "Западно-сибирское УГМС"
Формальдегид	6 раз в год	РД 52.24.492-2006 фотометрический	Кемеровский ЦГМС-филиал ФГБУ "Западно-сибирское УГМС"
Фосфат-ионы (по фосфору)	6 раз в год	ПНДФ 14.1:2:4.112-97 (ФР.1.31.2007.03789) фотометрический	СЛ КАО "Азот"
Цинк	1 раз в квартал	ПНДФ 14.1:2:4.183-02 (ФР.1.31.2005.01579) флуориметрический	СЛ КАО "Азот"
Общ.колиф.бактерии (ЛКП)	6 раз в год	МУК 4.2.1884-04	ФБУЗ "ЦГиЭ в КО"
Термотолерантные колиф.бактерии	6 раз в год	МУК 4.2.1884-04	ФБУЗ "ЦГиЭ в КО"
Колифаги	6 раз в год	МУК 4.2.1884-04	ФБУЗ "ЦГиЭ в КО"
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), оонокосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	1 раз в квартал	МУК 4.2.2314-08 МУК 4.2.1884-04	ФБУЗ "ЦГиЭ в КО"
Возбудители кишечных инфекций	1 раз в квартал	МУК 4.2.1884-04	ФБУЗ "ЦГиЭ в КО"
Суммарная объемная активность радионуклидов при совместном присутствии	1 раз в год	МУ 2.6.1.1981-05 МУ 2.6.1.2719-10 Изменение № 1 к МУ 2.6.1.1981-05; МР ЦМИИ ГП "ВНИИФТРИ", 1998 г.	ФБУЗ "ЦГиЭ в КО"
Температура	6 раз в год	РД 52.24.496-2005	Кемеровский ЦГМС-филиал ФГБУ "Западно-сибирское УГМС"
Запах	6 раз в год	РД 52.24.496-2005	Кемеровский ЦГМС-филиал ФГБУ "Западно-сибирское УГМС"
Прозрачность	6 раз в год	РД 52.24.496-2005	Кемеровский ЦГМС-филиал ФГБУ "Западно-сибирское УГМС"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

282

Растворенный кислород	6 раз в год	РД 52.24.419-2005	Кемеровский ЦГМС-филиал ФГБУ "Западно-сибирское УГМС"
Плавающие примеси	6 раз в год	СанПиН 2.1.5.980-00	СЛ КАО "Азот"
Водородный показатель (рН-среды)	1 раз в квартал	ГНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03447)) потенциометрический	СЛ КАО "Азот"
Химическое потребление кислорода (ХПК)	1 раз в квартал	ГНДФ 14.1:2:3.100-97 (ФР.1.31.2016.25279)) титриметрический	СЛ КАО "Азот"
Токсическое действие	1 раз в квартал	ФР 1.39.2007.03222	ФБУЗ "ЦГиЭ в КО"

Примечание: Отбор проб производится в период открытого русла.

Программа регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и его водоохраной зоной в границах предоставленного в пользование участка водного объекта согласована с ВОБВУ Отделом водных ресурсов по Кемеровской области и Департаментом природных ресурсов и экологии Кемеровской области на период до 31.07.2023 г.

7.2.5. Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны и использования водных объектов

1. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ
3. Постановление Правительства РФ «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» от 23.07.2007 г. № 469.
4. Приказ Министерства природных ресурсов РФ «Об утверждении типовой формы решения о предоставлении водного объекта в пользование» от 14.03.2007 г. № 56.
5. Постановление Правительства РФ «Об утверждении положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов» от 10.04.2007 г. № 219.
6. Приказ Министерства природных ресурсов РФ «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учёта объёма забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объёма сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества» от 08.07.2009 г. № 205.
7. Приказ Министерства природных ресурсов РФ «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» от 17.12.2007 г. № 333.
8. Приказ Министерства природных ресурсов РФ «Об утверждении форм и порядка предоставления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями» от 06.02.2008 г. № 30.
9. ГОСТ Р 51592-2000 Вода. Общие требования к отбору проб.
10. СанПиН 2.1.5.980-00 Гигиенические требования к охране поверхностных вод.
11. ГОСТ 17.1.5.01-80 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность.
12. ГОСТ 17.1.3.07-82 Правила контроля качества воды водоемов и водотоков.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Лист

283

7.3. Производственный контроль в области обращения с отходами

7.3.1. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду

Предприятие является собственником, владельцем объекта размещения отходов - резервная карта шламонакопителя. Эксплуатация этого объекта с 2010 года не осуществляется. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду разработана и утверждена в 2016 году в соответствии с Порядком проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду, утвержденным приказом Минприроды России от 04.03.2016 №66. Утвержденная Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду представлена в приложении №4.

7.3.2. Сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами

Учет отходов ведется в соответствии с Приказом Минприроды России от 01.09.2011 г. № 721 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами». Согласно приказа ежеквартально данные обобщаются и заполняются и сводятся в «Данные учета в области обращения с отходами» (приложения 1, 2, 3, 4 приказа №721).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							57-22-ОВОС2.ТЧ	Лист
										284
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-22-ОВОС2.ТЧ

Обозначение	Наименование	Примечание
57-22-ОВОС.ГЧ1	Ведомость документов графической части	1
57-22-ОВОС.ГЧ2	Ситуационная карта-схема с нанесением экологической информации М 1:10000	1
Общее количество листов		2

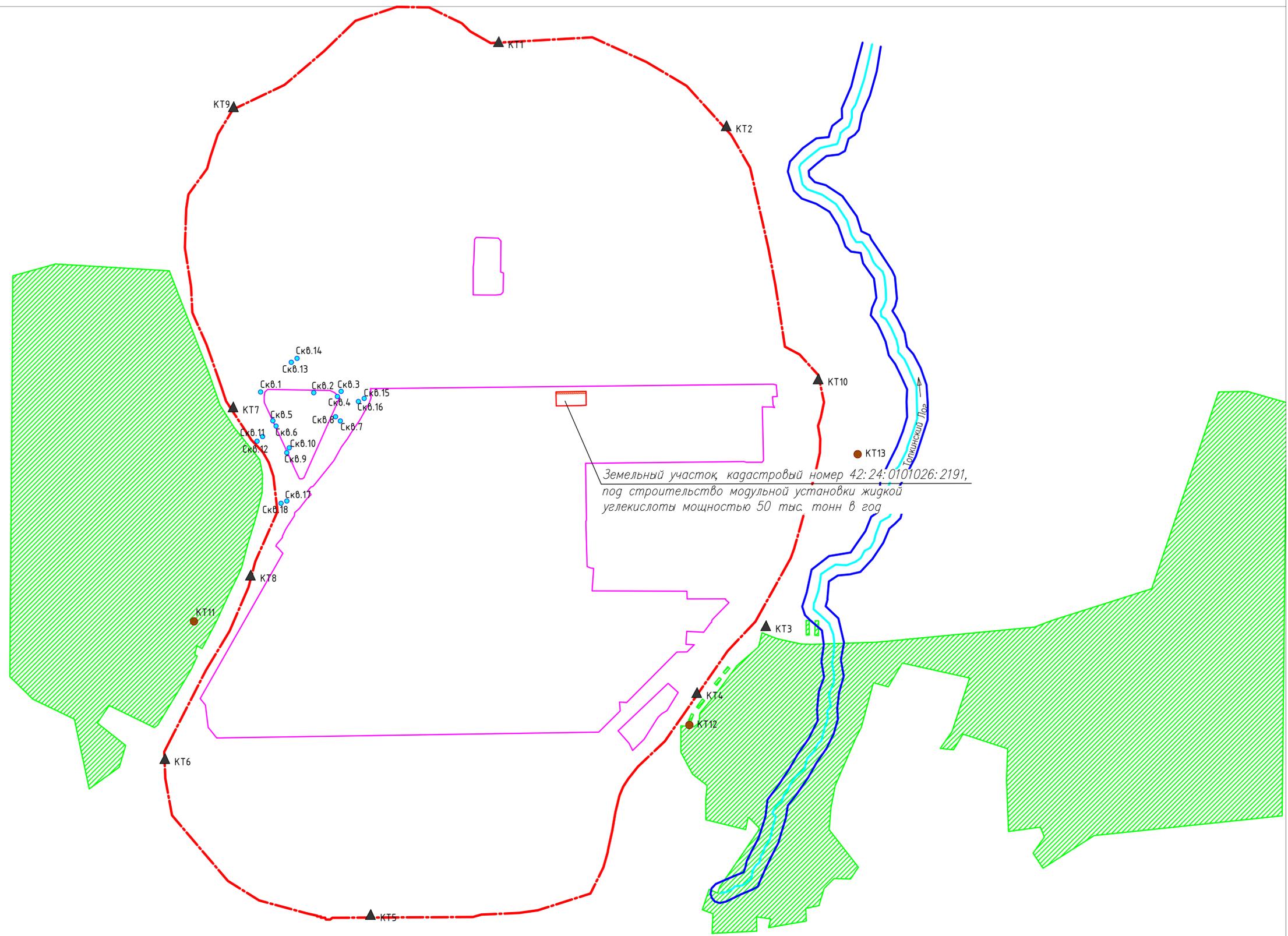
Согласовано	

Инв. ? подл.	Подпись и дата	Взам. инв.?	

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						57-22-ОВОС.ГЧ1		
						"Строительство модульной установки производства жидкой углекислоты мощностью 50 тыс. тонн в год"		
Разраб.		Субочева			07.06.23	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Червова			07.06.23	П	1	1
Н. контр.		Бояршинова			07.06.23	ООО "СИДИУС"		
ГИП		Гурьева			07.06.23			
						Ведомость документов графической части		



МАСШТАБ
1:10000



Земельный участок, кадастровый номер 42:24:0101026:2191,
под строительство модульной установки жидкой
углекислоты мощностью 50 тыс. тонн в год

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница КАО "Азот"
- Граница санитарно-защитной зоны (Решение об установлении от 20.09.2022 №426-РС33)
- Граница водоохранной зоны, 50 м
- Жилая зона
- ▲ КТ1 Точки контроля атмосферного воздуха
- Скв.1 Гидроаблюдательные скважины в районе шламонакопителя цеха НОПСВ
- КТ11 Точки контроля почвенного покрова

					57-22-ОВОС.ГЧ2			
					"Строительство модульной установки производства жидкой углекислоты мощностью 50 тыс. тонн в год"			
Изм.	Кол.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Субочева			07.06.23		1	1
Пров.		Червова			07.06.23			
Н. контр.		Бояршинова			07.06.23	Ситуационная карта-схема с нанесением экологической информации М 1:10000		
ГИП		Гурьева			07.06.23	ООО "СИДИУС"		