

ООО «Природоохранный центр»

(наименование организации разработчика инвентаризации)

УТВЕРЖДАЮ:

Глава сельского поселения
Администрация Кухаревского
сельского поселения

_____ Пальчик Е. М.
«__» _____ 20__ г.

М.П.

**ОТЧЕТ ПО ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ И
ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ,
КОРРЕКТИРОВКИ ЕЕ ДАННЫХ, ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ
ДАННЫХ, ПОЛУЧЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОВЕДЕНИЯ ТАКИХ
ИНВЕНТАРИЗАЦИИ И КОРРЕКТИРОВКИ**

**Администрация Кухаревского сельского поселения
Исилькульского муниципального района Омской
области (Администрация Кухаревского сельского
поселения)**

Наименование хозяйствующего субъекта

Объекты негативного воздействия:

52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации
Категория объекта – IV

52-0255-003276-П - Площадка №2. Территория гаража
Категория объекта – IV

Проведение корректировки

УТВЕРЖДАЮ

Глава сельского поселения
Администрация Кухаревского
сельского поселения

_____ Пальчик Е. М.
«__» _____ 20__ г.

М.П.

Омск-2024г.

Сведения о разработчике

Наименование	Сведения
Наименование организации	ООО «Природоохранный центр»
Адрес почтовый	644046, г. Омск, ул. Учебная, 152
Юридический адрес	644046, г. Омск, ул. Учебная, 152
Директор	Беленков Валерий Иванович
Телефоны	8(3812) 37-31-15, 51-04-64, 37-72-11
Факс	8(3812) 37-31-15, 51-04-64, 37-72-11
ИНН	5503076774
ОГРН	1035504024148
ОКПО	71068214
ОКВЭД	63.11

Список исполнителей

Ответственный исполнитель	Борвинко Татьяна Сергеевна 8(3812) 51-04-64, 373-115, 377-211
---------------------------	--

Содержание

Введение.....	4
1.Сведения о хозяйствующем субъекте, объекте ОНВ, его отдельных территориях и производственной деятельности, включая сведения о количестве, характеристиках и эффективности ГОУ.....	11
2. Описание проведенных работ по инвентаризации выбросов с указанием нормативно – методических документов, перечня использованных методик выполнения измерений загрязняющих веществ и расчетного определения выбросов загрязняющих веществ	27
3. Карта-схема территории объекта ОНВ (в масштабе 1:2868, 3825, 3471, 3477) с ИЗАВ	35
4. Характеристики ИЗАВ, показатели работы ГОУ, суммарные выбросы по объекту	40
4.1. Источники выделения загрязняющих веществ.....	40
4.2. Источники выбросов загрязняющих веществ.....	43
4.3. Результаты обследования ГОУ и условий их эксплуатации	46
4.4. Суммарные выбросы ЗВ в атмосферный воздух (т/год), их очистка и утилизация (в целом по объекту ОНВ)	48
4.5. Передвижные ИЗАВ, ИЗАВ с зависимостью выбросов от скорости движения	51
5. Результаты определения выбросов ЗВ расчетными (балансовыми) методами, включающие, при необходимости, данные о расходах и составах сырья и топлива	53
6. Результаты инструментального определения показателей выбросов с приложением соответствующих расчетов, актов отборов проб и протоколов анализов, в том числе сведений об отборе проб и о количественном определении массовой концентрации ЗВ и параметров газовой смеси, расчетов показателей выбросов на основе значений, полученных в результате измерений.....	67
7. Документирование характеристик нестационарности выбросов	69
8. Копия аттестата аккредитации привлекаемой аналитической лаборатории с приложением области аккредитации, копии материалов, использованных в ходе инвентаризации выбросов и составления отчета.....	70

Введение

На основании Федерального Закона № 96-ФЗ от 04.05.1999 года «Об охране атмосферного воздуха» согласно главы 4 ст. 22, и п.п. 5.2.55 п. 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 N 1219, граждане и юридические лица, имеющие стационарные и передвижные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух обязаны обеспечивать проведение инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и разработку проекта нормативов ПДВ (предельно допустимых выбросов).

Инвентаризация проведена в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19 ноября 2021 г. N 871 «Об утверждении порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировке ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки». (Зарегистрировано в Минюсте России 30 ноября 2021г., регистрационный номер N 66125). Вступил в силу 1 марта 2022 г. и действует шесть лет.

Инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (в дальнейшем «инвентаризацию») проводят все действующие предприятия, организации, учреждения независимо от их организационно – правовых форм и форм собственности, производственная деятельность которых связана с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу.

Настоящий отчет по инвентаризации содержит материалы для проведения расчетов и результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятием Администрация Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области, для рассматриваемых в данной инвентаризации площадок (объектов ОНВ - 52-

0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации, 52-0255-003276-П - Площадка №2. Территория гаража).

Отчет, включает результаты работ по проведению инвентаризации. Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферу является систематизацией сведений о распределении источников выбросов на территории, количестве и составе выбросов.

Термины и определения (ключевые слова)

Инвентаризация выбросов	Систематизация сведений о распределении источников на территории, количестве и составе выбросов
Мощность выброса	Количество выбрасываемого в атмосферу вещества в единицу времени
Примесь в атмосфере	Рассеянное в атмосфере вещество, не содержащееся в ее постоянном составе
Загрязнение атмосферы	Изменение состава атмосферы в результате наличия в ней примесей
Неорганизованный промышленный выброс	Промышленный выброс, поступающий в атмосферу в виде потоков газа в результате нарушения герметичности оборудования, отсутствия или неудовлетворительной работы оборудования по отсосу газа в местах разгрузки, выгрузки и хранения материалов.
Организованный промышленный выброс	Промышленный выброс, поступающий в атмосферу через специально сооруженные газоходы, воздухопроводы и трубы
Удельные выделения загрязняющего вещества	Количество вредного вещества, выделяющееся в ходе переработки или перемещения единицы массы материала или в единицу времени работы единицы оборудования
Удельный выброс загрязняющих веществ (удельный выброс)	Количество вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу при производстве единицы продукции, при производстве единицы энергии
Предельно-допустимый выброс (ПДВ)	Научно – технический норматив, устанавливаемый для каждого конкретного источника загрязнения атмосферы при условии, что выбросы вредных веществ от него и всей совокупности источников города или другого населенного пункта с учетом их рассеивания и превращения в атмосфере, а также перспектив развития предприятий не создадут приземных концентраций, превышающих установленные нормативы качества воздуха.
Валовый выброс	Часть валового выделения загрязняющего вещества, поступающая в атмосферу за отчетный период времени
Загрязняющее вещество	вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду
Источник загрязнения атмосферы	объект, от которого загрязняющее вещество поступает в атмосферу
Источник выделения загрязняющих веществ	объект, в котором происходит образование загрязняющих веществ (технологическая установка, устройство, аппарат, склад сырья или продукции и т.д.)

Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводится юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями (далее - хозяйствующие субъекты), осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – объект ОНВ), с использованием стационарных источников выбросов загрязняющих веществ

в атмосферный воздух (далее - источники загрязнения атмосферного воздуха, ИЗАВ, выбросы, загрязняющие вещества, ЗВ).

Инвентаризация стационарных ИЗАВ на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, вводимых в эксплуатацию, проводится не позднее чем через два года после выдачи разрешения на ввод в эксплуатацию указанных объектов (Пункт 3 статьи 22 Федерального закона от 04.05.1999 N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 18, ст.2222, 2019, N 30, ст.4097).

Целью проведения инвентаризации является:

- выявление всех стационарных и передвижных ИЗАВ;
- учет всех стационарных и передвижных ИЗАВ;
- установление характеристик стационарных и передвижных ИЗАВ;
- определение количественных и качественных показателей выбросов всех стационарных, а также передвижных ИЗАВ, которые постоянно или временно эксплуатируются (функционируют) на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду;
- систематизация и документирование полученных результатов.

При проведении инвентаризации выбросов учитываются передвижные ИЗАВ, которые принадлежат на праве собственности либо ином законном основании хозяйствующему субъекту, осуществляющему деятельность на объекте ОНВ, и эксплуатируются (функционируют) на данном объекте.

Хозяйствующий субъект вправе не учитывать выбросы передвижных ИЗАВ в случае, если на объекте ОНВ не осуществляется промышленное производство и если на объекте эксплуатируются исключительно легковые автомобили и (или) автобусы для перевозки людей в количестве не более двадцати единиц в день и грузовые автомобили в количестве не более трех единиц в день.

Учитываются выбросы от передвижных ИЗАВ на стоянках и сооружениях, где осуществляется работа, обслуживание и ремонт передвижных ИЗАВ, погрузка и разгрузка передвижных ИЗАВ. В случае, если выбросы от передвижных ИЗАВ на таких стоянках и сооружениях были учтены при инвентаризации выбросов на объекте ОНВ как выбросы от стационарных ИЗАВ, повторный учет выбросов на данных стоянках и сооружениях не требуется.

По результатам инвентаризации выбросов составляется отчет, содержащий данные инвентаризации и утверждаемый хозяйствующим субъектом, с указанием даты утверждения указанного отчета. Данные о результатах инвентаризации выбросов, ее корректировки хранятся бессрочно хозяйствующим субъектом в бумажном и электронном виде в порядке, который устанавливается хозяйствующим субъектом. Хозяйствующий субъект определяет место хранения (хранилище, архив), а также назначает должностное лицо, ответственное за хранение данных инвентаризации выбросов. Хозяйствующий субъект обязан хранить предыдущий отчет о проведенной инвентаризации выбросов. Срок хранения предыдущего отчета не ограничен.

Документация по инвентаризации выбросов является действующей до наступления предусмотренных пунктами 46 и 47 (приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19 ноября 2021 г. N 871) обязательной корректировки и завершения осуществления такой корректировки. Заказчик несет ответственность за полноту, достоверность и обоснованность исходных данных, послуживших основой для проведения инвентаризации, а также за своевременное внесение изменений (дополнений).

Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу была проведена для объектов негативного воздействия:

52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации, 646003, Омская область, Исилькульский район, с. Маргенау, ул. Ленина, д. 11.

Производственной территории присвоена следующая категория негативного воздействия – IV.

52-0255-003276-П - Площадка №2. Территория гаража, 646003, Омская область, Исилькульский район, с. Маргенау, ул. Первомайская, д. 18.

Производственной территории присвоена следующая категория негативного воздействия - IV.

По данным инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, общее число источников загрязнения атмосферы на рассматриваемом предприятии (объектах ОНВ) – 4, **действующих источников - 4**. Из них организованных – 2, неорганизованных источников – 2. Число загрязняющих веществ – 9. В том числе твердых веществ - 4, газообразные и жидкие - 5. Выбрасываемые в атмосферу загрязняющие вещества группы суммаций не образуют. Валовый выброс в атмосферу составляет 0.03639138254 т/год. В том числе твердые вещества – 0.00000336154 т/год, газообразные и жидкие – 0.036388021 т/год.

Валовый выброс веществ подлежащих государственному регулированию в атмосферу, для объектов ОНВ, составляет - 0.03639138254 т/год. Число загрязняющих веществ подлежащих государственному регулированию – 9, из них твердых – 4 (0.00000336154 т/год), жидких и газообразных – 5 (0.036388021 т/год). Валовый выброс веществ 1 и 2 класса опасности, для объектов ОНВ, составляет - 0.00000000154 т/год. Число загрязняющих веществ 1 и 2 класса опасности – 1, из них твердых – 1 (0.00000000154 т/год), жидких и газообразных – 0 (0 т/год).

По данным инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, общее число источников загрязнения атмосферы на рассматриваемой площадке (объекте ОНВ - **52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации**) – 3, **действующих источников - 3**. Из них организованных – 2, неорганизованных источников – 1. Число загрязняющих веществ – 8. В том числе твердых веществ - 4, газообразные и жидкие - 4. Выбрасываемые в атмосферу загрязняющие вещества группы

суммаций не образуют. Валовый выброс в атмосферу составляет **0.02461506154 (0.025) т/год**. В том числе твердые вещества – 0.00000336154 т/год, газообразные и жидкие – 0.0246117 т/год.

Валовый выброс веществ подлежащих государственному регулированию в атмосферу, для объекта ОНВ, составляет - 0.02461506154 т/год. Число загрязняющих веществ подлежащих государственному регулированию – 8, из них твердых – 4 (0.00000336154 т/год), жидких и газообразных – 4 (0.0246117 т/год). Валовый выброс веществ 1 и 2 класса опасности, для объекта ОНВ, составляет - 0.00000000154 т/год. Число загрязняющих веществ 1 и 2 класса опасности – 1, из них твердых – 1 (0.00000000154 т/год), жидких и газообразных – 0 (0 т/год).

По данным инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, общее число источников загрязнения атмосферы на рассматриваемой площадке (объекте ОНВ - **52-0255-003276-П - Площадка №2. Территория гаража**) – 1, **действующих источников - 1**. Из них организованных – 0, неорганизованных источников – 1. Число загрязняющих веществ – 5. В том числе твердых веществ - 0, газообразные и жидкие - 5. Выбрасываемые в атмосферу загрязняющие вещества группы суммаций не образуют. Валовый выброс в атмосферу составляет **0.011776321 (0.012) т/год**. В том числе твердые вещества – 0 т/год, газообразные и жидкие – 0.011776321 т/год.

Валовый выброс веществ подлежащих государственному регулированию в атмосферу, для объекта ОНВ, составляет - 0.011776321 т/год. Число загрязняющих веществ подлежащих государственному регулированию – 5, из них твердых – 0 (0 т/год), жидких и газообразных – 5 (0.011776321 т/год). Вещества 1 и 2 класса опасности, для объекта ОНВ – отсутствуют.

Для предприятия Администрация Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области, ИНН 5514006994, ранее разрабатывалась инвентаризация источников выбросов загрязняющих

веществ в атмосферу в 2017г, в составе проекта нормативов ПДВ (санитарно-эпидемиологическое заключение 55.01.02.000.Т.000809.09.17 от 06.09.2017г).

По отношению к предыдущей инвентаризации 2017 года – общее количество действующих источников на предприятии не изменилось - 4. Из них общее количество организованных источников на предприятии не изменилось - 2. Общее количество неорганизованных источников на предприятии не изменилось - 2. Общий валовый выброс в атмосферу на предприятии уменьшился с 0.063 т/год до 0.03639138254 т/год, за счет произошедших изменений в режиме работы и характеристик источников выбросов.

Режим работы объектов ОНВ остался прежним.

Необходимость в проведении инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу возникла в связи с окончанием разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, разработкой новой инвентаризации (в режиме работы и характеристик источников выбросов), и разработки экологической документации согласно законодательства, для объектов негативного воздействия (52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации, 52-0255-003276-П - Площадка №2. Территория гаража), предприятия Администрация Кухаревского сельского поселения.

Пояснения о причине и составе корректировки

(заполняется при корректировке данных)

Причины корректировки	Состав корректировки
-	-

1.Сведения о хозяйствующем субъекте, объекте ОНВ, его отдельных территориях и производственной деятельности, включая сведения о количестве, характеристиках и эффективности ГОУ

Полное наименование предприятия	Администрация Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области.
Сокращенное наименование предприятия	Администрация Кухаревского сельского поселения
Организационно-правовая форма	Муниципальное казенное учреждение. (ОКОПФ)
Место государственной регистрации (юридический адрес)	646003, Омская область, Исилькульский район, село Маргенау, улица Ленина, дом 11.
Руководитель	Глава сельского поселения Пальчик Елена Михайловна, тел. 8(3817)34-61-44, 8-908-799-99-33, kuha@ismr.omskportal.ru , natalina_54@mail.ru.
Адрес фактический и почтовый (места нахождения)	646003, Омская область, Исилькульский район, село Маргенау, улица Ленина, дом 11.
Адрес фактический (места нахождения производственных площадок, объектов ОНВ)	Площадка №1. Территория администрации, 646003, Омская область, Исилькульский район, с. Маргенау, ул. Ленина, д. 11. Площадка №2. Территория гаража, 646003, Омская область, Исилькульский район, с. Маргенау, ул. Первомайская, д. 18.
Коды объектов ОНВ	52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации. 52-0255-003276-П - Площадка №2. Территория гаража.

Государственный реестр объектов ОНВ	Региональный.
Категория негативного воздействия на окружающую среду	52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации – IV. 52-0255-003276-П - Площадка №2. Территория гаража - IV.
Должность, Ф.И.О., контактный телефон ответственного за охрану окружающей среды.	Глава сельского поселения Пальчик Елена Михайловна, тел. 8(3817)34-61-44, 8-908-799-99-33, kuha@ismr.omskportal.ru , natalina_54@mail.ru.

Коды предприятия

ИНН	5514006994
ОКПО	04205472
ОГРН	1055525022013
ОКАТО	52215816
ОКФС	14
ОКОГУ	3300500
ОКОПФ	75404
ОКВЭД	84.11.31
КПП	551401001
ОКТМО	52615416101

Краткое описание видов деятельности на объектах ОНВ	<u>Согласно ОКВЭД 84.11.31 (деятельность органов местного самоуправления сельских поселений) – основной вид деятельности.</u> <u>Дополнительные (возможные, разрешенные) виды деятельности ОКВЭД согласно выписки из ЕГРЮЛ – отсутствуют.</u>
Перечень сырья	-
Краткая характеристика используемого сырья	-
Краткая характеристика топливно-	Электро-, водоснабжение

энергетических ресурсов	<p>централизованные. Теплоснабжение административных помещений осуществляется автономными котельными. <u>52-0255-003275-П - Площадка №1.</u> <u>Территория администрации.</u> Источник №0001 – Котельная (основное топливо). Основное топливо – природный газ – 0,013 Гкал/ч. Источник №0004 – Котельная (резервное топливо). Резервное топливо каменный уголь – 0,0062 Гкал/ч. Всего 0,0192 Гкал/ч.</p>
Краткая характеристика материалов	Материалы: -
<p>Проектные и фактические виды и объемы производимой продукции, выполнения работ и (или) оказания услуг, в том числе показатели основной деятельности, для которых рассчитаны валовые выбросы</p>	<p><u>52-0255-003275-П - Площадка №1.</u> <u>Территория администрации.</u> а) 84.11 - услуги государственного управления общего характера (производительность фактическая – 28 ед., проектная - 28 ед.) б) Теплоснабжение 35.30.11 - Пар и горячая вода (производительность фактическая - 0,0192 Гкал/ч., проектная - 0,0192 Гкал/ч.) <u>52-0255-003276-П - Площадка №2.</u> <u>Территория гаража.</u> а) 84.11 - услуги государственного управления общего характера (производительность фактическая – 28 ед., проектная - 28 ед.)</p>

Основной вид деятельности предприятия (согласно ОКВЭД 84.11.31) – деятельность органов местного самоуправления сельских поселений.

На объектах ОНВ - 52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации, 52-0255-003276-П - Площадка №2. Территория гаража, предприятия Администрация Кухаревского сельского поселения, осуществляется деятельность органов местного самоуправления сельских поселений. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на объектах ОНВ – котельные. Вспомогательный характер носят источники:

склад угля, гараж. Рабочий день - 8-ми часовой, односменный, 5-ти дневная рабочая неделя. Режим работы: пн-чт с 08.30 до 17.15, пт с 08:30 до 16:00, обед с 12.30 до 14.00, сб-вс – выходные. Услуги/продукция предприятия: услуги государственного управления общего характера, теплоснабжение собственных административных помещений.

Теплоснабжение (отопление) административных помещений осуществляется автономными котельными на природном газе (основное топливо) и каменном угле (резервное топливо).

52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации.

Источник №0001 – Котельная (основное топливо). Основное топливо – природный газ – 0,013 Гкал/ч.

Источник №0004 – Котельная (резервное топливо). Резервное топливо каменный уголь – 0,0062 Гкал/ч.

Всего 0,0192 Гкал/ч.

Электроснабжение – централизованное.

Водоснабжение, водоотведение – централизованное.

На балансе предприятия имеется автотранспорт.

Здания и земельные участки, находятся в собственности рассматриваемого в отчете по инвентаризации предприятия. Среднесписочная численность сотрудников предприятия (по данным заказчика) – 6 человек.

На рассматриваемых производственных площадках (объектах ОНВ) имеются следующие источники выброса загрязняющих веществ в атмосферу:

52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации., 646003, Омская область, Исилькульский район, с. Марганау, ул. Ленина, д. 11.

- **Источник №0001** – Котельная (основное топливо) - предназначена для отопления АБК. Основное топливо – природный газ. Резервное топливо – каменный уголь (источник выбросов №0004). Сбросные свечи - отсутствуют.

Источником выделения загрязняющих веществ в атмосферу является труба, через которую, загрязняющие вещества выделяются в атмосферу.

Загрязняющие вещества: (0301) Азота диоксид; (0304) Азот (II) оксид; (0330) Сера диоксид; (0337) Углерода оксид; (0703) Бенз/а/пирен.

Организованный источник.

- **Источник №6002** – Склад угля – предназначен для хранения и пересыпки (переработки) угля.

Источником выделения загрязняющих веществ в атмосферу являются работы при переработки (пересыпки) и хранении угля.

Загрязняющие вещества: (3749) Пыль каменного угля.

Неорганизованный источник.

- **Источник №0004** – Котельная (резервное топливо) – предназначена для отопления АБК. Резервное топливо – каменный уголь.

Источником выделения загрязняющих веществ в атмосферу является труба, через которую, загрязняющие вещества выделяются в атмосферу.

Загрязняющие вещества: (0301) Азота диоксид; (0304) Азот (II) оксид; (0328) Углерод; (0330) Сера диоксид; (0337) Углерода оксид; (0703) Бенз/а/пирен; (3714) Зола углей.

Организованный источник.

52-0255-003276-II - Площадка №2. Территория гаража, 646003, Омская область, Исилькульский район, с. Маргенау, ул. Первомайская, д. 18.

- **Источник №6003** – Гараж - предназначен для хранения автотранспорта предприятия. Помещение гаража не отапливаемое.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу являются двигатели автотранспорта в момент въезда и выезда, т.е. маневрирования по территории.

Загрязняющие вещества: (0301) Азота диоксид; (0304) Азот (II) оксид; (0330) Сера диоксид; (0337) Углерода оксид; (2704) Бензин.

Неорганизованный источник.

Пылегазоочистное оборудование (ГОУ) на объектах негативного воздействия - отсутствует.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха – не разрабатывались, т. к. не требуются.

Предыдущая инвентаризация была проведена в 2017г., разработана в составе проекта нормативов ПДВ (55.01.02.000.Т.000809.09.17 от 06.09.2017г).

По данным инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ 2017г. общее число источников загрязнения атмосферы на предприятии составляло - 4, действующих - 4. Из них организованных - 2, неорганизованных источников - 2. Число загрязняющих веществ составляло - 9. Из них 4 - твердых, 5 - газообразных и жидких. Выбрасываемые в атмосферу загрязняющие вещества группы суммаций не образовывали. Валовый выброс в атмосферу составлял 0.063 т/год.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ
Раздел I. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2017 год

Наименование производства, номер цеха, участка и т.д.	Номер источника	Номер источника	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код загрязняющего вещества	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Котельная (основное топливо)	0001	1	Труба (основное топливо - природный газ)	тепло	24	5280	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0301	0.01
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	0304	0.002
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	0.0003
							Углерод оксид	0337	0.039
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0703	0.00000003							
(002) Склад угля	6002	1	Пост пересыпки и хранения угля	уголь	24	5280	Пыль каменного угля	3749	0.0000008
(003) Гараж	6003	1	Легковой автомобиль	проезд	0.05	10.95	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0301	0.00005
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	0304	0.000008
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	0.00002

							Углерод оксид Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0337 2704	0.011 0.0009
(004) Котельная (резервное топливо)	0004	1	Труба (резервное топливо - уголь)	тепло	24		Азота диоксид (Азот (IV) оксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) Углерод оксид Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0301 0304 0328 0330 0337 0703	

Раздел I. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2017 год

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Зола углей Подмосковного, Печорского, Кузнецкого, Экибастузского, марки Б1 Бабаевского и Тюльганского месторождений (с содержанием SiO2 свыше 20до 70%)	3714	

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел II. Характеристика источников загрязнения атмосферы
на 2017 год

N исто- чни- ка	Параметры источн. загрязнен.			Парам.ГВС на вы- выходе источника		Код и наименование загрязняющего вещества	Колич. загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу		Координаты источн.загрязнения, м			
	Высо- та, м	Диам. /сече- ние, м	Ско- рость м/с	Объемный расход, м3/с	t град C		Максималь ное, г/с	Суммарное, т/год	точечного источ. /1 конца лин.ист /центра площад- ного источника	2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника		
										X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						Производство:001 - Котельная	(основное топливо)					
0001	5.5	0.1	6	0.0471	120	0301, Азота диоксид (Азот (IV) оксид) 0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) 0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый) 0337, Углерод оксид 0703, Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0.000542 0.000088 0.0000151 0.00175 2.Е-10	0.01 0.002 0.0003 0.039 0.00000003	-166	-140		
						Производство:002 - Склад угля						
6002	2.5				20	3749, Пыль каменного угля	0.0000125	0.0000008	-162	-135	5	5

Производство:003 - Гараж												
6003	5				18	0301, Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0003144	0.00005	49	33	18	31
						0304, Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000511	0.000008				
						0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.000158	0.00002				
						0337, Углерод оксид	0.0768	0.011				
						2704, Бензин (нефтяной,	0.0061	0.0009				

Раздел II. Характеристика источников загрязнения атмосферы на 2017 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						малосернистый) /в пересчете на углерод/						
Производство:004 - Котельная (резервное топливо)												
0004	5.5	0.15	6	0.106	120	0301, Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.001643		-167	-140		
						0304, Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.000267					
						0328, Углерод (Сажа)	0.00559					
						0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.00432					
						0337, Углерод оксид	0.0339					
						0703, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3.2200E-8					
						3714, Зола углей Подмосковного, Печорского, Кузнецкого, Экибастузского, марки В1 Бабаевского и Тюльганского месторождений (с содержанием SiO2 свыше 20до 70%)	0.0211					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ
Раздел III. Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок на 2017 год

Номер источника выброса	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	Вредные вещества по которым производится очистка	Концентрации вредных веществ		Кэф.обеспечен очистки, %		Капиталь-ные вложе-ния, млн.руб.	Затраты на газо-очистку, млн.руб. в год
			поступающ. на очистку, г/м3	после очистки г/м3	норма-тивный	факти-ческий		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!								

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ
 Раздел IV. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
 в целом по предприятию, т/год
 на 2017 год

Код за- ряз- няющ веще ства	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизовано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :		0.063	0.063					0.063
Т в е р д ы е		0.0000008	0.0000008					0.0000008
0328	из них: Углерод (Сажа)							
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000003	0.000000003					0.000000003
3714	Зола углей Подмосковного, Печорского, Кузнецкого, Экибастузского, марки Б1 Бабаевского и Тюльганского месторождений (с содержанием SiO2 свыше 20 до 70%)							
3749	Пыль каменного угля	0.00000008	0.00000008					0.00000008
Газообразные, жидкие		0.063	0.063					0.063
0301	из них: Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.01	0.01					0.01
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.002	0.002					0.002
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0003	0.0003					0.0003
0337	Углерод оксид	0.05	0.05					0.05
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0.0009	0.0009					0.0009

Ликвидированные и законсервированные ИЗАВ на рассматриваемых объектах негативного воздействия – отсутствуют.

Введенные с 2024г. в эксплуатацию ИЗАВ на рассматриваемых объектах негативного воздействия – отсутствуют.

По состоянию на 2017 г., были учтены следующие источники:

Площадка №1:

- Источник № 0001 - Котельная. Основное топливо - природный газ.
Резервное топливо – уголь.

- Источник № 6002 - Склад угля - предназначен для хранения и пересыпки (переработки) угля.

- Источник № 0004 – Котельная. Резервное топливо - уголь.

Площадка №2:

- Источник № 6003 - Гараж - предназначен для хранения автотранспорта предприятия. Помещение гаража не отапливаемое.

***По состоянию на 2024 г., количество источников – не изменилось:
52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации., 646003,
Омская область, Исилькульский район, с. Маргенау, ул. Ленина, д. 11.***

- **Источник №0001** – Котельная (основное топливо).

Организованный источник.

- **Источник №6002** – Склад угля.

Неорганизованный источник.

- **Источник №0004** – Котельная (резервное топливо).

Организованный источник.

***52-0255-003276-П - Площадка №2. Территория гаража, 646003, Омская
область, Исилькульский район, с. Маргенау, ул. Первомайская, д. 18.***

- **Источник №6003** – Гараж.

Неорганизованный источник.

Для предприятия Администрация Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области, ИНН 5514006994, ранее разрабатывалась инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в 2017г, в составе проекта нормативов ПДВ (санитарно-эпидемиологическое заключение **55.01.02.000.Т.000809.09.17 от 06.09.2017г**).

По отношению к предыдущей инвентаризации 2017 года – общее количество действующих источников на предприятии не изменилось - 4. Из них общее количество организованных источников на предприятии не изменилось - 2. Общее количество неорганизованных источников на предприятии не изменилось - 2. Общий валовый выброс в атмосферу на предприятии уменьшился с 0.063 т/год до 0.03639138254 т/год, за счет произошедших изменений в режиме работы и характеристик источников выбросов. Режим работы объектов ОНВ остался прежним.

Необходимость в проведении инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу возникла в связи с окончанием разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, разработкой новой инвентаризации (в режиме работы и характеристик источников выбросов), и разработки экологической документации согласно законодательства, для объектов негативного воздействия (52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации, 52-0255-003276-П - Площадка №2. Территория гаража), предприятия Администрация Кухаревского сельского поселения.

Рассматриваемое предприятие представлено 2-мя площадками (объектами ОНВ).

Данный отчет по инвентаризации оформлен на следующие площадки (объекты ОНВ):

52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации, 646003, Омская область, Исилькульский район, с. Маргенау, ул. Ленина, д. 11.

Площадка №1. Территория администрации располагается на земельном участке с кадастровым номером: 55:06:030403:71 (находится в собственности предприятия). Земельный участок с кадастровым номером 55:06:030403:71 площадью 360 кв. м, категория земель – земли населенных пунктов, с разрешенным использованием – под общественную застройку, под административным зданием.

Размещение производственной площадки (объекта ОНВ) **52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации** (646003, Омская область, Исилькульский район, с. Маргенау, ул. Ленина, д. 11), на земельном участке с кадастровым номером: 55:06:030403:71, по отношению к окружающей территории, с имеющимся строениями (представлено с учетом карты функциональных зон с. Маргенау).

Объект ОНВ расположен вне установленных ЗОУИТ (установленных СЗЗ) других предприятий.

Объект ОНВ расположен в установленной территориальной зоне - **55:06-7.2** общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области).

Объект ОНВ расположен в ЗОУИТ - **55:06-6.64** (охранная зона объектов электросетевого хозяйства ВЛ-0,4 КВ.15,325 КМ.МАРГЕНАУ на территории Исилькульского района Омской области).

На земельном участке отсутствуют ОКС (объекты капитального строительства) стоящие на кадастровом учете.

Расположение производственной площадки (объекта ОНВ) по отношению к прилегающей территории:

С	Территориальная зона - 55:06-7.2 общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области) – 0 м, проезжая часть ул. Ленина, жилая территория - 20 м, территория детского сада - 79 м.
СЗ	Территориальная зона - 55:06-7.2 общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области) – 0 м, перекресток ул. Ленина и Советской, здание почты - 35 м, жилая территория - 51 м, территория медицинского учреждения - 177 м.
З	Территориальная зона - 55:06-7.2 общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области) – 0 м, проезжая часть ул. Советская, жилая территория – 19...152 м.
ЮЗ	Территориальная зона - 55:06-7.2 общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области) – 0 м, проезжая часть ул. Советская, жилая территория – 21...158 м.
Ю	Территориальная зона - 55:06-7.2 общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения

	(О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области) – 0 м, жилая территория – 2...78 м.
ЮВ	Территориальная зона - 55:06-7.2 общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области) – 0 м, территория филиала сбербанка - 7 м, жилая территория – 14...180 м.
В	Территориальная зона - 55:06-7.2 общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области) – 0 м, территория филиала сбербанка - 6 м, магазин - 52 м.
СВ	Территориальная зона - 55:06-7.2 общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области) – 0 м, проезжая часть ул. Ленина, жилая территория - 29 м, территория школы - 35 м, дом культуры - 162 м, территория площадки №2 (гараж) - 203 м.

52-0255-003276-П - Площадка №2. Территория гаража, 646003, Омская область, Исилькульский район, с. Маргенау, ул. Первомайская, д. 18.

Площадка №2. Территория гаража располагается на земельном участке с кадастровым номером - 55:06:030401:165. Земельный участок с кадастровым номером 55:06:030401:165 площадью 9904 кв. м, категория земель – земли населенных пунктов, с разрешенным использованием – для производственных целей, под складскими помещениями.

Размещение производственной площадки (объекта ОНВ) **52-0255-003276-П - Площадка №2. Территория гаража** (646003, Омская область, Исилькульский район, с. Маргенау, ул. Первомайская, д. 18.), на земельном участке с кадастровым номером - 55:06:030401:165, по отношению к окружающей территории, с имеющимся строениями (представлено с учетом карты функциональных зон с. Маргенау).

Объект ОНВ расположен вне установленных ЗОУИТ (установленных СЗЗ) других предприятий.

Объект ОНВ расположен в установленной территориальной зоне - **55:06-7.2** общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области).

Объект ОНВ расположен в ЗОУИТ - **55:00-6.154** (зона с особыми условиями использования территории (охранная зона) объекта электросетевого хозяйства: ВЛ-10КВ 5Ю 50.015КМ 5НР 11.4КМ 4ЛС 6.6КМ, расположенная: Омская область, Исилькульский район, г. Исилькуль); **55:06-6.64** (охранная зона объектов электросетевого хозяйства ВЛ-0,4 КВ.15,325 КМ.МАРГЕНАУ на территории Исилькульского района Омской области).

На земельном участке отсутствуют ОКС (объекты капитального строительства) стоящие на кадастровом учете.

Расположение производственной площадки (объекта ОНВ) по отношению к прилегающей территории:

С	Территориальная зона - 55:06-7.2 общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области) – 0 м, промпредприятия – 15...20 м.
СЗ	Территориальная зона - 55:06-7.2 общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области) – 0 м, промпредприятия - 11 м, жилая территория - 176 м.
З	Территориальная зона - 55:06-7.2 общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области) – 0 м, свободная территория, не стоящая на кадастровом учете - 0 м, территория школы - 15 м, территория детского сада - 151 м, жилая территория - 149 м.

ЮЗ	Территориальная зона - 55:06-7.2 общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области) – 0 м, дворец культуры - 16 м, территория школы - 19 м, жилая территория - 174 м, территория площадки №1 (здании администрации) - 202 м, территория медицинского учреждения - 387 м.
Ю	Территориальная зона - 55:06-7.2 общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области) – 0 м, свободная территория, не стоящая на кадастровом учете - 0 м, дом культуры - 9 м, участок выделенный под размещение административного - 28 м, проезжая часть ул. Ленина, участок выделенный под торговый центр - 112 м, жилая территория - 177 м.
ЮВ	Территориальная зона - 55:06-7.2 общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области) – 0 м, свободная территория, не стоящая на кадастровом учете - 0 м, склад продуктов - 58 м, промпредприятия - 158 м.
В	Территориальная зона - 55:06-7.2 общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области) – 0 м, свободная территория, не стоящая на кадастровом учете - 0 м, промпредприятия – 163...174 м.
СВ	Территориальная зона - 55:06-7.2 общественно-деловая зона (зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1), установленная на территории с. Маргенау Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области) – 0 м, промпредприятия - 22 м.

Санитарно-защитная зона

Основной вид деятельности предприятия (согласно ОКВЭД 84.11.31)
– деятельность органов местного самоуправления сельских поселений.

По основному виду деятельности предприятия, для рассматриваемых объектов ОНВ, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и

иных объектов», Москва, 2008 г. (в новой редакции с изменениями на 28.02.2022 года), размер ориентировочной СЗЗ не установлен. Предприятие действующее. Для рассматриваемых объектов ОНВ, ранее проект СЗЗ не разрабатывался.

Для объекта ОНВ 52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации, в соответствии с п. 4.8 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», Москва, 2008 г. (в новой редакции с изменениями на 28.02.2022 года), для котельных и склада угля, для промышленных объектов и производств, не включенных в санитарную классификацию, размер санитарно-защитной зоны устанавливается в соответствии с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух.

Для объекта ОНВ 52-0255-003276-П - Площадка №2. Территория гаража, в соответствии с п. 1. Таблицы 7.1.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», Москва, 2008 г. (в новой редакции с изменениями на 28.02.2022 года), разрыв от наземных гаражей-стоянок, паркингов закрытого типа, принимается на основании результатов расчетов рассеивания загрязнений в атмосферном воздухе и уровней физического воздействия.

Ответственный за проведение инвентаризации выбросов:

Глава сельского поселения Пальчик Елена Михайловна, тел. 8(3817)34-61-44, 8-908-799-99-33, kuha@ismr.omskportal.ru, natalina_54@mail.ru.

2. Описание проведенных работ по инвентаризации выбросов с указанием нормативно – методических документов, перечня использованных методик выполнения измерений загрязняющих веществ и расчетного определения выбросов загрязняющих веществ

По данным инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, проведенной в 2024 году, общее число источников загрязнения атмосферы на рассматриваемом предприятии (объектах ОНВ) – 4, **действующих источников** - 4. Из них организованных – 2, неорганизованных источников – 2. Число загрязняющих веществ – 9. В том числе твердых веществ - 4, газообразные и жидкие - 5. Выбрасываемые в атмосферу загрязняющие вещества группы суммаций не образуют. Валовый выброс в атмосферу составляет 0.03639138254 т/год. В том числе твердые вещества – 0.00000336154 т/год, газообразные и жидкие – 0.036388021 т/год.

Валовый выброс веществ подлежащих государственному регулированию в атмосферу, для объектов ОНВ, составляет - 0.03639138254 т/год. Число загрязняющих веществ подлежащих государственному регулированию – 9, из них твердых – 4 (0.00000336154 т/год), жидких и газообразных – 5 (0.036388021 т/год). Валовый выброс веществ 1 и 2 класса опасности, для объектов ОНВ, составляет - 0.00000000154 т/год. Число загрязняющих веществ 1 и 2 класса опасности – 1, из них твердых – 1 (0.00000000154 т/год), жидких и газообразных – 0 (0 т/год).

По данным инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, общее число источников загрязнения атмосферы на рассматриваемой площадке (объекте ОНВ - **52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации**) – 3, **действующих источников** - 3. Из них организованных – 2, неорганизованных источников – 1. Число загрязняющих веществ – 8. В том числе твердых веществ - 4, газообразные и

жидкие - 4. Выбрасываемые в атмосферу загрязняющие вещества группы суммаций не образуют. Валовый выброс в атмосферу составляет **0.02461506154 (0.025) т/год**. В том числе твердые вещества – 0.00000336154 т/год, газообразные и жидкие – 0.0246117 т/год.

Валовый выброс веществ подлежащих государственному регулированию в атмосферу, для объекта ОНВ, составляет - 0.02461506154 т/год. Число загрязняющих веществ подлежащих государственному регулированию – 8, из них твердых – 4 (0.00000336154 т/год), жидких и газообразных – 4 (0.0246117 т/год). Валовый выброс веществ 1 и 2 класса опасности, для объекта ОНВ, составляет - 0.00000000154 т/год. Число загрязняющих веществ 1 и 2 класса опасности – 1, из них твердых – 1 (0.00000000154 т/год), жидких и газообразных – 0 (0 т/год).

По данным инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, общее число источников загрязнения атмосферы на рассматриваемой площадке (объекте ОНВ - **52-0255-003276-П - Площадка №2. Территория гаража**) – 1, **действующих источников - 1**. Из них организованных – 0, неорганизованных источников – 1. Число загрязняющих веществ – 5. В том числе твердых веществ - 0, газообразные и жидкие - 5. Выбрасываемые в атмосферу загрязняющие вещества группы суммаций не образуют. Валовый выброс в атмосферу составляет **0.011776321 (0.012) т/год**. В том числе твердые вещества – 0 т/год, газообразные и жидкие – 0.011776321 т/год.

Валовый выброс веществ подлежащих государственному регулированию в атмосферу, для объекта ОНВ, составляет - 0.011776321 т/год. Число загрязняющих веществ подлежащих государственному регулированию – 5, из них твердых – 0 (0 т/год), жидких и газообразных – 5 (0.011776321 т/год). Вещества 1 и 2 класса опасности, для объекта ОНВ – отсутствуют.

Инвентаризация выполнена на основании «Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных

(загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризаций и корректировки» (приказ Минприроды России от 19.11.2021 г N 871).

Нормативно – методические документы:

1. Федеральный закон N 96-ФЗ 4 мая 1999 года «Об охране атмосферного воздуха» (Ст. 22.) .
2. Федеральный закон N 7-ФЗ от 10.01.2002 (ред. от 29.07.2018) «Об охране окружающей среды».
3. Федеральный закон N 219-ФЗ от 21.07.2014 г.
4. Приказ Минприроды России от 19.11.2021 г. № 871.

Обоснование использования выбранных методов определения валовых и максимально разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Определение качественного и количественного состава выбросов осуществлялось расчетным методом. Расчет выбросов загрязняющих веществ от ИЗАВ произведен расчетным методом в соответствии с перечнем методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками согласно распоряжению Минприроды России: № 19-р от 24.06.2019, № 35-р от 14.12.2020, № 22-р от 28.06.2021 г.

При проведении работ по инвентаризации разработчик:

- ознакомился с территорией объектов ОНВ;
- ознакомился со всеми технологическими процессами (видами деятельности – технологии производства), выполняемыми на предприятии;
- определил сооружения, технические устройства, оборудования, технологические и иные процессы, являющиеся источниками образования и выделения загрязняющих веществ, и выявлены все источники загрязнения атмосферного воздуха (стационарные, залповые и передвижные);
- систематизировал сведения о пространственном размещении источников загрязнения атмосферного воздуха на объектах ОНВ;

- определил наличие очистных устройств (изучил их состояние и условия эксплуатации);
- определил типы, виды, наименование и геометрические характеристики источников загрязнения атмосферного воздуха, а также виды передвижных ИЗАВ с указанием их количества и используемого топлива;
- определил координаты стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха, мест эксплуатации, стоянки, обслуживания и ремонта, а также маршрутов перемещения передвижных ИЗАВ по объектам ОНВ;
- определил показатели выбросов от стационарных и передвижных ИЗАВ, установил качественный и количественный состав выбросов с учетом всех загрязняющих веществ, и определил показатели отходящих газов, для стационарных источников залповых выбросов определяются периодичность, продолжительность и условия, при которых возможны залповые выбросы;
- ознакомился и проанализировал проектную документацию, имеющуюся на предприятии (проектная документация, данные предыдущей инвентаризации выбросов, результаты производственного экологического контроля и государственного экологического надзора за период действия предыдущей инвентаризации выбросов);
- документировал результаты инвентаризации выбросов в виде отчета.

Расчет выбросов загрязняющих веществ, для проведения инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу произведен расчетными методами на основании методических указаний и рекомендаций, в соответствии с документами, включенными в «Перечень документов по расчету выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух», утвержденный Министерством природных ресурсов Российской Федерации (на основании данных для разработки инвентаризации, предоставленных заказчиком):

- «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 т пара в час или менее 20 Гкал/час», Москва, 1999г.

- «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, ЗАО «НИПИОТСТРОМ», 2001г.

- Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности. Пермь, 2014г.

- Расчет выбросов от различных групп автомобилей ведется по «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий».М,1998.п.2., с учетом дополнений 1999г.

- Расчет выбросов от дорожных машин ведется по «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники».М,1998.п.2.

Исходные данные, использованные в расчетах предоставлены заказчиком.

В соответствии с п. п. 28, 30 «Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки».

Расчетные методы с использованием расхода сырья или топлива, а также загруженности, продолжительности работы оборудования применяются для инвентаризации выбросов:

- От неорганизованных ИЗАВ:

**52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации., 646003,
Омская область, Исилькульский район, с. Маргенау, ул. Ленина, д. 11.**

- Источник №6002 – Склад угля.

Неорганизованный источник.

52-0255-003276-П - Площадка №2. Территория гаража, 646003, Омская область, Исилькульский район, с. Марганау, ул. Первомайская, д. 18.

- Источник №6003 – Гараж.

Неорганизованный источник.

- От топливосжигающих установок мощностью не более 50 МВт:

52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации., 646003, Омская область, Исилькульский район, с. Марганау, ул. Ленина, д. 11.

- Источник №0001 – Котельная (основное топливо).

Организованный источник.

- Источник №0004 – Котельная (резервное топливо).

Организованный источник.

- При выполнении работ погрузочно-разгрузочных работ:

52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации., 646003, Омская область, Исилькульский район, с. Марганау, ул. Ленина, д. 11.

- Источник №6002 – Склад угля.

Неорганизованный источник.

- От оборудования и технологических процессов, расположенных на открытом воздухе или в производственных помещениях, не оборудованных вентиляционными установками:

52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации., 646003, Омская область, Исилькульский район, с. Марганау, ул. Ленина, д. 11.

- Источник №6002 – Склад угля.

Неорганизованный источник.

52-0255-003276-П - Площадка №2. Территория гаража, 646003, Омская область, Исилькульский район, с. Марганау, ул. Первомайская, д. 18.

- Источник №6003 – Гараж.

Неорганизованный источник.

Определение показателей выбросов от передвижных ИЗАВ расчетным методом осуществляется с использованием методик расчета выбросов в соответствии с областью их применения с учетом количества функционирующих на объектах ОНВ передвижных ИЗАВ, их видов, а также используемого топлива.

При определении перечня стационарных источников был проведен анализ всех стационарных источников объектов ОНВ, в том числе организованных (точечные, линейные) и неорганизованных (площадные, объемные), а также учитывая стационарные источники, для которых характерны залповые выбросы (при наличии), а также (при наличии) планируемых к строительству, планируемых к вводу в эксплуатацию новых и (или) реконструированных стационарных источников на объектах ОНВ, ликвидируемых стационарных источников на основе утвержденной проектной документации в соответствии с этапами строительства, ввода в эксплуатацию, ликвидации.

Источниками загрязнения атмосферы, на рассматриваемых объектах негативного воздействия являются:

52-0255-003275-II - Площадка №1. Территория администрации., 646003,

Омская область, Исилькульский район, с. Марганау, ул. Ленина, д. 11.

- **Источник №0001** – Котельная (основное топливо).

Организованный источник.

- **Источник №6002** – Склад угля.

Неорганизованный источник.

- **Источник №0004** – Котельная (резервное топливо).

Организованный источник.

52-0255-003276-II - Площадка №2. Территория гаража, 646003, Омская

область, Исилькульский район, с. Марганау, ул. Первомайская, д. 18.

- **Источник №6003** – Гараж.

Неорганизованный источник.

В соответствии с п. 5 порядка необходим учет передвижных ИЗАВ. К таким источникам относятся выбросы от передвижных ИЗАВ на стоянках и сооружениях, где осуществляется работа, обслуживание и ремонт передвижных ИЗАВ. При проведении инвентаризации передвижные источники – **отдельно не выделены, т.к. автотранспорт был учтен в прошлой и новой инвентаризации, как стационарные источники выбросов.**

3. Карта-схема территории объекта ОНВ (в масштабе 1:2868, 3825, 3471, 3477) с ИЗАВ

Местоположение производственных площадок (объектов ОНВ) определено в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (точки привязки границ земельных объектов землеустройства приняты в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости (установленная система координат)):

52-0255-003275-П - Площадка №1. Территория администрации:

$X_0 = 475428.1$ $Y_0 = 1239475.6$.

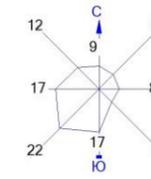
52-0255-003276-П - Площадка №2. Территория гаража:

$X_0 = 475591.62$ $Y_0 = 1239738.32$.

Карта-схема площадки №1. Территории администрации, объекта негативного воздействия 52-0255-003275-П с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу



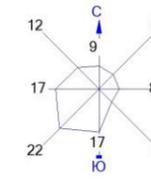
Карта-схема площадки №2. Территории гаража, объекта негативного воздействия 52-0255-003276-П с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу



- Условные обозначения:
- ДЕТСКИЙ САД
 - территория предприятия 2 (гаражный бокс)
 - ШКОЛА
 - медицинское учреждение
 - Жилье зоны, группа N 01
 - Источники загрязнения
 - Расчётные прямоугольники, группа N 01



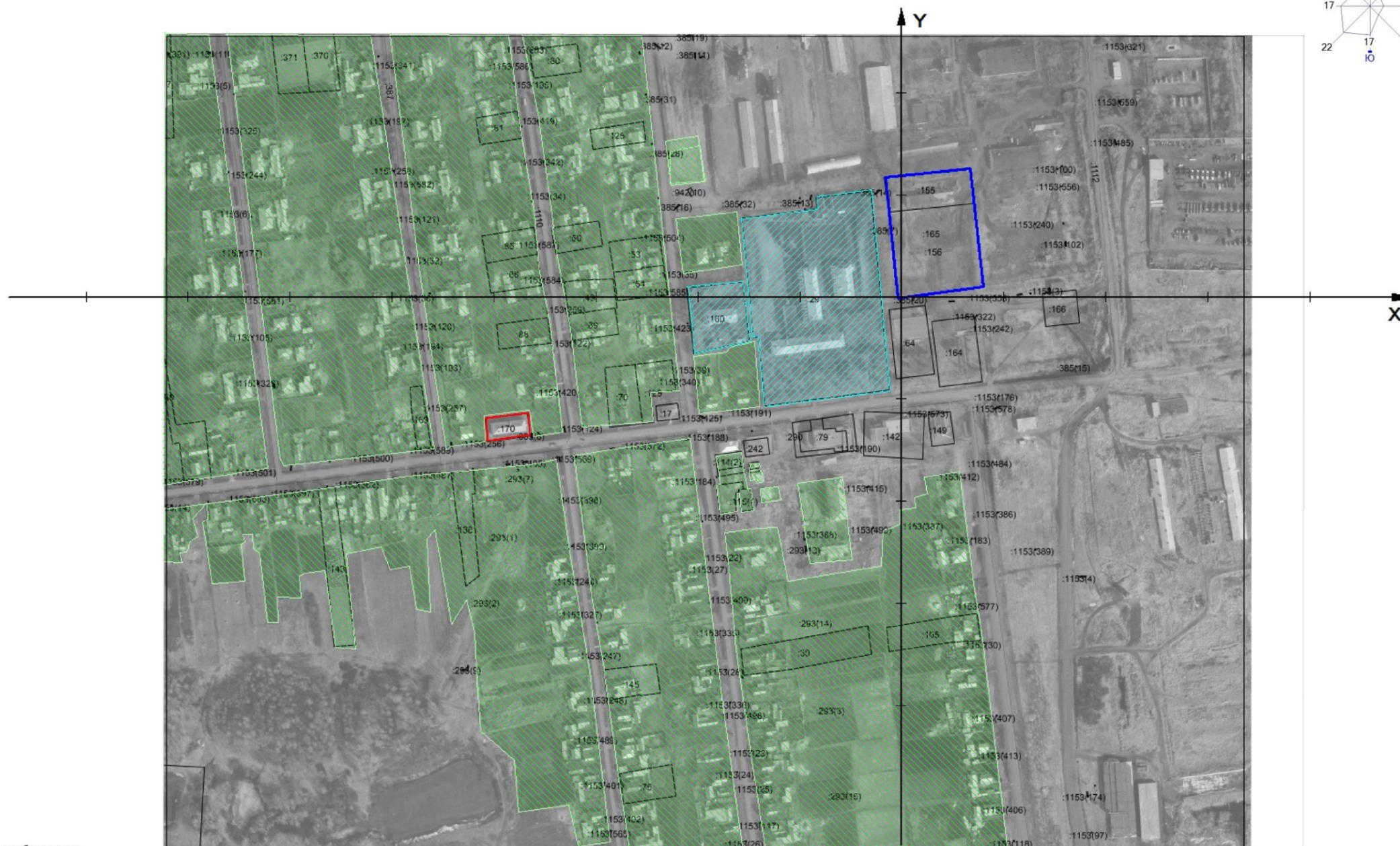
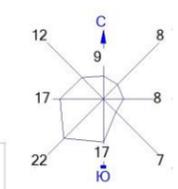
Ситуационная карта-схема размещения площадки №1. Территории администрации, объекта негативного воздействия 52-0255-003275-П предприятия Администрация Кухаревского сельского поселения



- Условные обозначения:
- ДЕТСКИЙ САД
 - ШКОЛА
 - медицинское учреждение
 - Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Расчётные прямоугольники, группа N 01



Ситуационная карта-схема площадки №2. Территории гаража, объекта негативного воздействия 52-0255-003276-П предприятия Администрация Кухаревского сельского поселения



- Условные обозначения:
- ДЕТСКИЙ САД
 - территория предприятия 2 (гаражный бокс)
 - ШКОЛА
 - медицинское учреждение
 - Жилые зоны, группа N 01
 - Расчётные прямоугольники, группа N 01



4. Характеристики ИЗАВ, показатели работы ГОУ, суммарные выбросы по объекту

4.1. Источники выделения загрязняющих веществ

Таблица № 3.1.
Источники выделения загрязняющих веществ

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования -установок очистки газа (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от источника выделения	Примечание
							В сутки, час/сутки	Всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
												г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Площадка 01 Территория администрации																	
Котельная (основное топливо)																	
01	Цех 01 Теплоснабжение	01	Участок 01 Котельная (основное топливо - природный газ)	001	Труба (основное топливо - природный газ)	1	24	5280	1	0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0.000533	0.0047	0.0047		0001	
										0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0.0000866	0.000763	0.000763			
										0330	Серы диоксид	0.00002303	0.0002487	0.0002487			
										0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.00175	0.0189	0.0189			
										0703	Бенз (а) пирен	1.4e-10	1.54e-9	1.54e-9			
01	Цех 01 Теплоснабжение	03	Участок 03 Пост пересыпки и хранения угля (резервное топливо)	001	пост пересыпки и хранения угля	1	24	5280	1	3749	Пыль каменного угля	0.00001775	0.00000336	0.00000336		6002	
Котельная (резервное топливо)																	
01	Цех 01 Теплоснабжение	02	Участок 02 Котельная (резервное топливо - уголь)	001	Труба (резервное топливо - уголь)	1			1	0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0.001643				0004	
										0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0.000267					
										0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0.00559					
										0330	Серы диоксид	0.00432					
										0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0339					
										0703	Бенз (а) пирен	3.22e-8					
										3714	Зола твердого топлива	0.0211					
Площадка 02 территория гаража																	
Гараж																	
01	Цех 01 Гараж	01	Участок 01 Проезд (маневрирование) автотранспорта	001	легковой автомобиль	1	0.05	10.9	1	0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0.0001048	0.00004844	0.00004844		6003	
										0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0.00001703	0.000007874	0.000007874			
										0330	Серы диоксид	0.0000527	0.000025007	0.000025007			
										0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод	0.0256	0.010786	0.010786			

										2704	моноокись; угарный газ) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0.002033	0.000909	0.000909			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	----------	----------	----------	--	--	--

4.2. Источники выбросов загрязняющих веществ

Таблица № 3.2.
Стационарные источники выбросов загрязняющих веществ

№ ИЗАВ	Тип ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ, объединенных под одним номером	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима (статус) выброса	Скорость выхода ГВС, м/с фактическая /средняя/	Вертикальная составляющая средней скорости выхода ГВС, м/с	Объем (расход) ГВС, м ³ /с (при фактических условиях) /средний/
					Круглое	Прямоугольное		X1	Y1	X2	Y2					
					Диаметр м	Длина м	Ширина м									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка 01 Территория администрации																
0001	организованный, точечный	Котельная (основное топливо)	1	5.5	0.1			-166	-140				1	6		0.0471239
6002	неорганизованный, площадной	Склад угля	1	2.5				-164	-135	-160	-135	5	1			
0004	организованный, точечный	Котельная (резервное топливо)	1	5.5	0.15			-167	-140				2	6		0.1060288
Площадка 02 территория гаража																
6003	неорганизованный, площадной	Гараж	1	5				47	48	51	18	31	1		Гараж	

Таблица № 3.2.
Стационарные источники выбросов загрязняющих веществ

№ ИЗАВ	№ ре-жи-ма (ста-дии) выб-роса	Темпе-ратура ГВС, С /сред-нен-ная/	Плот-ность ГВС, кг/м3	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)				Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание	
				Код	Наименование	Концент-рация, мг/м3	Мощность выброса, г/с			Суммарные годовые (валовые) выбросы режима (стадии) ИЗАВ, т/год
1	14	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 01 Территория администрации										
Котельная (основное топливо)										
0001	1	120		0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	16.282305	0.000533	0.0047	0.0047	
				0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	2.64549271	0.0000866	0.000763	0.000763	
				0330	Серы диоксид	0.70352999	0.00002303	0.0002487	0.0002487	
				0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	53.4597257	0.00175	0.0189	0.0189	
				0703	Бенз (а) пирен	0.00000428	0.0000000014	0.0000000154	1.54e-9	
Склад угля										
6002	1			3749	Пыль каменного угля		0.00001775	0.00000336	0.00000336	
Котельная (резервное топливо)										
0004	2	120		0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	22.307126	0.001643			
				0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	3.62507769	0.000267			
				0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	75.8958213	0.00559			
				0330	Серы диоксид	58.6529424	0.00432			
				0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	460.262673	0.0339			
				0703	Бенз (а) пирен	0.00043718	0.0000000322			
				3714	Зола твердого топлива	286.476177	0.0211			
Площадка 02 территория гаража										
6003	1			0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)		0.0001048	0.00004844	0.00004844	
				0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)		0.00001703	0.000007874	0.000007874	
				0330	Серы диоксид		0.0000527	0.000025007	0.000025007	
				0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0256	0.010786	0.010786	
				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/		0.002033	0.000909	0.000909	

4.3. Результаты обследования ГОУ и условий их эксплуатации

Таблица №3.6.

Результаты обследования установок очистки газа и условий их эксплуатации

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование источника выделения (выброса), его номер	Наименование установок очистки газа, его тип и марка (N в реестре установок очистки газа на объекте ОНВ)	Номер ИЗАВ, через который осуществляются выбросы после очистки	Эффективность (степень очистки) установок очистки газа, %		Наименование и код ЗВ	Коэффициент обеспеченности, %	
						проектный	фактический		нормативный	фактический
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пылегазоочистное оборудование отсутствует										

4.4. Суммарные выбросы ЗВ в атмосферный воздух (т/год), их очистка и утилизация (в целом по объекту ОНВ)

Таблица № 3.7.
Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
(в целом по предприятию и по объектам ОНВ), т/год.

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	Выбрасывается без очистки		Поступает на очистку	Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферный воздух
Код	Наименование		ВСЕГО	В т.ч от организованных источников загрязнения		уловлено и обезврежено		выброшено в атмосферный воздух	
						фактически	из них утилизировано		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Площадка: 01, Площадка 01 Территория администрации									
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0.0047	0.0047	0.0047					0.0047
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0.000763	0.000763	0.000763					0.000763
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))								
0330	Серы диоксид	0.0002487	0.0002487	0.0002487					0.0002487
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0189	0.0189	0.0189					0.0189
0703	Бенз(а)пирен	1.54e-9	1.54e-9	1.54e-9					1.54e-9
3714	Зола твердого топлива								
3749	Пыль каменного угля	0.00000336	0.00000336						0.00000336
В С Е Г О по площадке: 01 в том числе:		0.02461506154	0.02461506154	0.024611702					0.02461506154
Т в е р д ы х:		0.00000336154	0.00000336154	1.54e-9					0.00000336154
Газообразных и жидких:		0.0246117	0.0246117	0.0246117					0.0246117
Площадка: 02, Площадка 02 территория гаража									
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0.00004844	0.00004844						0.00004844
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0.000007874	0.000007874						0.000007874
0330	Серы диоксид	0.000025007	0.000025007						0.000025007
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.010786	0.010786						0.010786
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0.000909	0.000909						0.000909
В С Е Г О по площадке: 02		0.011776321	0.011776321						0.011776321

Таблица № 3.7.
 Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
 (в целом по предприятию и по объектам ОНВ), т/год.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в том числе:								
	Т в е р д ы х:								
	Газообразных и жидких:	0.011776321	0.011776321						0.011776321
	В С Е Г О :	0.03639138254	0.03639138254	0.024611702					0.03639138254
	в том числе:								
	Т в е р д ы х:	0.00000336154	0.00000336154	1.54e-9					0.00000336154
	Газообразных и жидких:	0.036388021	0.036388021	0.0246117					0.036388021

4.5. Передвижные ИЗАВ, ИЗАВ с зависимостью выбросов от скорости движения

Таблица № 3.8
Выбросы от передвижных ИЗАВ на 2024 год

№	ИЗАВ, его вид (согласно п.5 настоящего порядка)	Количество ИЗАВ каждого вида	Скорость движения ИЗАВ по объекту ОНВ, (км/ч)	Вид топлива	Время работы за сезон, (ч)	Время работы за год, (ч)	Выброс загрязняющих веществ			Ссылка на расчетную методику
							Наименование загрязняющего вещества	Выбросы ЗВ, макс, (г/с)	Выбросы ЗВ, за год (т/год)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Данные о передвижных ИЗАВ отсутствуют.										

Таблица № 3.10
Данные для стационарных ИЗАВ в случае зависимости скорости движения и выбросов ЗВ от пройденного пути

№ ИЗАВ	Тип ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	№ режима стадии выброса ИЗАВ	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)				
				Код	Наименование	Доля пути, %	Скорость ветра, м/с	Мощность выброса, г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ИЗАВ с зависимостью скорости движения и выбросов ЗВ от пройденного пути отсутствуют.								

5. Результаты определения выбросов ЗВ расчетными (балансовыми) методами, включающие, при необходимости, данные о расходах и составах сырья и топлива

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Площадка:01, Цех:01, Участок:01

Стационарный источник загрязнения: 0001, режим ИЗАВ: 1, Котельная (основное топливо)

Источник выделения: 001, Труба (основное топливо - природный газ)

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. "Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 т пара в час или менее 20 Гкал/час", Москва, 1999 г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

Коэффициент трансформации окислов азота в NO₂, согласно п.1.6, $A_{NO_2} = 0.8$

Коэффициент трансформации окислов азота в NO, согласно п.1.6, $A_{NO} = 0.13$

Вид топлива: Природный газ

Котел: Водогрейный

Топка: Камерная топка

Общее количество котлов данного типа, $N_K = 1$

Кол-во одновременно работающих котлов, $M_K = 1$

Фактический расход топлива на один котел, тыс.нм³/год, $B = 5.4$

Максимальный расход топлива на один котел, нм³/с, $B' = 0.0005$

Плотность газа, кг/нм³, $P_G = 0.6988$

Максимальный расход топлива на один котел, нл/с, $B' = B' \cdot 1000 = 0.0005 \cdot 1000 = 0.5$

Количество дней работы котла в год, $D_G = 220$

Количество часов работы котла в сутки, $S = 24$

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, % (табл.В1) $Q_3 = 0.2$

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива(сумм),% (табл.В1), $Q_4 = 0$

Потери тепла с уносом, % (табл.В1), $Q_4 УН = 0$

Низшая теплота сгорания топлива, МДж/нм³, $Q_I^R = 34.98$

Расчетный расход топлива на котел, тыс.нм³/год
 $B_P = B \cdot (1 - Q_4 / 100) = 5.4 \cdot (1 - 0 / 100) = 5.4$

Расчетный расход топлива на котел, нм³/сек
 $B'_P = B' \cdot (1 - Q_4 / 100) = 0.0005 \cdot (1 - 0 / 100) = 0.0005$

Средний расчетный расход топлива на один котел, нм³/с, $B'_{CP} = B_P / (D_G \cdot S \cdot 3.6) = 5.4 / (220 \cdot 24 \cdot 3.6) = 0.000284$

Средняя фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу, МВт, $Q_T = Q_I^R \cdot B'_{CP} = 34.98 \cdot 0.000284 = 0.00993$

Максимальная тепловая мощность котла по введенному в топку теплу, МВт, $Q'_T = Q_I^R \cdot B'_P = 34.98 \cdot 0.0005 = 0.00993$

Номинальная тепловая мощность котла, МВт
 $Q_H = 0.00993$

Максимальная фактическая тепловая мощность котла, МВт, $Q'_\Phi = 0.00993$

Средняя фактическая тепловая мощность котла, МВт, $Q_{\Phi} = B'_{CP} \cdot Q'_{\Phi} / B'_P = 0.000284 \cdot 0.00993 / 0.0005 = 0.00993$

Относительная тепловая нагрузка котла(средн.), $\bar{Q} = Q_{\Phi} / Q_H = 0.00993 / 0.00993 = 1$

Относительная тепловая нагрузка котла(макс.), $\bar{Q}' = Q'_{\Phi} / Q_H = 0.00993 / 0.00993 = 1$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКСИДОВ АЗОТА

Удельный выброс оксидов азота при сжигании газа (формула (16)), г/МДж

- средний, г/МДж, $K'_{NO_2} = 0.0113 \cdot \sqrt{\bar{Q}_T} + 0.03 = 0.0113 \cdot \sqrt{0.00993} + 0.03 = 0.0311$

- максимальный, г/МДж, $K'_{NO_2} = 0.0113 \cdot \sqrt{Q'_T} + 0.03 = 0.0113 \cdot \sqrt{0.00993} + 0.03 = 0.0311$

Тип горелки: Напорного типа

Безразмерный коэффициент, зависящий от типа горелки, $\beta_K = 1$

Предварительный подогрев воздуха не производится. Коэффициент $B_t = 1$

Безразмерный коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота, $\beta_A = 1.225$

Безразмерный коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота(средн.), $\beta_A = 1$

Рециркуляция дымовых газов отсутствует. Коэффициент $B_r = 0$

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную зону факела, % от общего количества организованного воздуха, $\delta = 0$

Безразмерный коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру, $\beta_D = 0.022 \cdot \delta = 0.022 \cdot 0 = 0$

Коэффициент пересчета для определения максимально разового выброса, $K_{II} = 1$

Максимально разовый выброс, г/сек, $M'_{NOX} = B'_P \cdot Q'_I \cdot K'_{NO_2} \cdot \beta_K \cdot \beta_T \cdot \beta_A \cdot (1 - \beta_R) \cdot (1 - \beta_D) \cdot K_{II} \cdot M_K = 0.0005 \cdot 34.98 \cdot 0.0311 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 1 \cdot 1 = 0.000666$

Коэффициент пересчета для определения валового выброса, $K_{II} = 10^{-3} = 0.001$

Валовый выброс, т/год, $M_{NOX} = B_P \cdot Q_I \cdot K_{NO_2} \cdot \beta_K \cdot \beta_T \cdot \beta_A \cdot (1 - \beta_R) \cdot (1 - \beta_D) \cdot K_{II} \cdot N_K = 5.4 \cdot 34.98 \cdot 0.0311 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 0.001 \cdot 1 = 0.00587$

Примесь: 0301 Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)

Максимально разовый выброс, г/сек, $M'_{NO_2} = A_N \cdot M'_{NOX} = 0.8 \cdot 0.000666 = 0.000533$

Валовый выброс, т/год, $M_{NO_2} = A_N \cdot M_{NOX} = 0.8 \cdot 0.00587 = 0.0047$

Примесь: 0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)

Максимально разовый выброс, г/сек, $M'_{NO} = A_{NO} \cdot M'_{NOX} = 0.13 \cdot 0.000666 = 0.0000866$

Валовый выброс, т/год, $M_{NO} = A_{NO} \cdot M_{NOX} = 0.13 \cdot 0.00587 = 0.000763$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКСИДА УГЛЕРОДА:

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах сгорания оксида углерода, $R = 0.5$

Выход оксида углерода при сжигании топлива, г/кг (г/нм³ - для газа) или кг/т (кг/тыс.нм³ - для газа), $C_{CO} = Q_3 \cdot R \cdot Q'_I = 0.2 \cdot 0.5 \cdot 34.98 = 3.5$

Примесь: 0337 Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Максимально разовый выброс ЗВ, г/сек, $M'_{CO} = 10^{-3} \cdot B' \cdot C_{CO} \cdot (1 - Q_4 / 100) \cdot M_K = 10^{-3} \cdot 0.5 \cdot 3.5 \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 1 = 0.00175$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M_{CO} = 10^{-3} \cdot B \cdot C_{CO} \cdot (1 - Q_4 / 100) \cdot N_K = 10^{-3} \cdot 5.4 \cdot 3.5 \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 1 = 0.0189$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКСИДОВ СЕРЫ:

Содержание серы в топливе на рабочую массу, %, $S^R = 0.003$

Содержание сероводорода в топливе об%, $H_2 S = 0.000143$

$$S^R = S^R + 0.94 \cdot H_2 S \cdot 1.536 / P_{\Gamma} = 0.003 + 0.94 \cdot 0.000143 \cdot 1.536 / 0.6988 = 0.003295$$

Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (с.17), $\eta'_{SO_2} = 0$

Примесь: 0330 Серы диоксид

Максимально разовый выброс ЗВ, г/сек, $M'_{SO_2} = 0.02 \cdot B' \cdot P_{\Gamma} \cdot S^R \cdot (1 - \eta'_{SO_2}) \cdot (1 - \eta''_{SO_2}) \cdot M_K = 0.02 \cdot 0.5 \cdot 0.6988 \cdot 0.003295 \cdot (1-0) \cdot (1-0) \cdot 1 = 0.00002303$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M_{SO_2} = 0.02 \cdot B \cdot P_{\Gamma} \cdot S^R \cdot (1 - \eta'_{SO_2}) \cdot (1 - \eta''_{SO_2}) \cdot N_K = 0.02 \cdot 5.4 \cdot 0.6988 \cdot 0.003295 \cdot (1-0) \cdot (1-0) \cdot 1 = 0.0002487$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ БЕНЗ(А)ПИРЕНА:

Коэффициент избытка воздуха в продуктах сгорания на выходе из топки, $A''_T = 1.05$

Объем топочной камеры, м³, $V_T = 1$

Теплонапряжение топочного объема, кВт/м³, $Q_V = B'_P \cdot 1000 \cdot Q_I^R / V_T = 0.0005 \cdot 1000 \cdot 34.98 / 1 = 405$

Относительная тепловая нагрузка котла(средн.), $\bar{Q} = 1$

Относительная тепловая нагрузка котла(макс.), $\bar{Q}' = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (рис.Е1 Приложение Е)

- при средней нагрузке, $K_D = 1$

- при максимальной нагрузке, $K'_D = 1$

Рециркуляция дымовых газов отсутствует. Коэффициент $K_p = 1$.

Доля воздуха, подаваемого помимо горелок, (доля от 1-цы), $DOLYA = 0$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (рис.Е3 Приложение Е), $K_{CT} = 1$

Концентрация бенз(а)пирена в сухих продуктах на выходе из топочной камеры,

- при средней нагрузке, мг/нм³

$$C_{\text{бп}} = 10^{-6} \cdot \frac{R \cdot (0.11 \cdot q_v^{-7})}{e^{3.5 \cdot (a'' \cdot m^{-1})}} \cdot K_D \cdot K_p \cdot K_{ct} = 10^{-6} \cdot \frac{1 \cdot (0.11 \cdot 405^{-7})}{e^{3.5 \cdot (1.05 \cdot 1)}} \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 0.0000315$$

- при максимальной нагрузке, мг/нм³

$$C'_{\text{бп}} = 10^{-6} \cdot \frac{R \cdot (0.11 \cdot q_v^{-7})}{e^{3.5 \cdot (a'' \cdot m^{-1})}} \cdot K'_D \cdot K_p \cdot K_{ct} = 10^{-6} \cdot \frac{1 \cdot (0.11 \cdot 405^{-7})}{e^{3.5 \cdot (1.05 \cdot 1)}} \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 =$$

0.0000315

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $a = 1.4$

- при средней нагрузке, мг/нм³, $C_{БП} = C_{\text{бп}} \cdot A''_T / 1.4 = 0.0000315 \cdot 1.05 / 1.4 = 0.00002363$

- при максимальной нагрузке, мг/нм³, $C'_{БП} = C'_{\text{бп}} \cdot A''_T / 1.4 = 0.0000315 \cdot 1.05 / 1.4 = 0.00002363$

Расчет объема сухих дымовых газов ведется по приближенной формуле (7)

Коэффициент, учитывающий характер топлива (с.8), $K = 0.345$

Объем сухих дымовых газов при сжигании 1кг (нм³) топлива, $V_{CG} = K \cdot Q_I^R = 0.345 \cdot 34.98 = 12.07$

Примесь: 0703 Бенз(а)пирен

Объемный расход ГВС, нм³/с, $VO = V_{CG} \cdot B'_P \cdot M_K = 12.07 \cdot 0.0005 \cdot 1 = 0.00604$

Расчетный расход топлива, тыс.нм³/час, $B'_P = B'_P \cdot 3.6 = 0.0005 \cdot 3.6 = 0.0018$

Средний расчетный расход топлива, тыс.нм³/час, $B'_{CP} = B'_{CP} \cdot 3.6 = 0.000284 \cdot 3.6 = 0.001022$

Коэффициент пересчета, $K_{\Pi} = 0.278 \cdot 10^{-3} = 0.000278$

Разовый выброс при средней нагрузке, г/с, $GS = C_{БП} \cdot V_{СГ} \cdot B'_{СР} \cdot K_{П} \cdot M_{К} = 0.00002363 \cdot 12.07 \cdot$

$0.001022 \cdot 0.000278 \cdot 1 = 8.10338892356E-11$

Разовый выброс при максимальной нагрузке, г/с, $GM = C'_{БП} \cdot V_{СГ} \cdot B'_{Р} \cdot K_{П} \cdot M_{К} = 0.00002363 \cdot 12.07 \cdot$

$0.0018 \cdot 0.000278 \cdot 1 = 0.000000000143$

Максимально разовый выброс ЗВ, г/сек, $M'_{БП} = MAX(GS, GM) = 0.000000000143$

Расчетный расход топлива, тыс.нм³/год, $B_{Р} = 5.4$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M_{БП} = C_{БП} \cdot V_{СГ} \cdot B_{Р} \cdot 10^{-6} \cdot N_{К} = 0.00002363 \cdot 12.07 \cdot 5.4 \cdot 10^{-6} \cdot 1 = 0.00000000154$

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ КОТЕЛЬНОЙ:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0.000533	0.0047
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0.0000866	0.000763
0330	Серы диоксид	0.00002303	0.0002487
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.00175	0.0189
0703	Бенз(а)пирен	1.4e-10	1.54e-9

Площадка:01, Цех:01, Участок:03

Стационарный источник загрязнения: 6002, режим ИЗАВ: 1, Склад угля

Источник выделения: 001, Пост пересыпки и хранения угля

Список литературы:

1. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, ЗАО "НИПИОТСТРОМ", 2001г.
2. Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности. Пермь, 2014г.

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Уголь

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Примесь: 3749 Пыль каменного угля

Влажность материала, %, $VL = 12$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K_5 = 0.01$

Операция: Хранение и переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 5.1$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), $K_{3CP} = 1.4$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 10$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $K_3 = 2$

Коэффициент, учитывающий степень защищенности склада (табл.3), $K_{4S} = 0.005$

Размер куска материала, мм, $G7 = 40$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $K_7 = 0.5$

Поверхность пыления в плане, м², $F_{ПЛ} = 5$

Фактическая площадь поверхности складываемого материала, м², $F_{МАКС} = 5$

Коэфф., учитывающий профиль поверхности складываемого материала, $K_6 = F_{МАКС} / F_{ПЛ} = 5 / 5 = 1$

Площадь в плане под погрузочно-разгрузочные работы, м², $F_{РАБ} = 2$

Унос пыли с 1 м² фактической поверхности материала, г/м²*сек:

- средний, $Q_{СР} = 10^{-3} \cdot A \cdot G3SR^B = 10^{-3} \cdot 0.1085 \cdot 5.1^{2.9195} = 0.01262$

- максимальный, $Q = 10^{-3} \cdot A \cdot G3^B = 10^{-3} \cdot 0.1085 \cdot 10^{2.9195} = 0.0901$

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от типа перегружаемого материала (табл. 8)

Максимальный разовый выброс пыли при хранении, г/с, $M_{XP} = K_{4S} \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot KE \cdot Q \cdot (F_{РАБ} + 0.11 \cdot (F_{ПЛ} - F_{РАБ})) = 0.005 \cdot 0.01 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 0.0901 \cdot (2 + 0.11 \cdot (5-2)) = 0.00000525$

Общее время хранения материалов, суток, $T = 220$

Число дней с устойчивым снежным покровом, $T_C = 0$

Число часов с дождем, $T_D^O = 0$

Число дней с дождем, $T_D = 2 \cdot T_D^O / 24 = 2 \cdot 0 / 24 = 0$

Валовый выброс пыли при хранении, т/год, $\Pi_{XP} = 0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^2 \cdot K_{4S} \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot KE \cdot Q_{CP} \cdot F_{ПЛ} \cdot (T - T_D - T_C) = 0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^2 \cdot 0.005 \cdot 0.01 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 0.01262 \cdot 5 \cdot (220 - 0 - 0) = 0.0000033$

Операция: Переработка

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), $K_4 = 0.005$

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $K_1 = 0.03$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $K_2 = 0.02$

Суммарное количество перерабатываемого материала за 20 мин, тонн, $G_{MAX} = 1$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $G_{ГОД} = 6$

Высота падения материала, м, $GB = 1$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.5$

Макс. разовый выброс пыли при пересыпке, г/с, $M_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot KE \cdot B \cdot$

$G_{MAX} \cdot 10^6 / 1200 = 0.03 \cdot 0.02 \cdot 2 \cdot 0.005 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 10^6 / 1200 = 0.0000125$

Валовый выброс пыли при пересыпке, т/год, $\Pi_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_{3CP} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot KE \cdot B \cdot$

$G_{ГОД} = 0.03 \cdot 0.02 \cdot 1.4 \cdot 0.005 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 6 = 0.00000063$

Степень пылеподавления (в долях единицы), $\eta = 0$

Максимальный разовый выброс (хранение+пересыпка), г/сек, $M = 0.00001775$

Валовый выброс (хранение+пересыпка), т/год, $\Pi = 0.00000336$

Итого выбросы от источника выделения: 001 Пост пересыпки и хранения угля

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
3749	Пыль каменного угля	0.00001775	0.00000336

Источник загрязнения N 0004, Котельная (резервное топливо)

Источник выделения N 001, Труба (резервное топливо - уголь)

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. "Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 т пара в час или менее 20 Гкал/час", Москва, 1999 г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

Коэффициент трансформации окислов азота в NO₂, согласно [2], $RNO_2 = 0.8$

Коэффициент трансформации окислов азота в NO, согласно [2], $RNO = 0.13$

Вид топлива: Каменный уголь

Котел: Паровой

Топка: С неподвижной решеткой и ручным забросом топлива

Золовое помещение отсутствует

Общее количество котлов данного типа:, $NK = 1$

Кол-во одновременно работающих котлов:, $MK = 1$

Фактический расход топлива на один котел, т/год, $BMF = 6$

Максимальный расход топлива на один котел, кг/с, $BGF = 0.0008$

Максимальный расход топлива на один котел, грамм/с, $B = BGF \cdot 1000 = 0.0008 \cdot 1000 = 0.8$

Количество дней работы котла в год, дн., $DNI = 220$

Количество часов работы котла в сутки, час., $_S_ = 24$

Средний расход топлива на один котел, кг/с, $BGSR = BMF / (DNI \cdot _S_ \cdot 3.6) = 6 / (220 \cdot 24 \cdot 3.6) = 0.0003157$

По таблице П.5.1 из [2]

принимается:

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, %

$$Q3 = 2$$

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива(сумм),%, $Q4 = 7$

Потери тепла с уносом,%, $Q4UN = 1$

Низшая теплота сгорания топлива, МДж/кг, $QR = 22.82$

Расчетный расход топлива на котел, т/год

$$BM = BMF \cdot (1 - Q4 / 100) = 6 \cdot (1 - 7 / 100) = 5.58$$

Расчетный расход топлива на котел, кг/сек

$$BG = BGF \cdot (1 - Q4 / 100) = 0.0008 \cdot (1 - 7 / 100) = 0.000744$$

Максимальная фактическая паропроизводительность котла, т/час, $DF = 1$

Номинальная паропроизводительность котла, т/час, $DN = 1$

Средняя фактическая паропроизводительность котла, т/час, $DFSR = 1$

Средняя фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу, МВт, $QTSR = QR \cdot BGSR = 22.82 \cdot 0.0003157 = 0.0072$

Максимальная тепловая мощность котла по введенному в топку теплу, МВт, $QT = QR \cdot BG = 22.82 \cdot 0.000744 = 0.0072$

Относительная тепловая нагрузка котла(средн.), $QSR = DFSR / DN = 1 / 1 = 1$

Относительная тепловая нагрузка котла(макс.), $Q = DF / DN = 1 / 1 = 1$

Коэффициент избытка воздуха в топке, $AT = 1.2$

Характеристика гранулометрического состава топлива остаток - на сите с размером ячеек 6 мм, %, $R6 = 40$

Зеркало горения (определяется по паспортным данным котельной установки), m^2 , $F = 1$

Тепловое напряжение зеркала горения(макс), $MВт/м^2$, $QRI = QT / F = 0.0072 / 1 = 0.93$

Тепловое напряжение зеркала горения(среднее), $MВт/м^2$, $QRISR = QTSR / F = 0.0072 / 1 = 0.93$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКСИДОВ АЗОТА:

Поправочный коэффициент, $KN = 11$

Удельный выброс оксидов азота при слоевом сжигании твердого топлива, г/МДж, $KNOSR = KN \cdot 10^{-3} \cdot AT \cdot$

$$(1 + 5.46 \cdot (100 - R6) / 100) = 11 \cdot 10^{-3} \cdot 1.2 \cdot (1 + 5.46 \cdot (100 - 40) / 100) = 0.0564$$

Удельный выброс оксидов азота при слоевом сжигании твердого топлива(средн.),

$$г/Мдж, $KNOSR = KNOSR \cdot (QR \cdot QRISR)^{0.25} = 0.0564 \cdot (22.82 \cdot 0.93)^{0.25} = 0.121$$$

Удельный выброс оксидов азота при слоевом сжигании твердого топлива, (макс.), $KNO = KN \cdot 10^{-3} \cdot AT \cdot (1$

$$+ 5.46 \cdot (100 - R6) / 100) = 11 \cdot 10^{-3} \cdot 1.2 \cdot (1 + 5.46 \cdot (100 - 40) / 100) = 0.0564$$

$$г/Мдж, $KNO = KNO \cdot (QR \cdot QRI)^{0.25} = 0.0564 \cdot (22.82 \cdot 0.93)^{0.25} = 0.121$$$

Степень рециркуляции дымовых газов, %, $R = 0$

Максимально разовый выброс, г/сек, $G = (BG \cdot QR \cdot KNO \cdot BR) \cdot MK = (0.000744 \cdot 22.82 \cdot 0.121 \cdot 1) \cdot 1 = 0.002054$

Валовый выброс, т/год,

$$M = (0.001 \cdot BM \cdot QR \cdot KNOSR \cdot BR) \cdot NK = (0.001 \cdot 5.58 \cdot 22.82 \cdot 0.121 \cdot 1) \cdot 1 = 0.0154$$

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

Максимально разовый выброс, г/сек, $G = RNO2 \cdot G = 0.8 \cdot 0.002054 = 0.001643$

Валовый выброс, т/год, $M = RNO2 \cdot M = 0.8 \cdot 0.0154 = 0.012$

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

Максимально разовый выброс, г/сек, $G = RNO \cdot G = 0.13 \cdot 0.002054 = 0.000267$

Валовый выброс, т/год, $M = RNO \cdot M = 0.13 \cdot 0.0154 = 0.002$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКСИДА УГЛЕРОДА:

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах сгорания оксида углерода, $RI = 1$

Выход оксида углерода при сжигании топлива, г/кг (г/нм³ - для газа) или

$$кг/т (кг/тыс.нм³ - для газа), $CCO = Q3 \cdot RI \cdot QR = 2 \cdot 1 \cdot 22.82 = 45.6$$$

Примесь: 0337 Углерод оксид

Максимально разовый выброс ЗВ, г/сек, $G = (0.001 \cdot B \cdot CCO \cdot (1 - Q4 / 100)) \cdot MK = (0.001 \cdot 0.8 \cdot 45.6 \cdot (1 - 7 / 100)) \cdot 1 = 0.0339$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = (0.001 \cdot BMF \cdot CCO \cdot (1 - Q4 / 100)) \cdot NK = (0.001 \cdot 6 \cdot 45.6 \cdot (1 - 7 / 100)) \cdot 1 = 0.254$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКСИДОВ СЕРЫ:

Содержание серы в топливе на рабочую массу, %, $SR = 0.3$
 Содержание сероводорода в топливе на рабочую массу, %, $H2S = 0$
 Вид шлакоудаления: твердое
 Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (с.17), $NISO2 = 0.1$

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M_ = (0.02 \cdot BMF \cdot SR \cdot (1-NISO2) \cdot (1-N2SO2)) \cdot NK = (0.02 \cdot 6 \cdot 0.3 \cdot (1-0.1) \cdot (1-0)) \cdot 1 = 0.032$

Максимально разовый выброс ЗВ, г/сек, $G_ = (0.02 \cdot B \cdot SR \cdot (1-NISO2) \cdot (1-N2SO2)) \cdot MK = (0.02 \cdot 0.8 \cdot 0.3 \cdot (1-0.1) \cdot (1-0)) \cdot 1 = 0.00432$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ:

Зольность топлива, %, $AR = 13.2$

Доля золы, уносимой газами из котла (доля золы топлива в уносе), $AUN = 0.2$

Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях (в расчете не учитывается влияние сероулавливающих установок), $NZ = 0$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа)

Максимально разовый выброс сажи, г/сек, $MGC = (0.01 \cdot B \cdot Q4UN \cdot QR / 32.68 \cdot (1-NZ)) \cdot MK = (0.01 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 22.82 / 32.68 \cdot (1-0)) \cdot 1 = 0.00559$

Валовый выброс сажи, т/год, $MTC = (0.01 \cdot BMF \cdot Q4UN \cdot QR / 32.68 \cdot (1-NZ)) \cdot NK = (0.01 \cdot 6 \cdot 1 \cdot 22.82 / 32.68 \cdot (1-0)) \cdot 1 = 0.0419$

Примесь: 3714 Зола углей Подмосковского, Печорского, Кузнецкого, Экибастузского, марки Б1 Бабаевского и Тюльганского месторождений (с содержанием SiO2 свыше 20до 70%)

Максимально разовый выброс золы, г/сек, $MGZ = (0.01 \cdot B \cdot AUN \cdot AR \cdot (1-NZ)) \cdot MK = (0.01 \cdot 0.8 \cdot 0.2 \cdot 13.2 \cdot (1-0)) \cdot 1 = 0.0211$

Валовый выброс золы, т/год, $MGT = (0.01 \cdot BMF \cdot AUN \cdot AR \cdot (1-NZ)) \cdot NK = (0.01 \cdot 6 \cdot 0.2 \cdot 13.2 \cdot (1-0)) \cdot 1 = 0.1584$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ БЕНЗ(А)ПИРЕНА:

Коэффициент избытка воздуха в продуктах сгорания на выходе из топки, $AT2 = 1.2$

Коэффициент, характеризующий тип колосниковой решетки и вид топлива, $A = 2.5$

Температура насыщения пара при давлении в барабане паровых котлов или воды на выходе из котла для водогрейных котлов, $TN = 90$

Коэффициент, характеризующий температурный уровень экранов, $R = 290$

Коэффициент, учитывающий среднюю нагрузку котла, $KDSR = (DN / DFSR)^{1.2} = (1 / 1)^{1.2} = 1$

Коэффициент, учитывающий максимальную нагрузку котла, $KD = (DN / DF)^{1.2} = (1 / 1)^{1.2} = 1$

Степень очистки газов в золоуловителе, %, $NZU = NZ \cdot 100 = 0 \cdot 100 = 0$

Коэффициент, учитывающий степень улавливания бенз(а)пирена золоуловителем, $KZU = 1$

Концентрация бенз(а)пирена в сухих дымовых газов, мг/нм³, приведенная к избытку воздуха $a = 1.4$

- при средней нагрузке, $CBPSR = 0.001 \cdot (A \cdot QR / E^{2.5 \cdot AT2} + R / TN) \cdot KDSR \cdot KZU \cdot AT2 / 1.4 = 0.001 \cdot (2.5 \cdot 22.82 / 20.0855369 + 290 / 90) \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.2 / 1.4 = 0.0052$

- при максимальной нагрузке, $CBP = 0.001 \cdot (A \cdot QR / E^{2.5 \cdot AT2} + R / TN) \cdot KD \cdot KZU \cdot AT2 / 1.4 = 0.001 \cdot (2.5 \cdot 22.82 / 20.0855369 + 290 / 90) \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.2 / 1.4 = 0.0052$

Расчет объема сухих дымовых газов ведется по приближенной формуле (7)

Коэффициент, учитывающий характер топлива (с.8), $K = 0.365$

Объем сухих дымовых газов при сжигании 1 кг (нм³) топлива, $VCR = K \cdot QR = 0.365 \cdot 22.82 = 8.33$

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

Объемный расход ГВС, нм³/с, $VO_ = VCR \cdot BG \cdot MK = 8.33 \cdot 0.000744 \cdot 1 = 0.0062$

Разовый выброс при средней нагрузке, г/с, $GS = (0.001 \cdot CBPSR \cdot VCR \cdot BGSR) \cdot MK = (0.001 \cdot 0.0052 \cdot 8.33 \cdot 0.0003157) \cdot 1 = 0.0000000137$

Разовый выброс при максимальной нагрузке, г/с, $GM = (0.001 \cdot CBP \cdot VCR \cdot BG) \cdot MK = (0.001 \cdot 0.0052 \cdot 8.33 \cdot 0.000744) \cdot 1 = 0.0000000322$

Максимально разовый выброс ЗВ, г/сек, $G = MAX(GS, GM) = 0.0000000322$

Валовый выброс выброс ЗВ, т/год, $M = (CBPSR \cdot VCR \cdot BM \cdot 10^{-6}) \cdot NK = (0.0052 \cdot 8.33 \cdot 5.58 \cdot 10^{-6}) \cdot 1 = 0.000002417$

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ КОТЕЛЬНОЙ:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0016430	0.0120000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002670	0.0020000
0328	Углерод (Сажа)	0.0055900	0.0420000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0043200	0.0320000
0337	Углерод оксид	0.0339000	0.2540000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000000322	0.0000002
3714	Зола углей Подмосковного, Печорского, Кузнецкого, Экибастузского, марки Б1 Бабаевского и Тюльганского месторождений (с содержанием SiO2 свыше 20до 70%)	0.0211000	0.1580000

Площадка:02, Цех:01, Участок:01

Стационарный источник загрязнения: 6003, режим ИЗАВ: 1, Гараж

Источник выделения: 001, Легковой автомобиль

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОТ СТОЯНОК АВТОМОБИЛЕЙ

1. Расчет выбросов от различных групп автомобилей ведется по "Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий". М,1998.п.2., с учетом дополнений 1999 г.

2. Расчет выбросов от дорожных машин ведется по "Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники". М,1998.п.2.

Выброс загрязняющих веществ одним автомобилем данной группы в день при выезде с территории или помещения стоянки (M_{1ik}) и возврате (M_{2ik})

рассчитывается по формулам (2.1), (2.2) из [1]: (расчетная схема 1)

$$M_{1ik} = m_{npik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1}, \text{ } ^2 \quad (1)$$

$$M_{2ik} = m_{Lik} \cdot L_2 + m_{xxik} \cdot t_{xx2}, \text{ } ^2 \quad (2)$$

где m_{npik} - удельный выброс вещества при прогреве двигателя автомобиля, г/мин.

m_{Lik} - пробеговый выброс вещества автомобилем, г/км

m_{xxik} - удельный выброс вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин

t_{np} - время прогрева двигателя, мин

t_{xx1}, t_{xx2} - время работы двигателя на холостом ходу

при выезде и возврате. $t_{xx2} = t_{xx1} = 1$ мин.

L_1, L_2 - пробег автомобиля по территории стоянки, км

Валовый выброс вещества автомобилями данной группы рассчитывается раздельно для каждого периода по формуле (2.7) из [1]:

$$M_{ik} = a_g \cdot (M_{1ik} + M_{2ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ } m / \text{год} \quad (3)$$

где a_g - коэффициент выпуска (выезда), $a_g = N_{кв} / N_k$

$N_{кв}$ - среднее количество автомобилей данной группы, выходящих со стоянки в сутки

N_k - общее количество автомобилей данной группы на территории или в помещении стоянки

D_p - количество рабочих дней в расчетном периоде (холодном, теплом, переходном)

Для определения общего валового выброса, валовые выбросы одноименных веществ по периодам года суммируются

Максимально разовый выброс вещества рассчитывается для каждого периода по формуле:

$$G_{ik} = \text{MAX}(M_{1ik}, M_{2ik}) \cdot N'_k / Tr / 60, \text{ г/с} \quad (4)$$

где $\text{MAX}(M_{1ik}, M_{2ik})$ - максимум из выбросов вещества при выезде и въезде автомобиля данной группы, г

Tr - период времени в минутах, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда (въезда) автомобилей на стоянку

N'_k - наибольшее количество автомобилей данной группы, выезжающих со стоянки (въезжающих на стоянку) в течении периода времени Tr

Из полученных значений G для разных групп автомобилей и расчетных периодов выбирается максимальное.

Если в течении периода времени Tr выезжают (въезжают) автомобили разных групп, то их разовые выбросы суммируются.

Коэффициент трансформации окислов азота в NO_2 , $k_{no2} = 0.8$

Коэффициент трансформации окислов азота в NO , $k_{no} = 0.13$

Стоянка: Обособленная, имеющая непосредственный выезд на дорогу общего пользования (расчетная схема 1)

Условия хранения: Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка без средств подогрева

Расчетный период: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 0$

Период максимальной интенсивности выезда техники со стоянки, мин, $Tr = 60$

Тип машины: Легковые автомобили карбюраторные рабочим объемом свыше 1.2 до 1.8 л (после 94)

Тип топлива: Неэтилированный бензин

Экологический контроль не проводится

D_p , см	N_k , шт	N_{kv} , шт.	N'_k , шт.	L_1 , км	L_2 , км
36	1	1.0	1	0.01	0.01

Примесь: 0337 Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

$$m_{npik} = 5.4$$

$$m_{Lik} = 10.62$$

$$m_{xxik} = 2$$

$$M_{1ik} = m_{npik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1} = 5.4 \cdot 4 + 10.62 \cdot 0.01 + 2 \cdot 1 = 23.7$$

$$M_{2ik} = m_{Lik} \cdot L_2 + m_{xxik} \cdot t_{xx2} = 10.62 \cdot 0.01 + 2 \cdot 1 = 2.106$$

$$M_{ik} = a_v \cdot (M_{1ik} + M_{2ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (23.7 + 2.106) \cdot 1 \cdot 36 \cdot 10^{-6} = 0.000929$$

$$G_{ik} = (m_{npik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1}) \cdot N'_k / Tr / 60 = (5.4 \cdot 4 + 10.62 \cdot 0.01 + 2 \cdot 1) \cdot 1 / 60 / 60 = 0.00659$$

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

$$m_{npik} = 0.423$$

$$m_{Lik} = 1.62$$

$$m_{xxik} = 0.25$$

$$M_{1ik} = m_{npik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1} = 0.423 \cdot 4 + 1.62 \cdot 0.01 + 0.25 \cdot 1 = 1.96$$

$$M_{2ik} = m_{Lik} \cdot L_2 + m_{xxik} \cdot t_{xx2} = 1.62 \cdot 0.01 + 0.25 \cdot 1 = 0.266$$

$$M_{ik} = a_v \cdot (M_{1ik} + M_{2ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (1.96 + 0.266) \cdot 1 \cdot 36 \cdot 10^{-6} = 0.0000801$$

$$G_{ik} = (m_{nprik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1}) \cdot N'_k / Tr / 60 = (0.423 \cdot 4 + 1.62 \cdot 0.01 + 0.25 \cdot 1) \cdot 1 / 60 / 60 = 0.000544$$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

$$m_{nprik} = 0.03$$

$$m_{Lik} = 0.17$$

$$m_{xxik} = 0.02$$

$$M_{1ik} = m_{nprik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1} = 0.03 \cdot 4 + 0.17 \cdot 0.01 + 0.02 \cdot 1 = 0.1417$$

$$M_{2ik} = m_{Lik} \cdot L_2 + m_{xxik} \cdot t_{xx2} = 0.17 \cdot 0.01 + 0.02 \cdot 1 = 0.0217$$

$$M_{ik} = a_e \cdot (M_{1ik} + M_{2ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.1417 + 0.0217) \cdot 1 \cdot 36 \cdot 10^{-6} = 0.00000588$$

$$G_{ik} = (m_{nprik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1}) \cdot N'_k / Tr / 60 = (0.03 \cdot 4 + 0.17 \cdot 0.01 + 0.02 \cdot 1) \cdot 1 / 60 / 60 = 0.0000394$$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)

$$\text{Валовый выброс, т/год, } M_{no2} = k_{no2} \cdot M_{ik} = 0.8 \cdot 0.00000588 = 0.0000047$$

$$\text{Максимальный разовый выброс, г/с, } G_{no2} = k_{no2} \cdot G_{ik} = 0.8 \cdot 0.0000394 = 0.0000315$$

Примесь: 0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)

$$\text{Валовый выброс, т/год, } M_{no} = k_{no} \cdot M_{ik} = 0.13 \cdot 0.00000588 = 0.000000764$$

$$\text{Максимальный разовый выброс, г/с, } G_{no} = k_{no} \cdot G_{ik} = 0.13 \cdot 0.0000394 = 0.00000512$$

Примесь: 0330 Серы диоксид

$$m_{nprik} = 0.0108$$

$$m_{Lik} = 0.0612$$

$$m_{xxik} = 0.009$$

$$M_{1ik} = m_{nprik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1} = 0.0108 \cdot 4 + 0.0612 \cdot 0.01 + 0.009 \cdot 1 = 0.0528$$

$$M_{2ik} = m_{Lik} \cdot L_2 + m_{xxik} \cdot t_{xx2} = 0.0612 \cdot 0.01 + 0.009 \cdot 1 = 0.00961$$

$$M_{ik} = a_e \cdot (M_{1ik} + M_{2ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.0528 + 0.00961) \cdot 1 \cdot 36 \cdot 10^{-6} = 0.000002247$$

$$G_{ik} = (m_{nprik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1}) \cdot N'_k / Tr / 60 = (0.0108 \cdot 4 + 0.0612 \cdot 0.01 + 0.009 \cdot 1) \cdot 1 / 60 / 60 = 0.00001467$$

Код ЗВ	Наименование ЗВ	t _{пр} , мин	m _{nprik} , г/мин	t _{xx1} , мин	m _{xxik} , г/мин	m _{Lik} , г/км	G, г/с	M, т/г
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4	5.4	1	2	10.62	0.00659	0.000929
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	4	0.423	1	0.25	1.62	0.000544	0.0000801
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	4	0.03	1	0.02	0.17	0.0000315	0.0000047
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	4	0.03	1	0.02	0.17	0.0000051	0.0000008
0330	Серы диоксид	4	0.011	1	0.009	0.061	0.0000147	0.0000022

ИТОГО выбросы по периоду: Переходный период (t >= -5 и t <= 5)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, t = 0

ВСЕГО по периоду: Переходный период (t >= -5 и t <= 5)			
Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.00659	0.000929
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0.000544	0.0000801

0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0.0000315	0.0000047
0330	Серы диоксид	0.00001467	0.000002247
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0.00000512	0.000000764

Расчетный период: Теплый период ($t > 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 25$

Период максимальной интенсивности выезда техники со стоянки, мин, $Tr = 60$

Тип машины: Легковые автомобили карбюраторные рабочим объемом свыше 1.2 до 1.8 л (после 94)

Тип топлива: Неэтилированный бензин

Экологический контроль не проводится

$D_p,$ сут	$N_k,$ шт	$N_{кв},$ шт.	$N'_k,$ шт.	$L_1,$ км	$L_2,$ км
90	1	1.0	1	0.01	0.01

Примесь: 0337 Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

$$m_{npik} = 3$$

$$m_{Lik} = 9.4$$

$$m_{xxik} = 2$$

$$M_{1ik} = m_{npik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1} = 3 \cdot 3 + 9.4 \cdot 0.01 + 2 \cdot 1 = 11.1$$

$$M_{2ik} = m_{Lik} \cdot L_2 + m_{xxik} \cdot t_{xx2} = 9.4 \cdot 0.01 + 2 \cdot 1 = 2.094$$

$$M_{ik} = a_v \cdot (M_{1ik} + M_{2ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (11.1 + 2.094) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.001187$$

$$G_{ik} = (m_{npik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1}) \cdot N'_k / Tr / 60 = (3 \cdot 3 + 9.4 \cdot 0.01 + 2 \cdot 1) \cdot 1 / 60 / 60 = 0.00308$$

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

$$m_{npik} = 0.31$$

$$m_{Lik} = 1.2$$

$$m_{xxik} = 0.25$$

$$M_{1ik} = m_{npik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1} = 0.31 \cdot 3 + 1.2 \cdot 0.01 + 0.25 \cdot 1 = 1.192$$

$$M_{2ik} = m_{Lik} \cdot L_2 + m_{xxik} \cdot t_{xx2} = 1.2 \cdot 0.01 + 0.25 \cdot 1 = 0.262$$

$$M_{ik} = a_v \cdot (M_{1ik} + M_{2ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (1.192 + 0.262) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.0001309$$

$$G_{ik} = (m_{npik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1}) \cdot N'_k / Tr / 60 = (0.31 \cdot 3 + 1.2 \cdot 0.01 + 0.25 \cdot 1) \cdot 1 / 60 / 60 = 0.000331$$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

$$m_{npik} = 0.02$$

$$m_{Lik} = 0.17$$

$$m_{xxik} = 0.02$$

$$M_{1ik} = m_{npik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1} = 0.02 \cdot 3 + 0.17 \cdot 0.01 + 0.02 \cdot 1 = 0.0817$$

$$M_{2ik} = m_{Lik} \cdot L_2 + m_{xxik} \cdot t_{xx2} = 0.17 \cdot 0.01 + 0.02 \cdot 1 = 0.0217$$

$$M_{ik} = a_v \cdot (M_{1ik} + M_{2ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.0817 + 0.0217) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.0000093$$

$$G_{ik} = (m_{npik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1}) \cdot N'_k / Tr / 60 = (0.02 \cdot 3 + 0.17 \cdot 0.01 + 0.02 \cdot 1) \cdot 1 / 60 / 60 = 0.0000227$$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)

$$\text{Валовый выброс, т/год, } M_{no2} = k_{no2} \cdot M_{ik} = 0.8 \cdot 0.0000093 = 0.00000744$$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_{no2} = k_{no2} \cdot G_{ik} = 0.8 \cdot 0.0000227 = 0.00001816$

Примесь: 0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)

Валовый выброс, т/год, $M_{no} = k_{no} \cdot M_{ik} = 0.13 \cdot 0.0000093 = 0.00000121$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_{no} = k_{no} \cdot G_{ik} = 0.13 \cdot 0.0000227 = 0.00000295$

Примесь: 0330 Серы диоксид

$m_{npik} = 0.01$

$m_{Lik} = 0.054$

$m_{xxik} = 0.009$

$M_{1ik} = m_{npik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1} = 0.01 \cdot 3 + 0.054 \cdot 0.01 + 0.009 \cdot 1 = 0.03954$

$M_{2ik} = m_{Lik} \cdot L_2 + m_{xxik} \cdot t_{xx2} = 0.054 \cdot 0.01 + 0.009 \cdot 1 = 0.00954$

$M_{ik} = a_v \cdot (M_{1ik} + M_{2ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.03954 + 0.00954) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.00000442$

$G_{ik} = (m_{npik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1}) \cdot N'_k / Tr / 60 = (0.01 \cdot 3 + 0.054 \cdot 0.01 + 0.009 \cdot 1) \cdot 1 / 60 / 60 = 0.00001098$

ИТОГО выбросы по периоду: Теплый период ($t > 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 25$

ВСЕГО по периоду: Теплый период ($t > 5$)			
Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.00308	0.001187
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0.000331	0.0001309
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0.00001816	0.00000744
0330	Серы диоксид	0.00001098	0.00000442
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0.00000295	0.00000121

Расчетный период: Холодный период ($t < -5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = -19$

Период максимальной интенсивности выезда техники со стоянки, мин, $Tr = 60$

Тип машины: Легковые автомобили карбюраторные рабочим объемом свыше 1.2 до 1.8 л (после 94)

Тип топлива: Неэтилированный бензин

Экологический контроль не проводится

$D_p,$ сут	$N_k,$ шт	$N_{kv},$ шт.	$N'_k,$ шт.	$L_1,$ км	$L_2,$ км
92	1	1.0	1	0.01	0.01

Примесь: 0337 Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

$m_{npik} = 6$

$m_{Lik} = 11.8$

$m_{xxik} = 2$

$M_{1ik} = m_{npik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1} = 6 \cdot 15 + 11.8 \cdot 0.01 + 2 \cdot 1 = 92.1$

$M_{2ik} = m_{Lik} \cdot L_2 + m_{xxik} \cdot t_{xx2} = 11.8 \cdot 0.01 + 2 \cdot 1 = 2.12$

$M_{ik} = a_v \cdot (M_{1ik} + M_{2ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (92.1 + 2.12) \cdot 1 \cdot 92 \cdot 10^{-6} = 0.00867$

$G_{ik} = (m_{npik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1}) \cdot N'_k / Tr / 60 = (6 \cdot 15 + 11.8 \cdot 0.01 + 2 \cdot 1) \cdot 1 / 60 / 60 = 0.0256$

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

$m_{npik} = 0.47$

$m_{Lik} = 1.8$

$$m_{xxik} = 0.25$$

$$M_{1ik} = m_{nprik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1} = 0.47 \cdot 15 + 1.8 \cdot 0.01 + 0.25 \cdot 1 = 7.32$$

$$M_{2ik} = m_{Lik} \cdot L_2 + m_{xxik} \cdot t_{xx2} = 1.8 \cdot 0.01 + 0.25 \cdot 1 = 0.268$$

$$M_{ik} = a_v \cdot (M_{1ik} + M_{2ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (7.32 + 0.268) \cdot 1 \cdot 92 \cdot 10^{-6} = 0.000698$$

$$G_{ik} = (m_{nprik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1}) \cdot N'_k / Tr / 60 = (0.47 \cdot 15 + 1.8 \cdot 0.01 + 0.25 \cdot 1) \cdot 1 / 60 / 60 = 0.002033$$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

$$m_{nprik} = 0.03$$

$$m_{Lik} = 0.17$$

$$m_{xxik} = 0.02$$

$$M_{1ik} = m_{nprik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1} = 0.03 \cdot 15 + 0.17 \cdot 0.01 + 0.02 \cdot 1 = 0.472$$

$$M_{2ik} = m_{Lik} \cdot L_2 + m_{xxik} \cdot t_{xx2} = 0.17 \cdot 0.01 + 0.02 \cdot 1 = 0.0217$$

$$M_{ik} = a_v \cdot (M_{1ik} + M_{2ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.472 + 0.0217) \cdot 1 \cdot 92 \cdot 10^{-6} = 0.0000454$$

$$G_{ik} = (m_{nprik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1}) \cdot N'_k / Tr / 60 = (0.03 \cdot 15 + 0.17 \cdot 0.01 + 0.02 \cdot 1) \cdot 1 / 60 / 60 = 0.000131$$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)

$$\text{Валовый выброс, т/год, } M_{no2} = k_{no2} \cdot M_{ik} = 0.8 \cdot 0.0000454 = 0.0000363$$

$$\text{Максимальный разовый выброс, г/с, } G_{no2} = k_{no2} \cdot G_{ik} = 0.8 \cdot 0.000131 = 0.0001048$$

Примесь: 0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)

$$\text{Валовый выброс, т/год, } M_{no} = k_{no} \cdot M_{ik} = 0.13 \cdot 0.0000454 = 0.0000059$$

$$\text{Максимальный разовый выброс, г/с, } G_{no} = k_{no} \cdot G_{ik} = 0.13 \cdot 0.000131 = 0.00001703$$

Примесь: 0330 Серы диоксид

$$m_{nprik} = 0.012$$

$$m_{Lik} = 0.068$$

$$m_{xxik} = 0.009$$

$$M_{1ik} = m_{nprik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1} = 0.012 \cdot 15 + 0.068 \cdot 0.01 + 0.009 \cdot 1 = 0.1897$$

$$M_{2ik} = m_{Lik} \cdot L_2 + m_{xxik} \cdot t_{xx2} = 0.068 \cdot 0.01 + 0.009 \cdot 1 = 0.00968$$

$$M_{ik} = a_v \cdot (M_{1ik} + M_{2ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.1897 + 0.00968) \cdot 1 \cdot 92 \cdot 10^{-6} = 0.00001834$$

$$G_{ik} = (m_{nprik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L_1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1}) \cdot N'_k / Tr / 60 = (0.012 \cdot 15 + 0.068 \cdot 0.01 + 0.009 \cdot 1) \cdot 1 / 60 / 60 = 0.0000527$$

ИТОГО выбросы по периоду: Холодный период ($t < -5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = -19$

ВСЕГО по периоду: Холодный ($t = -19$, град.С)			
Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0256	0.00867
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0.002033	0.000698
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0.0001048	0.0000363
0330	Серы диоксид	0.0000527	0.00001834
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0.00001703	0.0000059

ИТОГО ВЫБРОСЫ

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0.0001048	0.00004844
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0.00001703	0.000007874
0330	Серы диоксид	0.0000527	0.000025007

0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0256	0.010786
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0.002033	0.000909

Максимально-разовые выбросы достигнуты в холодный период при температуре -19 градусов С

6. Результаты инструментального определения показателей выбросов с приложением соответствующих расчетов, актов отборов проб и протоколов анализов, в том числе сведений об отборе проб и о количественном определении массовой концентрации ЗВ и параметров газовой смеси, расчетов показателей выбросов на основе значений, полученных в результате измерений

Для всех источников расчет выбросов загрязняющих веществ был произведен расчетным методом, в соответствии с документами, включенными в «Перечень документов по расчету выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержденный Министерством природных ресурсов Российской Федерации.

В связи с этим, результаты инструментального определения показателей выбросов с приложением соответствующих расчетов, акты отборов проб и протоколы анализов, в том числе сведения об отборе проб и о количественном определении массовой концентрации ЗВ и параметров газовой смеси, расчеты показателей выбросов на основе значений, полученных в результате измерений – не требуются.

Таблица № 2.1.

Документирование результатов инструментального определения показателей выбросов

№ п/п	Дата	Наименование цеха, участка, наименование источника выделения, режим работы	№ ИЗАВ	Показатели отходящих газов в месте измерений				Наименование и код загрязняющего вещества	Мето- дика выпол- ника выпол- нения изме- рений	Массовая концентрация ЗВ, мг/м3	Выбросы ЗВ, г/с	Выброс ЗВ, средний, г/с	Выброс ЗВ, максимальный, г/с
				Диаметр (размер сечения), м и Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с, при факти- ческих условиях и при нормаль- ных условиях	Температура, С Давление или разряжение, кПа или мм рт.ст.	Концент- рация паров воды, (г/мн3)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Инструментальные методы измерения показателей выбросов не использовались													

7. Документирование характеристик нестационарности выбросов

Таблица № 1.1.
Режимы работы ИЗАВ и их временные характеристики при нестационарности выбросов

№ ИЗАВ	Источник выделения (ИВ)				N (код) режима ИЗАВ (в зависимости от времени работы ИВ, одинаковый для одновременно работающих ИЗАВ)
	Номер ИВ	Наименование ИВ	Описание режима работы ИВ	Время работы ИВ на конкретном режиме за период времени	
1	2	3	4	5	6
Площадка:01, Площадка 01 Территория администрации Цех:01, Цех 01 Теплоснабжение					
0001	001	Участок:01, Участок 01 Труба (основное топливо - природный газ)	1, Основной	5280	1
0004	001	Участок:02, Участок 02 Труба (резервное топливо - уголь)	1, Резервный		2
6002	001	Участок:03, Участок 03 Пост пересыпки и хранения угля	1, Основной	5280	1
			2, Резервный		2
Площадка:02, Площадка 02 территория гаража Цех:01, Цех 01 Гараж					
6003	001	Участок:01, Участок 01 Легковой автомобиль	1, Основной	10.9	1

Примечание: В колонке 5 время работы ИВ указано в часах за год.

Таблица № 1.2.
Характеристика одновременности работы оборудования при нестационарных выбросах

Наименование цеха	Источники выделения (выброса)					Коэффициент K0	Номер ИЗАВ
	№№	Наименование	Режим ИВ	Количество			
				Всего	В т.ч. одновременно работающих		
1	2	3	3а	4	5	6	7
Источники выделения с коэффициентом загрузки оборудования меньше 1 отсутствуют							

Таблица № 1.3.
Учет нестационарности выбросов

№	№ ИЗАВ	Источник выделения	Характеристики технологических стадий		Значения характеристик технологических стадий
			Название характеристики		
1	2	3	4		5
Стадии технологического процесса отсутствуют					

8. Копия аттестата аккредитации привлекаемой аналитической лаборатории с приложением области аккредитации, копии материалов, использованных в ходе инвентаризации выбросов и составления отчета

Инвентаризация разработана (расчетным методом) на основе данных, предоставленных заказчиком. Лаборатории не привлекались.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Омской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

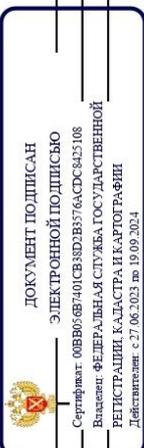
На основании запроса от 22.04.2024, поступившего на рассмотрение 22.04.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 2	Всего листов выписки: 5
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224689			
Кадастровый номер:	55:06:030403:71		
Номер кадастрового квартала:	55:06:030403		
Дата присвоения кадастрового номера:	27.07.2005		

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Инвентарный номер
Местоположение:	Российская Федерация, Омская область, р-н Искелькульский, с Марганау, ул. Ленина, д 11, здание администрации
Площадь:	360
Кадастровая стоимость, руб.:	34444,8
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	55:06:030403:225
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	55:06:030403:69
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	Под общественную застройку, под административным зданием
Сведения о кадастровом инженерере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют

 <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00B9056B74015B38D2B3576ACDC8425108 Выданы: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024</p>	ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	

Земельный участок		Вид объекта недвижимости	
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 2	Всего листов выписки: 5
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224689			
Кадастровый номер: 55:06:030403:71			
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопарковом зеленом поясе, охотничьего угодья, лесничества.	данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в границах территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд.	данные отсутствуют		
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют		
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственного органа власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют		
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"		
Особые отметки:	Граница земельного участка не установлена в соответствии с требованиями земельного законодательства. Сведения, необходимые для заполнения разделов: 3 - Описание местоположения		
			
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00B0056B74015B38D3B576ACDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 27.06.2023 по 19.09.2024			
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ			ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Земельный участок	
Вид объекта недвижимости	
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1 : 3
	Всего разделов: 2
	Всего листов выписки: 5
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224689	
Кадастровый номер: 55:06:030403:71	
земельного участка: 4 - Сведения о частях земельного участка, отсутствующих.	
Пальчик Елена Михайловна, действующий(ая) на основании документа [№] АДМИНИСТРАЦИЯ КУХАРЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ИСИЛЬКУЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ	
Получатель выписки:	

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 00B9056B7405B38D3B3576ACDC8425108	
Выданы: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ	
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	
ИННИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		Вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 2	Всего листов выписки: 5
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224689			
Кадастровый номер: 55:06:030403:71			
1	Правообладатель (правообладатели): Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1 1.1.1	Кухаревское сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 55-55-06/007/2007-483 02.10.2007 00:00:00 данные отсутствуют
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		не зарегистрировано
5	Договоры участия в долевом строительстве:		не зарегистрировано
6	Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица		данные отсутствуют
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:		данные отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		данные отсутствуют
11	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:		отсутствуют


ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 00B9056B7401C838D3B576ACDC8425108
 Выданы: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
 РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА, И КАРТОГРАФИИ
 Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ _____ ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ _____

Земельный участок	
Вид объекта недвижимости	
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2
Всего листов выписки: 5	
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224689	
Кадастровый номер: 55:06:030403:71	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения: данные отсутствуют

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 00B9056B7403E8D3B376ACDC8425108 Выданы: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действие: с 27.06.2023 по 19.09.2024	
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	
ИННИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ	

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Омской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

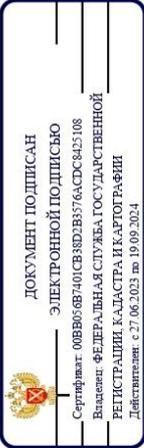
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 22.04.2024, поступившего на рассмотрение 22.04.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

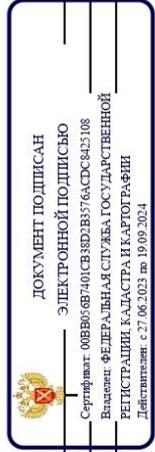
Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224688			
Кадастровый номер:	55:06:030401:165		
Номер кадастрового квартала:	55:06:000000		
Дата присвоения кадастрового номера:	24.12.2009		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Российская Федерация, Омская область, р-н Исклякульский, с/с Кухаревское, с Марганау, ул Первомайская, д 18		
Площадь:	9904 +/- 70		
Кадастровая стоимость, руб.:	384473,28		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	55:06:030401:508		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли населенных пунктов		
Виды разрешенного использования:	Для производственных целей, под складскими помещениями		
Сведения о кадастровом инженерере:	данные отсутствуют		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют		

 <p align="center">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p align="center">Сертификат: 00B9056B7401CB38D3B376ACDC8425108 Выданы: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024</p>	<p>ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ</p> <p>ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ</p>
--	--

Земельный участок		Вид объекта недвижимости	
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224688			
Кадастровый номер: 55:06:030401:165			
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопарковом зеленом поясе, охотничьего угодья, лесничества.	данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в границах территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд.	данные отсутствуют		
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют		
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственного органа власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют		
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		
Особые отметки:	Сведения о вещных правах на объект недвижимости, не зарегистрированных в реестре прав, ограниченный прав и обременений недвижимого имущества: Вид права: Собственность;		
			
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00B9056B74015B38D3B376ACDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024			
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ			
ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ			

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3
Всего разделов: 8	
Всего листов выписки: 17	
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224688	
Кадастровый номер: 55:06:030401:165	
Получатель выписки:	<p>Правообладатель: Кухаревское сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 25.09.2014. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 03.07.2015; реквизиты документа-основания: справка по данным бухгалтерского учета, по состоянию на 01.10.2014 о числящихся объектах основных средств на балансе ОАО «МРСК Сибири» от 21.10.2014 № 1.5/04-56/15487-лсх. выдан: Филиал ОАО "МРСК Сибири" - "Омскэнерго", вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 29.06.2023; реквизиты документа-основания: решение «О согласовании границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства» от 05.03.2024 № 35/2024-167 выдан: Сибирское управление Ростехнадзора.</p> <p>Пальчик Елена Михайловна, действующий(ая) на основании документа "" АДМИНИСТРАЦИЯ КУХАРЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ИСИЛЬКУЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ</p>



ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ИННИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		Вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224688			
Кадастровый номер: 55:06:030401:165			

1	Правообладатель (правообладатели): Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1 1.1.1	Кухаревское сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 55-55-06/007/2011-073 23.05.2011 00:00:00 данные отсутствуют
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		не зарегистрировано
5	Договоры участия в долевом строительстве:		не зарегистрировано
6	Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица		данные отсутствуют
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:		данные отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		данные отсутствуют
11	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:		отсутствуют


ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 00B9056B7401C838D3B576ACDC8425108
 Выданы: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
 РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
 Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ _____ ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ _____

Земельный участок		
Вид объекта недвижимости		
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8
22.04.2024г. № КУВИИ-001/2024-112224688		Всего листов выписки: 17
Кадастровый номер: 55:06:030401:165		
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 00B9056B7403E8D3B376ACDC84D5108 Выданы: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действие: с 27.06.2023 по 19.09.2024	
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	ИННИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
 Описание местоположения земельного участка

Земельный участок		
вид объекта недвижимости		
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела: 8	Всего листов выписки: 17
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224688		
Кадастровый номер: 55:06:030401:165		

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:2000

Условные обозначения:


 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 00B9056B74015B38D3B576ACDC8425108
 Выданы: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
 РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
 Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224688			
Кадастровый номер: 55:06:030401:165			

№ п/п	Номер точки начальной ая	Номер точки конечной ая	Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание местоположения грани земельного участка		Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
					Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	173°16.4'	117.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	261°39.8'	83.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	352°51.9'	119.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.1	82°59.6'	84.27	данные отсутствуют	55:06:030801:366	644029, г. Омск, ул. Нефтезаводская, дом №14



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B9056B7401CB38D3B576ACDC8425108
Выданы: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ
-------------------------------	-------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224688			
Кадастровый номер: 55:06:030401:165			

Сведения о характерных точках границ земельного участка
Система координат МСК - 55

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	475707.96	1239724.6	Закрепление отсутствует	2.5
2	475591.62	1239738.32	Закрепление отсутствует	2.5
3	475579.52	1239655.75	Закрепление отсутствует	2.5
4	475697.68	1239640.96	Закрепление отсутствует	2.5
1	475707.96	1239724.6	Закрепление отсутствует	2.5

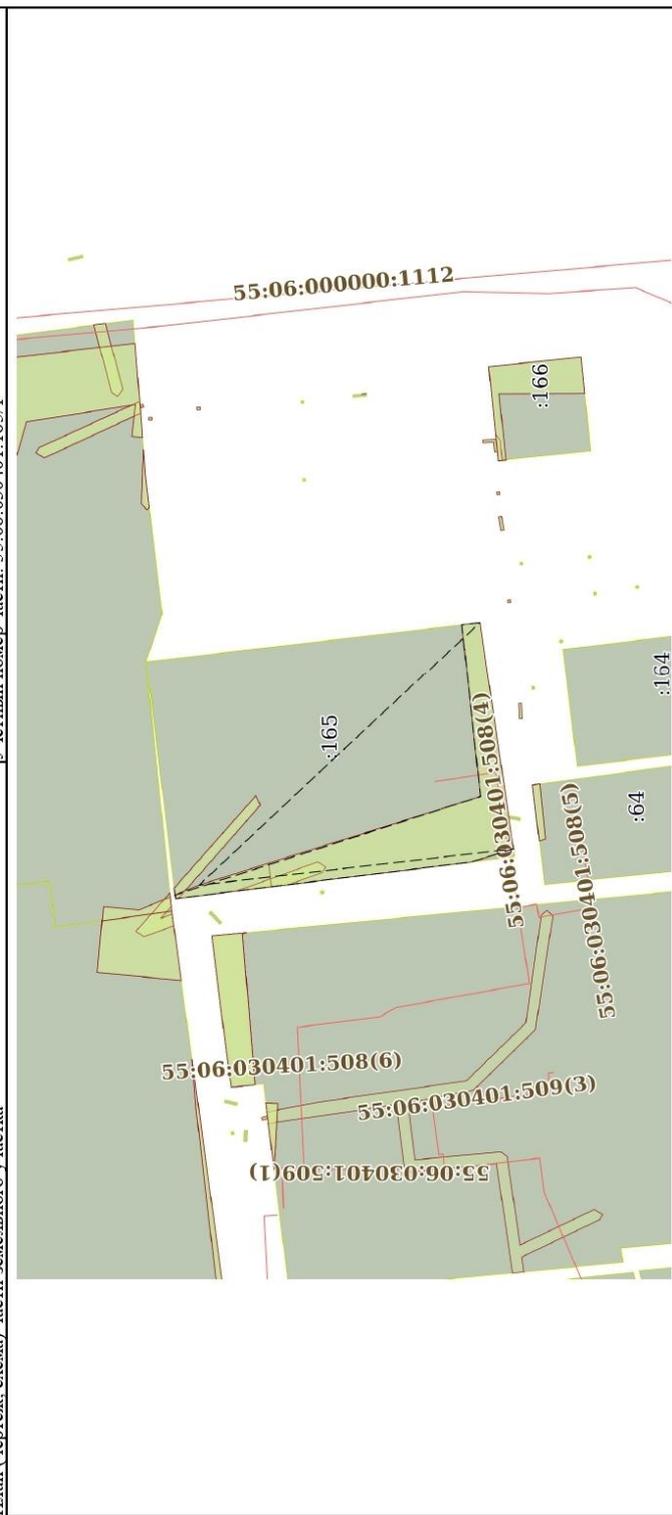


ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00B9056B7401CB38D3B576ACDC8425108
Выданы: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ
-------------------------------	-------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок вид объекта недвижимости		
Лист № 1 раздела 4	Всего листов раздела 4: 3	Всего разделов: 8
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224688		Всего листов выписки: 17
Кадастровый номер: 55:06:030401:165		
План (чертеж, схема) части земельного участка		
Учетный номер части: 55:06:030401:165/1		



Масштаб 1:2000
Условные обозначения:


 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 00B9056B74015B38D3B576ACDC8425108
 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
 РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
 Действителен с 27.06.2023 по 19.09.2024

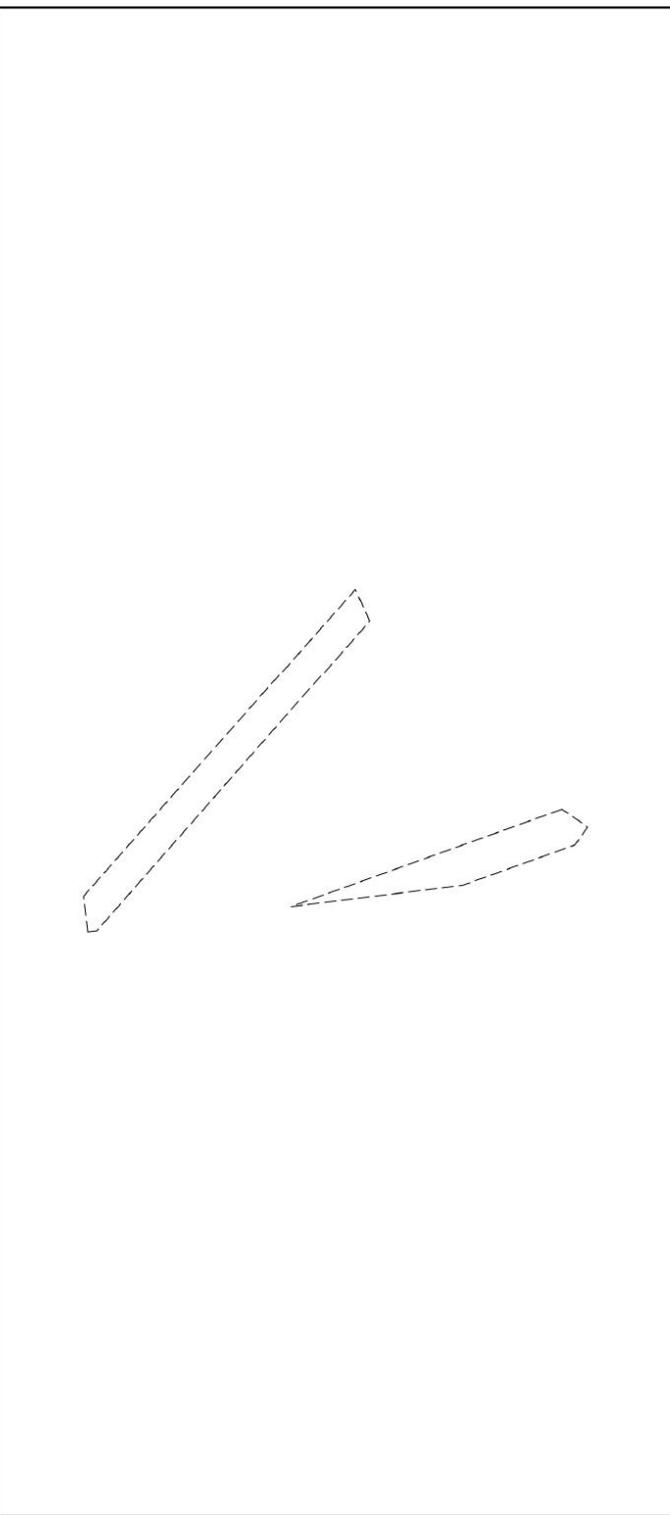
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ _____ ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ _____

Земельный участок
вид объекта недвижимости

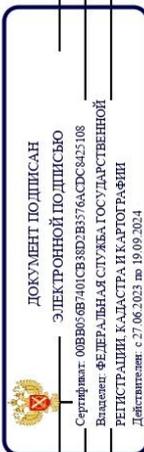
Лист № 2 раздела 4 Всего листов раздела 4: 3 Всего разделов: 8 Всего листов выписки: 17

22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224688
Кадастровый номер: 55:06:030401:165

План (чертеж, схема) части земельного участка Учетный номер части: 55:06:030401:165/2

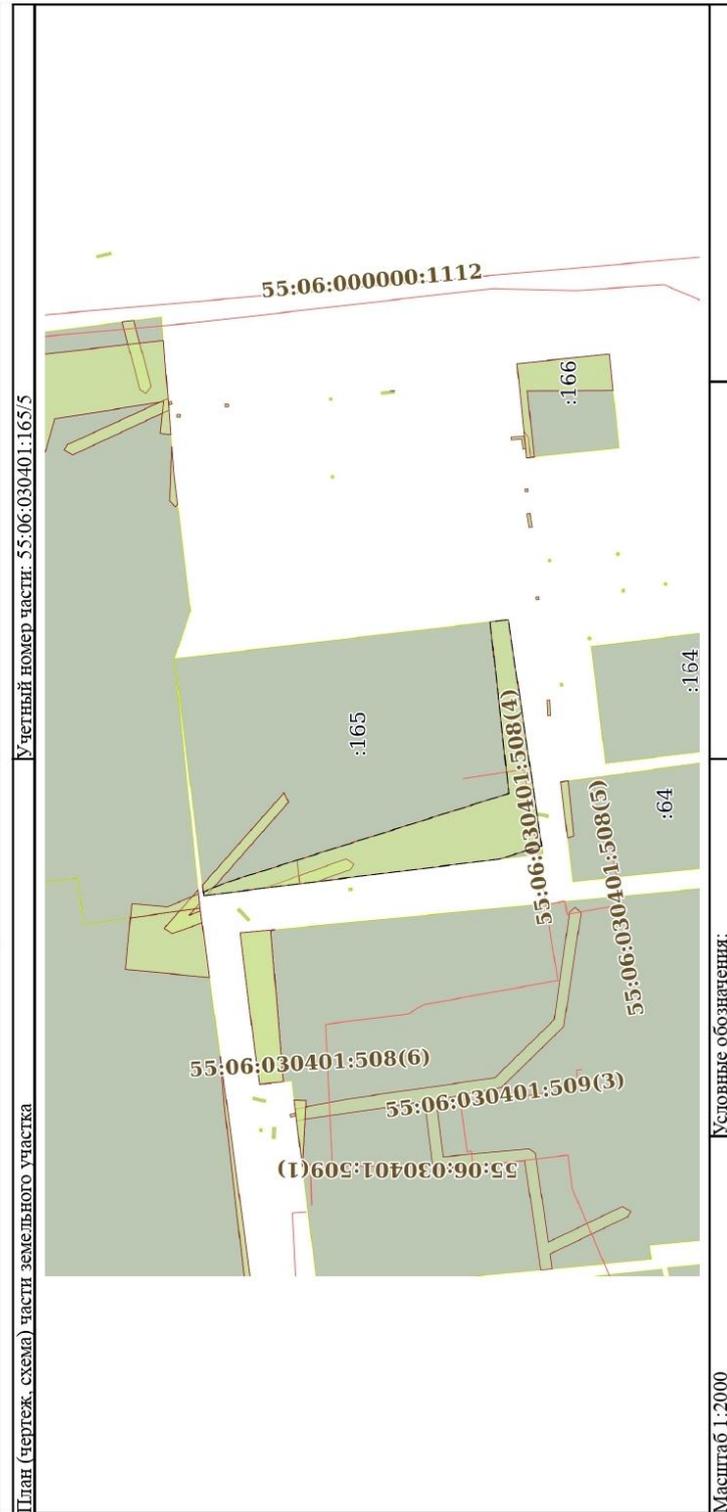


Масштаб 1:600 Условные обозначения:



ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Земельный участок			
Вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 4	Всего листов раздела 4: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224688			
Кадастровый номер: 55:06:030401:165			



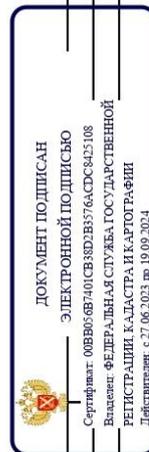
	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
	ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
	Сертификат: 00B9056B7405B38D3B576ACDC8425108
	Выданы: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
	РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА, И КАРТОГРАФИИ
	Действителен с 27.06.2023 по 19.09.2024

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	ИННИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ
-------------------------------	--------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224688			
Кадастровый номер: 55:06:030401:165			

Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	3	
55:06:030401:165/1	1984	3 вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Постановление Совета министров СССР от 26 марта 1984 г. № 255 "Об утверждении правил охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт"; Реестровый номер границы: 55.00.2.37
55:06:030401:165/2	237	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: справка по данным бухгалтерского учета, по состоянию на 01.10.2014 о числившихся объектах основных средств на балансе ОАО «МРСК Сибири» от 21.10.2014 № 1.5/04-56/15487-исх. выдан: Филиал ОАО «МРСК Сибири» - "Омскэнерго"; Содержание ограничения (обременения): Ограничения хозяйственной деятельности в пределах границ зон с особыми условиями использования территории установлены в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон". В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе: а) набрасывать на опоры воздушных линий электропередачи, б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и препятствий; в) находиться в пределах огороженной территории и помещений распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ); разводять огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи; г) размещать



ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Земельный участок		Вид объекта недвижимости	
Лист № 2 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224688			
Кадастровый номер: 55:06:030401:165			

55:06:030401:165/5	1984	<p>свалки:д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сборос и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи); Реестровый номер границы: 55.06.2.62</p> <p>вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: решение «О согласовании границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства» от 05.03.2024 № 35/2024-167 выдан: Сибирское управление Ростехнадзора; Содержание ограничения (обременения): ограничения установлены в соответствии с пп. 3 пп. 8,9,11 Постановления "О порядке установления ОЗ (далее—«ОЗ») объектов электросетевого хозяйства (далее-ЭСХ) и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" №160 от 24.02.2009г. 8. В ОЗ запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов ЭСХ, в т.ч. привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физ. или юр. лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе: а) набрасывать на провода и опоры ВЛЭП посторонние предметы, а также подниматься на опоры ВЛЭП; б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам ЭСХ, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов; в) находиться в пределах оговоренной территории и помещений распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах ОЗ вводных и распределительных устройств, подстанций, ВЛЭП, а также в ОЗ КЛЭП; г) размещать свалки; д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и ГСМ (в ОЗ подземных КЛЭП); е) убирать, уничтожать, перемещать, засыпать и повреждать преграждающие и информ. знаки (либо преграждающие и информ. надписи, нанесенные на объекты электроэнергетики); ж) производить переключения и подключения в электр-х сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ); з) осуш-ть использование земельных участков в качестве испытательных полигонов, мест уничтожения вооружения и захоронения отходов, возникающих в связи с использованием, производством, ремонтом или складированием вооружений или боеприпасов. 9. В ОЗ, для объектов напряжением свыше 1000 вольт, запрещается: а) размещать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов; б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рыночные точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, за исключением гаражей-стоянок автомобилей, принадлежащих физ лицам, проводить любые мероприятия,</p>
--------------------	------	--

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 00B9056B7401CB38D2B376ACDC8425108 Выдана: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 27.06.2023 по 19.09.2024	
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	
ИННИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ	

Земельный участок	
Вид объекта недвижимости	
Лист № 3 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 3
	Всего разделов: 8
	Всего листов выписки: 17
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224688	
Кадастровый номер: 55:06:030401:165	

	<p>связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в ОЗ ВЛЭП); в) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов; г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отдаленными якорями, цепями, лотами, волокушами и тросами; д) осуществлять проход судов с подвешенными стрелами кранов и других механизмов; е) осуществлять остановку транспортных средств на а/д в местах пересечения с ВЛЭП с проектным номинальным классом напряжения 330 кВ и выше (исключительно в ОЗ ВЛЭП); ж) устанавливать рекламные конструкции. 11. В пределах ОЗ без соблюдения условий осуш-ния соответствующих видов деятельности, предусмотренных решением о согласовании такой ОЗ, юр и физ лицам запрещаются: а) горные, взрывные, мелновативные работы, в т.ч. связанные с временным затоплением земель; б) дноуглубительные, землерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в ОЗ подводных КЛ); в) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов ВЛЭП через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в т.ч. с учетом максимального уровня подьема воды при паводке; г) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5м (в ОЗ ВЛЭП); д) земляные работы на глубине более 0,3м (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45м), а также планировка грунта (в ОЗ подземных КЛ); е) полив с/х культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3м (в ОЗ ВЛЭП); ж) полевые с/х работы с применением с/х машин и оборудования высотой более 4м (ОЗ ВЛЭП) или полевые с/х работы, связанные с вспашкой земли (в ОЗ КЛ); з) посадка и вырубка деревьев и кустарников.; Реестровый номер границы: 55:00-6.154; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Зона с особыми условиями использования территории (охранная зона) объекта электросетевого хозяйства: ВЛ-10КВ 5Ю 50.015КМ 5НР 11.4КМ 4ЛС 6.6КМ, расположенная: Омская область, Исилькульский район, г. Исилькуль; Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникации</p>
--	--

	 <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00B9056B7401C838D3B576ACDC8425108 Выдана: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024</p>
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	
ИННИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224688			
Кадастровый номер: 55:06:030401:165			

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 55:06:030401:165/1				
Система координат МСК - 55				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	475697.68	1239640.96	-	-
2	475594.63	1239653.86	-	-
3	475579.92	1239658.46	-	-
7	475689.54	1239645.7	-	-
4	475591.62	1239738.32	-	-
5	475597.9	1239737.58	-	-
6	475591.4	1239676.92	-	-
8	475697.84	1239642.26	-	-
1	475697.68	1239640.96	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00B9056B7401CB38D3B376ACDC8425108
Выданы: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	ИННИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ
-------------------------------	--------------------

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 2 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 3
Всего листов выписки: 17	Всего разделов: 8
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224688	
Кадастровый номер: 55:06:030401:165	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 55:06:030401:165/2				
Система координат МСК - 55				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	475697.68	1239640.96	Закрепление отсутствует	2.5
2	475696.73	1239641.08	-	-
3	475668.19	1239673.85	-	0.1
4	475669.71	1239677.16	-	-
5	475698.14	1239644.7	-	-
1	475697.68	1239640.96	Закрепление отсутствует	2.5
1	475648.09	1239653.89	-	0.1
2	475676.41	1239643.62	-	-
3	475658.48	1239645.87	-	-
4	475646.73	1239650.13	-	0.1
5	475645.41	1239652.01	-	0.1
1	475648.09	1239653.89	-	0.1

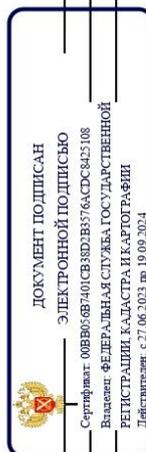
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	
 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00B0C6B7401CB38D3B576ACDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	
ИННИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ	

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 3 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 3
	Всего разделов: 8
Всего листов выписки: 17	
22.04.2024г. № КУВИИ-001/2024-112224688	
Кадастровый номер: 55:06:030401:165	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка
Учетный номер части: 55:06:030401:165/5

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	475697.68	1239640.96	-	-
2	475697.84	1239642.26	-	-
3	475689.54	1239645.7	-	-
4	475591.4	1239676.92	-	-
5	475597.9	1239737.58	-	-
6	475591.62	1239738.32	-	-
7	475579.92	1239658.46	-	-
8	475594.63	1239653.86	-	-
9	475697.68	1239640.96	-	-

Система координат



ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Омской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 22.04.2024, поступившего на рассмотрение 22.04.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

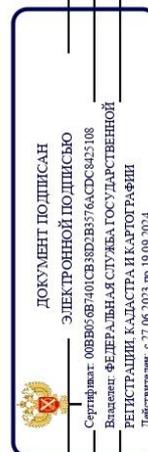
Раздел 1 Лист 1

Здание			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 2	Всего листов выписки: 4
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224685			
Кадастровый номер:	55:06:030403:225		
Номер кадастрового квартала:	55:06:030403		
Дата присвоения кадастрового номера:	18.06.2012		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Инвентарный номер 9115; Инвентарный номер 9115/1-4; Условный номер 55-55-06/005/2007-552		
Местоположение:	Омская область, р-н Искильский, с. Марганау, ул. Ленина, д. 11		
Площадь:	112.1		
Назначение:	Нежилое		
Наименование:	Здание администрации		
Количество этажей, в том числе подземных этажей:	1, в том числе подземных 0		
Материал наружных стен:	Смешанные		
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:	1969		
Год завершения строительства:	1969		
Кадастровая стоимость, руб.:	1031619.31		
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	55:06:030403:71		
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют		
Сведения о включении объекта недвижимости в состав единого недвижимого комплекса:	данные отсутствуют		
Виды разрешенного использования:	Административное		

 <p align="center">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p>	<p align="center">ИННЦИПАЛЫ, ФАМИЛИЯ</p>
	<p align="center">ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ</p>

Сертификат: 00B9056B74015B38D3B576ACDC8425108
Выдана: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

Здание	
вид объекта недвижимости	
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2
Всего листов выписки: 4	Всего разделов: 2
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224685	
Кадастровый номер: 55:06/030403:225	
Сведения о включении объекта недвижимости в реестр объектов культурного наследия:	данные отсутствуют
Сведения о кадастровом инженере:	дата завершения кадастровых работ: 10.02.2004
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения, необходимые для заполнения раздела: 5 - Описание местоположения объекта недвижимости; 6 - Сведения о частях объекта недвижимости; 7 - Перечень помещений, машино-мест, расположенных в здании, сооружении; 8 - План расположения помещения, машино-места на этаже (плане этажа), отсутствуют.
Получатель выписки:	Пальчик Елена Михайловна, действующий(ая) на основании документа "№ АДМИНИСТРАЦИЯ КУХАРЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ИСИЛЬКУЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ"



ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ИННИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Здание		Вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 2	Всего листов выписки: 4
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224685			
Кадастровый номер: 55:06:030403:225			
1	Правообладатель (правообладатели): Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1 Муниципальное казенное учреждение Кухаревского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области, ИНН: 5514008840, ОГРН: 1105514000580 данные отсутствуют	
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1 Оперативное управление 55-55-06/016/2012-973 10.01.2013 00:00:00	
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1 данные отсутствуют	
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1	Правообладатель (правообладатели): Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.2 Кухаревское сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области данные отсутствуют	
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.2 Собственность 55-55-06/005/2007-552 01.08.2007 00:00:00	
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.2 данные отсутствуют	
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
8	Сведения о возращении в отпущении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН	
		ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
		Сертификат: 00B9056B74015B38D2B376ACDC8425108	
		Выданы: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ	
		РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ	
		Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	
		ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ	

Здание	
Вид объекта недвижимости	
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2
Лист № 2 раздела 2	Всего листов выписки: 4
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224685	
Кадастровый номер: 55:06:030403:225	

10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют
11	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:	отсутствуют

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 00B9056B7401CB38D3B376ACD84D5108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действие: с 27.06.2023 по 19.09.2024	
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	
ИННИЦЫЛЫ, ФАМИЛИЯ	

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Омской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

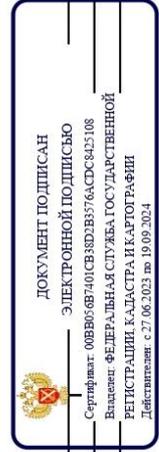
На основании запроса от 22.04.2024, поступившего на рассмотрение 22.04.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Помещение			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224674			
Кадастровый номер: 55:06:030401:384			
Номер кадастрового квартала: 55:06:030401			
Дата присвоения кадастрового номера: 21.01.2015			
Ранее присвоенный государственный учетный номер: данные отсутствуют			
Местоположение:	Омская область, р-н Ислыкульский, с/п Кухаревское, с Марганау, ул Первомайская, д 18, пом 2П		
Площадь:	196.4		
Назначение:	Нежилое		
Наименование:	Нежилое помещение 2П		
Номер, тип этажа, на котором расположено помещение, машино-место	Этаж № 1		
Вид жилого помещения:	данные отсутствуют		
Кадастровая стоимость, руб.:	80582.5.27		
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	55:06:030401:175		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют		
Сведения о включении объекта недвижимости в состав единого недвижимого комплекса:	данные отсутствуют		
Виды разрешенного использования:	нежилое		
Сведения о включении объекта недвижимости в реестр объектов культурного наследия:	данные отсутствуют		
Сведения о кадастровом инженере:	Балдин Юрий Александрович, дата завершения кадастровых работ: 11.12.2014		

 <p align="center">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p>	Сертификат: 00B9056B7401CB38D3B376ACDC8425108
	Выданы: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	
ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ	

Помещение	
вид объекта недвижимости	
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2
Всего листов раздела 1: 2	Всего листов выписки: 5
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224674	
Кадастровый номер: 55:06/030401:384	
Сведения об отнесении жилого помещения к определенному виду жилых помещений специализированного жилищного фонда, к жилым помещениям наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения, необходимые для заполнения раздела: 9 - Сведения о части (частях) помещения, отсутствуют.
Получатель выписки:	Пальник Елена Михайловна, действующий(ая) на основании документа " АДИФИЦИАЦИЯ КУХАРЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ИСИЛЬКУЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

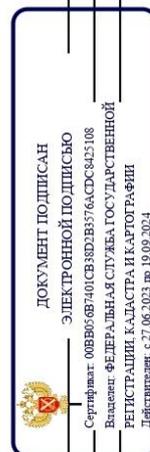


ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

		Помещение	
		вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224674			
Кадастровый номер: 55:06:030401:384			
1	Правообладатель (правообладатели): Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица: Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	1.1 Мунципальное казенное учреждение Кухаревского сельского поселения Исилькульского мунципального района Омской области, ИНН: 5514008840, ОГРН: 1105514000580 1.1.1 данные отсутствуют 2.1 Оперативное управление 55:06:030401:384-55/044/2017-1 14.03.2017 16:33:57 3.1 данные отсутствуют	
1	Правообладатель (правообладатели): Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица: Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	1.2 Кухаревское сельское поселение Исилькульского мунципального района Омской области 1.2.1 данные отсутствуют 2.2 Собственность 55-55/006-55/106/002/2015-325/1 09.02.2015 15:13:15 3.2 данные отсутствуют	
2	Правообладатель (правообладатели): Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица: Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
3	Правообладатель (правообладатели): Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица: Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4	Правообладатель (правообладатели): Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица: Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Правообладатель (правообладатели): Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица: Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
6	Правообладатель (правообладатели): Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица: Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
7	Правообладатель (правообладатели): Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица: Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
8	Правообладатель (правообладатели): Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица: Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
9	Правообладатель (правообладатели): Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица: Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	



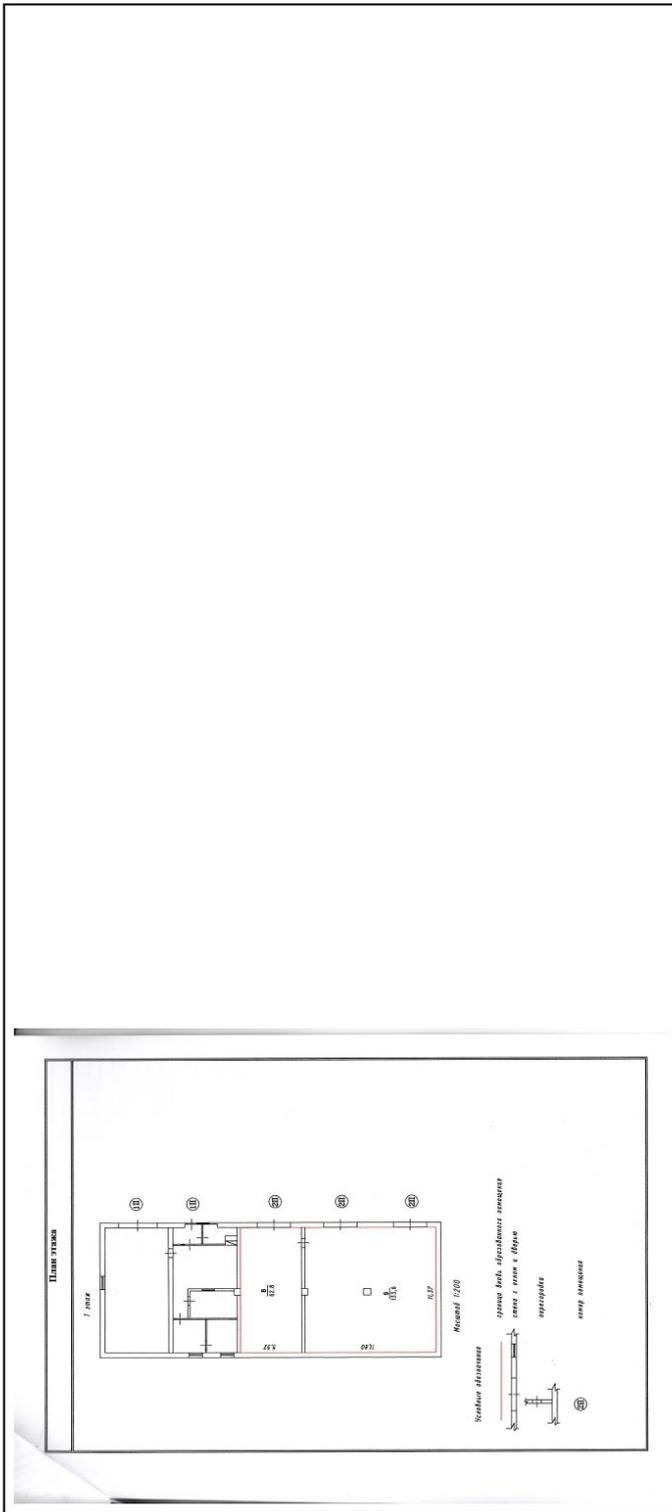
Помещение	
вид объекта недвижимости	
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2
Лист № 2 раздела 2	Всего листов выписки: 5
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224674	
Кадастровый номер: 55:06:030401:384	

10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют
11	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:	отсутствуют

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	
ИННИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ	
 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00B9056B7401CB38D3B376ACD84D5108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
 План расположения помещения, машино-места на этаже (плане этажа)

Помещение вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 8	Всего листов раздела 8: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
22.04.2024г. № КУВИ-001/2024-112224674			
Кадастровый номер: 55:06:030401:384			
		Номер этажа (этажей): 1	



Масштаб 1

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00B9056B7401CB38D3B576ACDC8425108 Выданы: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	
ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ	