

ТОО «Сарыарка-ENERGY»

УТВЕРЖДЕН:

Директор
Мейманова Б.С.

« _____ » _____ 2025 г.

ТОО "EcoProf KZ"

УТВЕРЖДЕН:

Директор
Нуртаканова И. У.



Раздел
«Охраны окружающей среды» РООС
для погрузочно-разгрузочного комплекса (ПРК)
на ж/д станции Жомарт, объекта III категории



Заказчик проекта:

ТОО «Сарыарка-Energy»

Юридический адрес организации:

Карагандинская область, г. Караганда, улица Шакирова, д. 33

Организация, разработчик проекта:

ТОО «EcoProf KZ»

БИН: 131240019006

Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование №02775Р от 21.05.2024 г.

Юридический и почтовый адреса организации:

100019, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Аманжолова 17/3, н.п. 1

Контактные данные:

Тел./факс: +7(7212) 41-61-91

e-mail: info@ecoprofkz.kz**Список исполнителей**

Должность	Подпись	ФИО
Ведущий инженер-эколог		Почевалов А.М.
Руководитель ПО		Кустова Л.С.

Аннотация

Основанием проведения Раздела «Охраны окружающей среды» (РООС) стадия 3 процедуры РООС послужило истечение срока действия предыдущих нормативов ТОО «Сарыарка Energy» объекта III категории.

Исходными данными для выполнения расчетов являются данные, предоставленные и согласованные заказчиком.

К разработанному проекту приложены акты и договоры землепередачи и аренды (*приложение 5*).

Настоящий проект разработан в соответствии с Экологическим Кодексом РК (ст.49), согласно которому экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом, при:

- разработке проектов нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;
- разработке раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности и при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду.

Экологическая оценка по упрощенному порядку - вид экологической оценки, который проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей, в соответствии с Кодексом, обязательной оценке воздействия на окружающую среду, при разработке проектов нормативов эмиссий для объектов I и II категорий, а также при разработке раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности и при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду.

На этапе оценки состояния компонентов окружающей среды приведена обобщенная характеристика природной среды в районе производственной деятельности, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и определены принципиальные позиции по оценке воздействия на окружающую среду, включающие в себя:

- характеристику планируемой производственной деятельности;
- анализ производственной деятельности для установления видов и интенсивности воздействия на природные среды, территориального распределения источников воздействия;
- охрану атмосферного воздуха от загрязнения;
- охрану водных ресурсов от загрязнения и истощения;
- характеристику образования и размещения объемов отходов производства и потребления в процессе планируемой деятельности;
- прогноз аварийных ситуаций и их предупреждение;
- природоохранные мероприятия по снижению антропогенной нагрузки на окружающую среду.

Максимальный валовый объем загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферу при работе ПРК ТОО «Сарыарка Energy» согласно проекту, составит – **197,13559** т/год.

В соответствии с п/п 2, п.2, раздел 3, приложение 2, ЭК РК, наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более; относятся к III категории.

В соответствии с п/п. 2 п.52 раздел 13, приложения 1 к Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 г. № ҚР ДСМ-2, данный объект относится к II классу опасности с размером санитарно-защитной зоной не менее 500 м, как открытые склады и места перегрузки угля.

Содержание

Аннотация.....	3
Содержание	4
Список рисунков.....	5
Список таблиц.....	6
Введение	8
1. Общие сведения о районе работ.....	9
1.1. Географическое и административное положение района расположения предприятия.....	9
1.2. Климатическая характеристика региона.....	11
1.3. Геологическое строение	16
1.4. Гидрогеологические условия	18
1.4.1. Поверхностные воды	18
1.4.2. Подземные воды	18
1.5. Географическое положение.....	19
1.6. Почвы.....	19
1.7. Растительный мир	20
1.8. Животный мир	20
2. Общие сведения об объекте.....	22
2.1. Описание намечаемой деятельности и планируемого производства	22
3. Социально-экономическое развитие	23
3.1. Социально-экономическое развитие области Улытау.....	23
4. Оценка рассматриваемых работ на атмосферный воздух.....	24
4.1. Оценка состояния атмосферного воздуха до начала проектируемой деятельности	24
4.2. Краткая характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы	24
4.3. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	26
4.4. Перечень и состав эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу	27
4.5. Сведения о залповых и аварийных эмиссиях в атмосферу	29
4.6. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	29
4.7. Краткая характеристика установок очистки газов.....	38
4.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/г), принятых для расчета ПДВ	38
4.9. Расчет максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы	38
4.10. Декларируемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	52
4.11. Мероприятия по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий (НМУ)	54
4.12. Контроль за соблюдением нормативов эмиссий на предприятии	55
4.13. Природоохранные мероприятия.....	56
5. Обоснование принятого размера области воздействия	57
6. Оценка воздействия рассматриваемых работ на водные ресурсы	58
6.1. Водоснабжение	58
6.2. Водоотведение	58
6.3. Мероприятия по охране водных ресурсов.....	59
6.4. Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения.....	59
7. Оценка воздействия рассматриваемых работ на почвенные ресурсы	60
7.1. Мероприятия по предотвращению и смягчению негативных последствий на почвенные ресурсы	60
8. Отходы производства и потребления	61

8.1. Классификация отходов и результата индекса токсичности отходов, образующихся при эксплуатации ПРК	61
8.2. Система управления отходами	63
8.3. Предложения по декларируемым объемам образования отходов.....	63
9. Физические факторы	69
10. Оценка воздействия на геологическую среду (недра).....	74
11. Оценка воздействия на растительный и животный мир	75
11.1. Оценка воздействия на растительный мир.....	75
11.2. Мероприятия по предотвращению и смягчению негативных последствий на растительный мир	75
11.3. Оценка воздействия на животный мир	75
11.4. Мероприятия по предотвращению и смягчению негативных воздействий на животный мир.....	76
12. Оценка воздействия объекта на ландшафты.....	77
13. Оценка воздействия проектируемого предприятия на состояние экологических систем ..	78
14. Организация мониторинга за окружающей средой	79
14.1. Мониторинг почв	79
14.2. Чрезвычайные ситуации	79
15. Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения	81
15.1. Критерии значимости	81
15.2. Комплексная оценка воздействия на компоненты природной среды от различных источников воздействия.....	83
15.3. Краткие выводы по оценке экологических рисков.....	84
16. Эколого-экономическая оценка ущерба от загрязнения окружающей среды	85
17. Выводы по результатам проведенной оценки воздействия производственной деятельности предприятия на компоненты окружающей среды	87
Список использованной литературы.....	89
Приложения	90
Приложение 1 - Государственная лицензия и приложение к государственной лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды	91
Приложение 2 - Фоновая справка.....	93
Приложение 3 - Расчеты объемов образования отходов производства и потребления.....	94
Приложение 4- Расчеты выбросов загрязняющих веществ	97
Приложение 5 – Копия акт на аренду земельного участка	106
Приложение 6– Протокол по общественным слушаниям	134

Список рисунков

Рисунок 1.1 – Расстояние от участка работ до ближайшего водного объекта	10
Рисунок 1.2 – Спутниковый снимок с указанием расстояния до ближайшей жилой зоны.....	10
Рисунок 1.3 –Среднемесячная и годовая температура	11
Рисунок 1.4 – Среднемесячная относительная влажность воздуха (%)	12
Рисунок 1.5 – Средняя годовая повторяемость направлений ветра (%).....	12
Рисунок 1.6 – Средняя годовая скорость ветра по румбам (%).....	13
Рисунок 1.7 – Средняя месячная скорость ветра (м/с)	13
Рисунок 1.8 – Пыльные бури	14
Рисунок 1.9 – Пыльные бури	14
Рисунок 1.10 – Среднее количество осадков.....	15
Рисунок 4.1 – Карта рассеивания: 0304 Азота оксид.....	41
Рисунок 4.2– Карта рассеивания: 0328 Углерод (Сажа).....	42
Рисунок 4.3 – Карта рассеивания: 0301 Азота диоксид	43
Рисунок 4.4 – Карта рассеивания: 0330 Сера диоксид	44

Рисунок 4.5 – Карта рассеивания: 0333 Сероводород.....	45
Рисунок 4.6 – Карта рассеивания: 0337 Углерод оксид.....	46
Рисунок 4.7 – Карта рассеивания: 0703 Бензапирен.....	47
Рисунок 4.8 – Карта рассеивания: 2754 Алканы C12-19.....	48
Рисунок 4.9 – Карта рассеивания: 2908 Пыль неорганическая 70-20%.....	49
Рисунок 4.10 – Карта рассеивания: 6007 0301+0330.....	50
Рисунок 4.11 – Карта рассеивания: 6044 0330+0333.....	51

Список таблиц

Таблица 1.1. Средняя месячная и годовая температура воздуха (0С).....	11
Таблица 1.2. Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (0С).....	11
Таблица 1.3. Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей (%).....	12
Таблица 1.4. Средняя скорость ветра по румбам (м/сек).....	12
Таблица 1.5. Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с).....	13
Таблица 1.6. Число дней с пыльной бурей.....	13
Таблица 1.7. Число дней с метелью/снежной поземкой.....	14
Таблица 1.8. Среднее количество осадков(мм).....	14
Таблица 1.9. Число дней с грозой.....	15
Таблица 1.10. Коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.....	15
Таблица 4.1. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.....	28
Таблица 4.2. Параметры выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.....	30
Таблица 4.3. Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам.....	40
Таблица 4.4. Таблица результатов расчета рассеивания.....	53
Таблица 4.5. - План-график контроля нормативов ПДВ на границе СЗЗ.....	55
Таблица 4.6. - План-график контроля нормативов ПДВ на организованном источнике.....	55
Таблица 6.1. Водный баланс ТОО «Сарыарка-ENERGY», на холодный период года.....	59
Таблица 8.1 – – Состав отхода ТБО (вторичное сырье).....	62
Таблица 8.1. Таблица декларирования отходов образующихся на территории ТОО «Сарыарка-ENERGY»,.....	63
Таблица 8.2. Описание системы управления отходами на промышленной площадке предприятия.....	64
Таблица 9.1. Предельно допустимые уровни шума на рабочих местах.....	69
Таблица 9.2. Расчет уровня шума.....	71
Таблица 9.3. Предельно допустимые уровни магнитных полей.....	72
Таблица 15.1. Шкала оценки пространственного масштаба (площади) воздействия.....	81
Таблица 15.2. Шкала оценки временного воздействия.....	82
Таблица 15.3. Шкала величины интенсивного воздействия.....	83
Таблица 15.4. Расчет комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду...84	84
Таблица 16.1. Расчет платежей за выбросы загрязняющих веществ.....	86
Таблица 17.1. Расчет комплексной оценки в значимости воздействия на природную среду...88	88

Список аббревиатур и использованных сокращений

РООС	Раздел охраны окружающей среды
ТОО	Товарищество с ограниченной ответственностью
ГУ	Государственное учреждение
РГП	Республиканское государственное предприятие
РК	Республика Казахстан
ПДК	Предельно допустимая концентрация
ЭК	Экологический кодекс
НМУ	Неблагоприятные метеоусловия
ПДВ	Предельно допустимые выбросы
СЭС	Санитарно-эпидемиологическая станция
ТБО	Твердо бытовые отходы
МП	Магнитное поле
ПДУ	Предельно допустимый уровень
МЭД	Мощность экспозиционной дозы

Список условных обозначений использованных единиц измерения

га	Гектар(ов)
см	Сантиметр(ов)
%	Процент
°С	Градус Цельсия
с	Секунд
с.ш.	Северной широты
мм	Миллиметр(ов)
м	Метр(ов)
км	Километр(ов)
г/гг	Год(а)
т	Тонн
ч	Час(ов)
дб	Децибел
кВт	Киловатт

Введение

В настоящем Разделе охраны окружающей среды отражена оценка воздействия на окружающую среду (ООС) проектируемых работ в соответствии с «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 280.

Целью проведения данной работы (ООС) является изучение современного состояния окружающей среды, определение основных направлений изменений в компонентах природной среды и вызываемых ими последствий, выработки рекомендации по составу мероприятий, которые должны быть включены в проект и направлены на охрану окружающей среды.

В методическом плане работы проводились в соответствии с действующими Республиканскими нормативными документами Министерства охраны окружающей среды. Основной методической базой при написании проекта являлась «Инструкция по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 280.

В разделах дается оценка степени информативности вопроса о состоянии компонентов окружающей среды:

- анализ приоритетных по степени воздействия факторов воздействия и характеристика основных загрязнителей окружающей среды;
- прогноз и комплексная оценка ожидаемых изменений в окружающей среде и социальной сфере при проведении намечаемых работ;
- оценка риска аварийных ситуаций;
- перечень природоохранных мероприятий, позволяющих минимизировать воздействие на компоненты окружающей среды.

Заказчик и инициатор проектируемой деятельности – ТОО «Сарыарка-ENERGY»,

Настоящие материалы ООС разработаны ТОО «EcoProf KZ» Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 02775P от 21.05.2024 г. Подвиды лицензируемого вида деятельности: экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности; природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности.

1. Общие сведения о районе работ

1.1. Географическое и административное положение района расположения предприятия

Основной производственной деятельностью ТОО «Сарыарка-ENERGY» является добыча угля открытым способом на каменноугольном месторождении «Жалын». В соответствии с функциональными особенностями эксплуатации месторождения «Жалын», в его состав входят:

1. Основная промплощадка месторождения Жалын;
2. Вахтовый поселок;
3. Погрузочно-разгрузочный комплекс на ж/д станции «Жомарт».

Как было упомянуто выше данный Раздел охраны окружающей среды выполнен только для погрузочно-разгрузочного комплекса (ПРК) на ж/д станции «Жомарт» ТОО «Сарыарка-ENERGY». Расстояние до ближайшей жилой зоны 700 м. Ближайшим водным объектом является р.Сарысу на расстоянии 1 км. Санаториев, образовательных и медицинских учреждений в районе расположения промплощадки нет.

Уголь с прибортового угольного склада разреза «Жалын» автосамосвалами перемещается на погрузочно-разгрузочный пункт на ж/д тупике станции «Жомарт». Общая протяженность специально построенной автодороги от угольного разреза до места выгрузки туда и обратно составляет 61 км. Режим осуществления транспортных работ – вахтовым методом 365 дней в году, в 2 смены по 12 часов. Дорога насыпная, утрамбованная, со щебеночным покрытием, систематически выравнивается и увлажняется, тем самым сокращая пылевыведение в атмосферу.

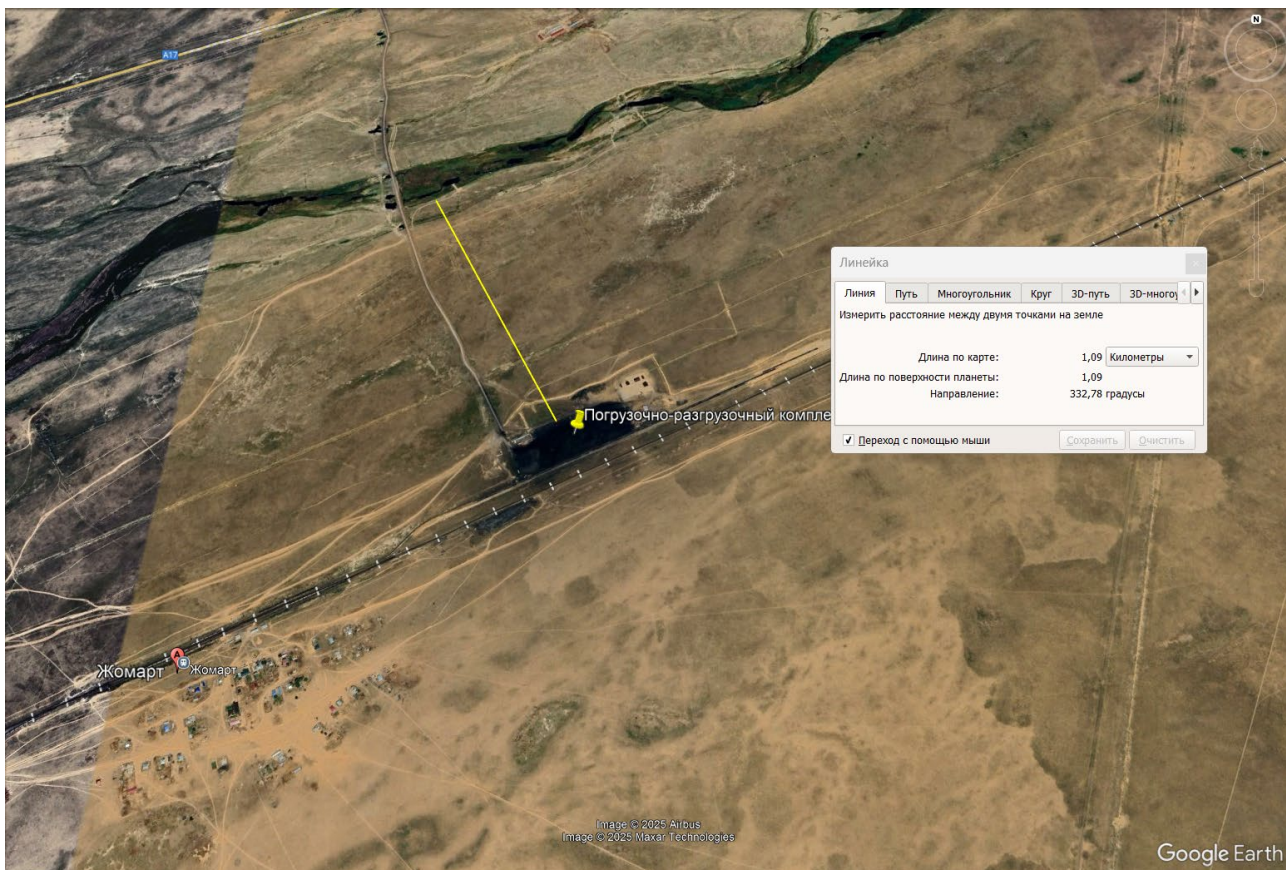


Рисунок 1.1 – Расстояние от участка работ до ближайшего водного объекта

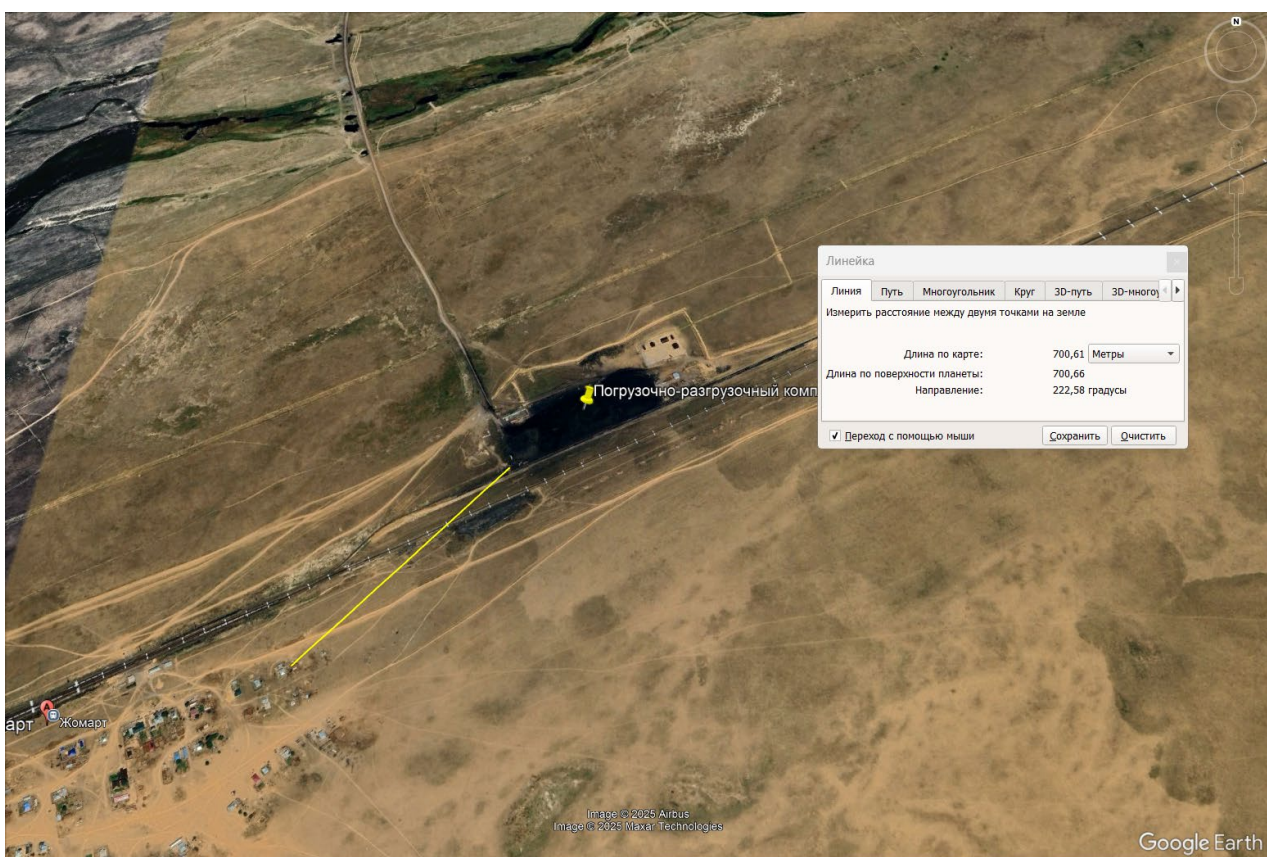


Рисунок 1.2 – Спутниковый снимок с указанием расстояния до ближайшей жилой зоны

1.2. Климатическая характеристика региона

Согласно СНиП 2.04.01-2017 «Строительная климатология» Улытауская область находится в III климатическом районе, подрайоне III а. Климат этого района резко-континентальный, выражающийся в резких переменах погоды и больших амплитудных колебаниях температуры воздуха как в течение суток, так в течение года с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой. Диапазон температур изменяется от +43 до -47,8 град, на территории исследуемого района лето жаркое и продолжительное. Зимой температуры имеют отрицательные значения, средняя температура самого холодного месяца января -17 °С. Средняя годовая температура воздуха составляет + 6 0С. Теплый период, со среднесуточной температурой выше 0°С длится от 198 до 223 дней в году, а безморозный период в течение 90-170 дней в воздухе и 70-160 дней на почве. Континентальность проявляется в больших колебаниях метеорологических элементов в их суточном, месячном и годовом ходе. Среднемесячные и годовая температуры представлены в таблице 1.1, рисунок 1.3.

Таблица 1.1. Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С)

Месяцы, год												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-15,8	-8	-3,6	7,6	17,1	22,0	22,8	20,0	16,0	7,1	-0,4	-12,3	6,0

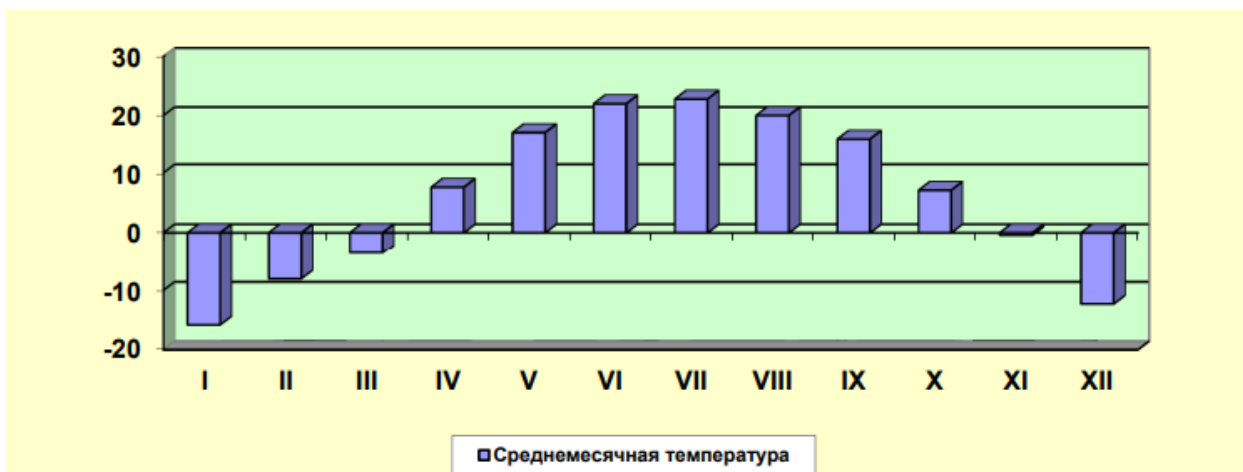


Рисунок 1.3 –Среднемесячная и годовая температура

Относительная влажность воздуха, характеризует степень насыщения воздуха водяным паром. В течение года показания меняются довольно в широких пределах, что показано в таблице 1.2, рисунок 1.4. Влажность воздуха низкая в летнее время она держится на уровне 44-56 %. Весной и осенью влажность воздуха увеличивается и достигает максимума (77-79%) в зимнее время. Средняя годовая влажность составляет 62%

Таблица 1.2. Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (°С)

Месяцы, год												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
76	79	74	62	50	44	56	53	44	50	79	77	62



Рисунок 1.4 – Среднемесячная относительная влажность воздуха (%)

Ветреная погода является характерной особенностью Карагандинской области. Скорость ветра величиною до 20 м/с может наблюдаться в любое время года, 25–30 м/с – в зимние месяцы. По сезонам скорость ветра меняется мало, но максимум ее приходится на зимние месяцы. В связи с этим в зимний период часты метели и бураны. В теплый период ветры зачастую имеют характер суховея, вызывая этим самые пыльные бури. Обычно, пыльные бури бывают в дневное время и продолжаются не более 40–45 минут. Ветры оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание примесей в атмосфере, особенно слабые, штили препятствуют подъёму выбросов, и концентрация примесей у земли резко возрастает. Повторяемость штилей за период 2005 года составляет 18%. Для изучаемого района господствующие ветры северо-восточного (средняя скорость 2,3 м/сек), юго-западного (средняя скорость 4,3 м/сек) направлений (таблица 1.3, рисунок 1.5). В холодное время года преобладают ветры южных направлений (Ю, ЮЗ, ЮВ), а в теплое время года возрастает интенсивность ветров северных румбов. Наибольшую повторяемость (23%) имеют ветры юго-западного направления. Режим ветра носит материковый характер.

Таблица 1.3. Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей (%)

Направление ветра								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
10	13	13	12	16	19	11	6	12

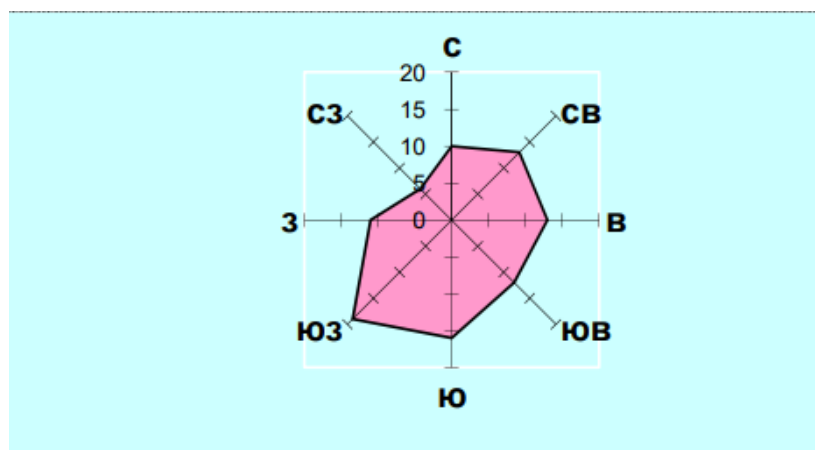


Рисунок 1.5 – Средняя годовая повторяемость направлений ветра (%)

Роза ветров, представленная на рисунке 1.6 позволяет более наглядно ознакомиться с характером распределения ветра по румбам.

Таблица 1.4. Средняя скорость ветра по румбам (м/сек)

Направление ветра

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
3,6	4,0	3,7	3,2	3,7	4,4	4,4	3,8	0

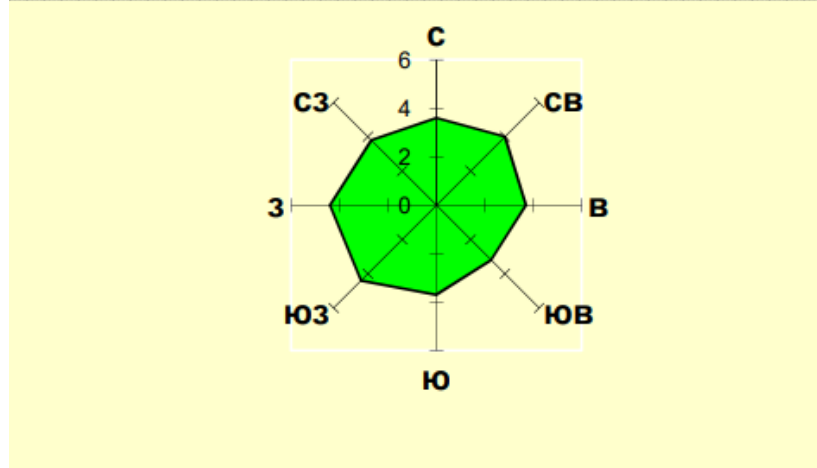


Рисунок 1.6 – Средняя годовая скорость ветра по румбам (%)

В течение года скорость ветра в районе исследований колеблется от 3.0 м/сек, до 3,8 м/сек (таблица 1.5, рисунок 1.7)

Таблица 1.5. Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

Месяцы, год												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3,6	3,7	3,6	3,8	3,7	3,4	3,3	3,0	3,1	3,4	3,5	3,4	3,5



Рисунок 1.7 – Средняя месячная скорость ветра (м/с)

Наиболее сильные ветры вызывают летом, в сухую погоду, пыльные бури (таблица 2.6, рисунок 2.6); зимой метели (таблица 1.6, рисунок 1.8).

Таблица 1.6. Число дней с пыльной бурей

Месяцы, год												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-	-	-	3/1	4/1	4/3	2/1	2/0	4/1	7/1	-	-	26/13

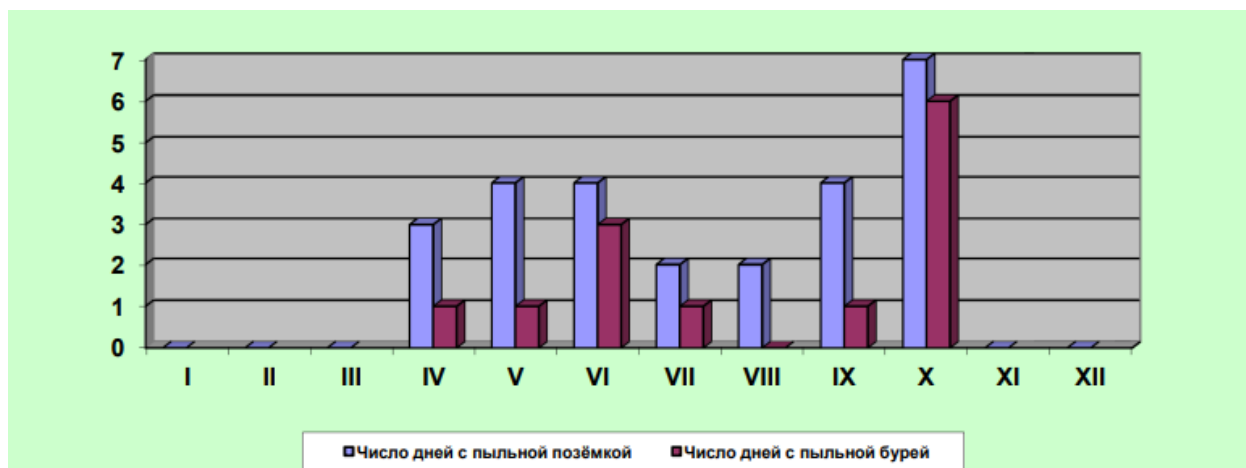


Рисунок 1.8 – Пыльные бури

Таблица 1.7. Число дней с метелью/снежной позёмкой

Месяцы, год												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0/1	0-3	1/0	-	-	-	-	-	-	-	1/0	2/4	4/8



Рисунок 1.9 – Пыльные бури

Район отличается довольно засушливым характером. Характер годового распределения месячных сумм осадков неоднороден. Осадков выпадает немного, и они распределяются неравномерно по сезонам года (таблица 1.8 рисунок 1.10). Основные осадки приходятся на весенне-летний период. Среднегодовое количество атмосферных осадков на большей части территории составляет 170 - 203 мм.

Максимум осадков приходится на теплое полугодие, когда их выпадает до 70-80 % годовой суммы. Длительность бездождевых периодов значительна. Отсутствие осадков наблюдается в течение 20-30 дней подряд, а в отдельные годы до 50-60 дней. Чаще всего бездождевыми бывают август и сентябрь, а нередко и июль. Количество дней с осадками в виде дождя в среднем составляет 80 дней в году

Таблица 1.8. Среднее количество осадков(мм)

Месяцы, год												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
9,7	23,7	10,1	16,4	17,8	1,2	25,5	56,4	1,6	3,4	11,1	1,01	186,9



Рисунок 1.10 – Среднее количество осадков

Таблица 1.9. Число дней с грозой

Месяцы, год												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-	-	-	-	-	1	1	2	3	-	-	-	-

Снежный покров является фактором, оказывающим существенное влияние на формирование климата в зимний период, главным образом, вследствие большой отражательной способности поверхности снега.

Наибольшее количество солнечной радиации, поступающей зимой на поверхность, почти полностью отражается. Снежный покров обычно появляется в последних числах октября или в первой половине ноября, но в отдельные годы возможно очень раннее появление снежного покрова, в конце сентября.

Наибольшая высота снежного покрова перед началом весеннего снеготаяния на открытых участках в среднем достигает 25-54 см. В многоснежные зимы максимальная высота снега увеличивается до 43-45 см. Разрушение устойчивого снежного покрова наступает обычно в первой половине апреля. Окончательный сход снежного покрова происходит в середине апреля. Количество дней с устойчивым снежным покровом составляет 150-170 дней. Нормативная глубина промерзания грунта составляет 2,1 м, иногда достигает до 3 м. По дефициту влажности климат области характеризуется, как сухой с максимальной величиной дефицита влажности в летние месяцы и минимальной в зимние.

Высокие температуры в летний период определяют сильную испаряемость. Количество испарившейся влаги в 5-7 раз превышает величину выпавших осадков. Недостаток влаги усугубляется ещё и сильными ветрами. Метеорологические условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. Наибольшее влияние оказывают режимы ветра и температуры.

На формирование уровня загрязнения воздуха оказывают влияние туманы, осадки. Капли тумана поглощают примесь не только вблизи подстилающей поверхности, но и из вышележащих наиболее загрязнённых слоёв воздуха. Интенсивная ветровая деятельность и климатические условия района в целом создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, по средним многолетним данным наблюдений на метеостанции Караганда приведены в таблице 1.10

Таблица 1.10. Коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1,00

Наименование характеристик	Величина
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град. С.	27,0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-18,9
Среднегодовая роза ветров, %	
С	10,0
СВ	13,0
В	13,0
ЮВ	12,0
Ю	16,0
ЮЗ	19,0
З	11,0
СЗ	6,0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	5,0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	7,0

Район не сейсмоопасен.

1.3. Геологическое строение

По характеру рельефа район представляет собой типичный мелкосопочник с абсолютными отметками 480 – 738 м. Относительные превышения достигают 100–150 м.

Климат района работ резко-континентальный с холодной (до -40°) зимой и жарким (до +45°) летом. Сезонный температурный фон зависит от абсолютных отметок и понижается с высотой. Среднегодовое количество осадков колеблется в пределах 140 – 200 мм, возрастая с повышением рельефа. Снеговой покров ложится в конце ноября в равнинной части, а исчезает в равнинных областях в начале апреля. Высота снежного покрова составляет 0,5–0,7 м на равнинах.

Степень обнаженности в районе работ следующая: полупустыни.

Категория проходимости: удовлетворительная (равнинные, поросшие редким кустарником, участки с небольшими превышениями); плохая (крутые с высоким травостоем и поросшие густым кустарником склоны и борта высохших речных долин, резко расчлененный рельеф и т.п.); очень плохая (осыпи, занесенные и заросшие сплошным кустарником и пыльная т.п.).

Рельеф местности представлен грядово-холмистым и холмисто-увалистым мелкосопочником. Абсолютные отметки поверхности постепенно понижаются с юго-востока и юга от 657–677 м на север и запад до 500–450 м. Гидрографическая сеть на площади развита очень слабо, постоянных водотоков в районе нет.

Режим хозяйственного использования водоохраных зон и полос определяется с учетом запретов и условий, определенных в пунктах 1 и 2 статьи 125 Кодекса. В соответствие с постановлением акимата Карагандинской области от 15 марта 2011 года N 09/10, Ширина водоохраной зоны – 500–2300 м, полосы 35–100 м.

Таким образом, проведение разведочных работ будет строго за пределами водоохраных зон и полос водных объектов; с соблюдением всех природоохранных требований.

Глубина залегания уровня подземных вод колеблется от 0 до 70 м. Зависит от мощности зоны трещиноватости пород и фактически составляет от 40 до 90 м. Водообильность вмещающих пород незначительная и неравномерная. Расходы источников составляют от 0,1 до 2,0 л/с, где максимальные дебиты приурочены к зонам субширотного разлома в

центральной части рудного поля. Коэффициенты фильтрации ИП «Экопроект 2017» Раздел Охрана окружающей среды к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на блоке М-42 111-(10в-5г-5) в Улытауской области (Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2482-EL от 9 февраля 2024 года) Страница 35 изменяются 0,1-0,5 м/сут и зависят от степени и характера трещиноватости пород, их водоотдачи. По химическому составу воды района гидрокарбонатно-кальциевые, кальциево-магневые, где изменение химического состава воды связано с наличием сульфидов в породах и вынос их в зонах.

1.4. Гидрогеологические условия

1.4.1. Поверхностные воды

Ближайшим водным объектом является р.Сарысу на расстоянии 1 км. Полевой стан будет расположен, и работы будут проведены за пределами водоохраной зоны и полос. Проектируемые работы носят характер локального воздействия, средней продолжительности, и не могут вызвать негативных отрицательных изменений в природной среде. Таким образом, на поверхностные воды, проектируемые работы воздействия не окажут.

1.4.2. Подземные воды

Степень воздействия на подземные воды во многом зависит от мощности зоны аэрации, её фильтрационных свойств, наличия малопроницаемых отложений в её толще, а также от характера источника загрязнения.

1.5. Географическое положение

Жанааркинский район административно-территориальная единица второго уровня в составе Улытауской области Казахстана. Административный центр — посёлок Жанаарка. Район граничит с Улытауским районом на западе и Карагандинской областью на востоке, а также с Туркестанской и Кызылординской областями на юге.

1.6. Почвы

Почвы – это элемент географического ландшафта. Первопричиной образования почв явились живые организмы (главным образом растения и микробы), поселяющиеся в разрушенной выветриванием горной породе. Происхождение почвы и ее свойства неразрывно связаны с условиями окружающей среды.

Территория рассматриваемого региона относится к подзоне тёмно-каштановых почв, Карагандинскому волнисто-холмистому району тёмно-каштановых суглинистых почв со значительным развитием неполноразвитых и комплексных почв. Водообеспеченность района в целом недостаточная, несмотря на хорошо развитую гидрографическую сеть (большинство рек и озер пересыхают в летний период). Почвообразующими породами служат средние и тяжелые суглинки, по долинам очень часто глины и лишь изредка супеси. Почвы тёмно-каштановые суглинистые и тяжелосуглинистые очень часто встречаются в комплексе с солонцами, по долинам рек – лугово-каштановые сильно комплексные. По механическому составу характеризуются почвы относятся к средне- и тяжело-суглинистым разновидностям, обычно хрящеватым. Незначительное количество хряща наблюдается лишь в неполноразвитых почвах, залегающих на тяжелых мезозойских глинах. Как правило, эти почвы не засолены и очень однородны по растительному покрову. Тёмно-каштановые почвы ограниченно годны для земледелия.

Причина этого маломощность корнеобитаемого мелкоземистого слоя, ограниченного снизу хрящом, щебнем или плотными породами. Кроме того, в неполноразвитых почвах ограничены запасы влаги, и без орошения на них невозможно получить хорошие урожаи. К тому же они характеризуются сильной расчлененностью рельефа и представляют собой лишь пастбищные угодья.

1.7. Растительный мир

Рассматриваемый район относится к зоне сухих степей. Здесь преобладает ксероморфные злаковые ассоциации. Целинные участки характеризуются дерновинно-злаковой растительностью.

Типичными для них являются типчаково-ковыльные сообщества, в составе которых преобладают ковылок (*Stipa Lessingiana*), тырса (*S. Capillata*), типчак (*Festuca sulcata*), тонконог (*Koeleria gracilis*). В зависимости от условий в травостое появляется значительное количество ковыля красного (*Stipa rubens*) и тырсика (*S. Sareptana*). Степное разнотравье имеет подчиненное значение и представлено следующими видами, которые имеют различное соотношение в зависимости от условий. Полынь австрийская (*Artemisia austriaca*), тонконог (*Koeleria gracilis*), лапчатки вильчатая и распростертая (*Potentilla bifurca* и *P. humifusa*), тимьян (*Thymus Marschallianus*), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*), подмаренник желтый (*Gallium verum*), василек сибирский (*Centaurea sibirica*), шалфей пустынный (*Salvia deserta*), вероника серебристая (*Veronica incana*), грудница мохнатая (*Linosyris villosa*). Изредка встречаются люцерна желтая (*Medicago falcata*), овсец пустынный (*Avenastrum desertorum*), костер безостый (*Bromus inermis*), прострел раскрытый (*Pulsatilla patens*), златоцвет волжский (*Adonis wolgensis*), тысячелистник (*Achillea millefolium*), жабрица Ледебуря (*Sesseli Ledebourii*), осока приземистая (*Carex supina*), тимофеевка степная (*Phleum phleoides*) и карагана кустарник (*Caragana frutex*).

На солонцеватых почвах ковыли уступают место типчаку, увеличивается количество полыней, среди которых появляется грудница мохнатая, волоснец ситниковый (*Elymus junceus*) и лишайник (*Parmelia vagans*).

В пределах и окрестностях города преобладает синантропная сорная растительность. Часто встречаются такие виды как житняк, одуванчик обыкновенный, донник, полынь сорная, клоповник пронзенный, бурачок пустынный, лютик многокоренный, лебеда белая и др. Кроме того, в городе присутствуют виды, культивируемые человеком.

В окрестностях города (изредка в пределах города) встречается вид с сокращающейся численностью – Прострел раскрытый (*Pulsatilla patens*). Он растет в сухих степях и на суходольных лугах, по сухим склонам, нередко на песчаной и глинистой почве. Отличается широким диапазоном морфологической изменчивости – особенно цветковых вариаций (в районе преобладают растения с фиолетовым и желтым цветами околоцветника), Жизненная форма – эфемероид (растение вегетирующие весной и отмирающие к середине лета, в следующем году возобновляется из корневищных почек и семян). Имеет декоративную ценность, в весеннее время собирается как подснежник. Хорошо растет в культуре. На площади работ редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют.

1.8. Животный мир

Состояние животного мира обуславливается как природными, так и антропогенными факторами. Однако если изменение условий среды обитания происходит под воздействием естественных процессов, изменения в экосистемах происходят эволюционным путем, то при доминирующем влиянии антропогенных факторов неблагоприятные изменения могут иметь скачкообразный характер, что в большинстве случаев ведет к разрушению сложившихся экосистем.

Степень воздействия на животный мир при осуществлении хозяйственной деятельности определяется сохранностью биологического разнообразия животного мира территории исследования. По зоогеографическому районированию участки работ относятся к Центрально-Азиатской подобласти к Казахстано-Монгольской провинции, Сарматскому округу, к степной ландшафтной зоне.

Для этой территории характерен большой отряд грызунов, среди них обитают – стадная полевка, малая бурозубка, красная полевка, степная пеструшка, степной сурок, большой суслик, также имеют распространение заяц-русак, корсак, лисы, волки, из рептилий распространение имеет степная гадюка и обыкновенный щитомордник, также обитают мелкие грызуны.

По критерию уязвимости все виды птиц, встречающиеся в регионе, более-менее условно можно разделить на две группы. К слабо уязвимым относятся виды мало или практически не связанные с прибрежными биотопами. Сюда входят большинство воробьиных, большинство хищных птиц и ряд других видов в совокупности, составляющих около половины орнитофауны региона.

Нижеприведенные характеристики некоторых представителей животного мира. Заяц русак обитает в пустынных, полупустынных и степных биотопах. Численность зайцев русаков подвержена сильным колебаниям, связанным с погодными условиями, эпизоотиями и влиянием хищников. Волк обитают в степных участках. Предпочитают пересеченный рельеф и избегают открытых участков. Для волка характерна мозаичность в распространении, когда участки с высокой концентрацией чередуются с пространствами, где его численность низкая.

Весной и летом волки привязаны к месту, где вывелись детеныши, зимой кочуют в пределах охотничьей территории стаи. Лисица распространена повсеместно. Обитает в разнообразных условиях, предпочитая песчаные биотопы с ячеистыми грядовыми песками. Особенно часто она встречается среди волнистых песчано-солонцеватых участков и в бугристых закрепленных песках. Барсук. Преимущественно оседлый, зимоспящий представитель семейства куньих. На рассматриваемой территории редкий вид, проникающий сюда из сопредельных районов. Корсак - пушной зверь. Обитает в пустынных, полупустынных и степных биотопах. Степной хорек. Широко распространенный, местами многочисленный вид в районе исследований. Предпочитает селиться в открытых ландшафтах. На площади работ редкие виды животных занесенные, в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

На территории объекта проектирования, редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу РК, не обитает.

Эпидемия животных в зоне влияния объекта, хозяйственной деятельности не зарегистрирована.

Ввиду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире и последствий этих изменений не ожидается.

2. Общие сведения об объекте

2.1. Описание намечаемой деятельности и планируемого производства

Основной производственной деятельностью ТОО «Сарыарка-ENERGY» является добыча угля открытым способом на каменноугольном месторождении «Жалын». В соответствии с функциональными особенностями эксплуатации месторождения «Жалын», в его состав входят:

1. Основная промплощадка месторождения Жалын;
2. Вахтовый поселок;
3. Погрузочно-разгрузочный комплекс на ж/д станции «Жомарт».

Как было упомянуто выше данный Раздел охраны окружающей среды выполнен только для погрузочно-разгрузочного комплекса (ПРК) на ж/д станции «Жомарт» ТОО «Сарыарка-ENERGY». Расстояние до ближайшей жилой зоны 700 м. Ближайшим водным объектом является р.Сарысу на расстоянии 1 км. Санаториев, образовательных и медицинских учреждений в районе расположения промплощадки нет.

Уголь с прибортового угольного склада разреза «Жалын» автосамосвалами перемещается на погрузочно-разгрузочный пункт на ж/д тупике станции «Жомарт». Общая протяженность специально построенной автодороги от угольного разреза до места выгрузки туда и обратно составляет 61 км. Режим осуществления транспортных работ – вахтовым методом 365 дней в году, в 2 смены по 12 часов. Дорога насыпная, утрамбованная, со щебеночным покрытием, систематически выравнивается и увлажняется, тем самым сокращая пылевыведение в атмосферу.

Источниками выбросов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух погрузочно-разгрузочного комплекса на ж/д станции «Жомарт» являются:

- Котельная. (0006)
- Разгрузка угля на ж/д станцию Жомарт; (6001)
- Формирование открытого склада угля; (6002)
- Погрузка угля в ж/д вагоны; (6003)
- Сдувание пыли с открытого склада угля; (6004)
- Разгрузка угля в котельную; (6005)
- Заправка автотранспорта (6006)

3. Социально-экономическое развитие

3.1. Социально-экономическое развитие области Улытау

Реализация проекта может оказать как положительное, так и отрицательное воздействие на здоровье населения. К прямому положительному воздействию следует отнести повышение качества жизни персонала, задействованного при реализации проекта. Создание новых рабочих мест и увеличение личных доходов граждан будут сопровождаться мерами по повышению благосостояния и улучшению условий проживания населения. Кроме того, как показывает опыт реализации подобных проектов, создание одного рабочего места на основном производстве обычно сопровождается созданием нескольких рабочих мест в сфере обслуживания. Создание рабочих мест позволит привлекать на работу местное население, что повлияет на благосостояние ближайших поселков.

Рост доходов позволит повысить возможности персонала и местного населения, занятого в проектируемых работах, по самостоятельному улучшению условий жизни, поднять инициативу и творческий потенциал. За счет роста доходов повысится их покупательская способность, соответственно улучшится состояние здоровья людей. Косвенным положительным воздействием является возможность покупать дорогие эффективные лекарства, получать необходимую платную медицинскую помощь, как на местном, так и на региональном, республиканском уровнях.

Сохранение стабильных рабочих мест, повышение доходов населения, увеличение социально-экономической привлекательности региона, приток приезжих, занятых в рамках проекта, на территорию проектируемых работ являются прямым воздействием на уровень роста инфляции в регионе за счет увеличения спроса на жилье, земельные участки, цен на промышленные, продовольственные товары народного потребления. Наличие спроса в квалифицированном персонале стимулирует развитие образования, науки и технологий в строительной отрасли, применение научно-прикладных разработок и научных исследований в региональных и областных научных центрах. В целом планируемая деятельность окажет умеренное положительное воздействие на развитие образования и научно-технической сферы в регионе. Повышение уровня жизни вследствие увеличения доходов неизбежно скажется на демографической ситуации.

Наличие стабильной, относительно высокооплачиваемой работы, не будет способствовать оттоку местного населения, а наоборот может послужить причиной увеличения интенсивности миграции привлекаемых к работам не местных работников. Особо охраняемые территории и культурно-исторические памятники Рассматриваемая территория проектируемых работ находится вне зон с особым природоохранным статусом, на ней отсутствуют зарегистрированные исторические памятники или объекты, нуждающиеся в специальной охране. Учитывая значительную отдаленность рассматриваемой территории от особо охраняемых природных территорий, планируемая производственная деятельность не окажет никакого влияния на зоны и территории с особым природоохранным статусом.

4. Оценка рассматриваемых работ на атмосферный воздух

4.1. Оценка состояния атмосферного воздуха до начала проектируемой деятельности

В районе расположения ТОО «Сарыарка-ENERGY», отсутствуют стационарные посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет».

Справка РГП «Казгидромет» об отсутствии поста наблюдения предоставлена в *приложении 2*.

4.2. Краткая характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы

Погрузочно-разгрузочный комплекс на ж/д тупике станции Жомарт предназначен для аккумуляции перемещаемого угля с прибортового угольного склада разреза «Жалын» с последующей погрузкой его в ж/д вагоны для реализации потребителям. Для осуществления пылеподавления на технологически задействованных площадках ПРК имеются 2 скважины с резервуаром, разводящей сетью на которых установлен прибор учёта расход подземных вод на гидроорошение. Вода закачивается в ёмкость и через разводящую сеть идёт на пылеподавление технологически задействованных территорий.

Источниками выбросов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух по грузочно-разгрузочного комплекса на ж/д станции «Жомарт» являются:

- Котельная. (0006)
- Разгрузка угля на ж/д станцию Жомарт; (6001)
- Формирование открытого склада угля; (6002)
- Погрузка угля в ж/д вагоны; (6003)
- Сдувание пыли с открытого склада угля; (6004)
- Разгрузка угля в котельную; (6005)
- Заправка автотранспорта (6006)

Котельная (0006)

Служит для обеспечения горячей водой служебных вагончиков для временного проживания обслуживающего персонала. Котельная оборудована двумя отопительными водогрейными котлоагрегатами марки КСВр-0,118 К/Б (Q-0,118 Гкал/час) с ручным забросом топлива и ручным золоудалением. Режим работы котельной, один котел работает 365 дней в году, второй 240 дней. Годовой расход топлива 290,4 т/год. В качестве топлива будут использоваться собственные угли разреза «Жалын» со следующими средними характеристиками на рабочую массу: влага, W – 7%, зольность, Ar – 20%, содержание серы, Sr – 0,8% и низшая теплота сгорания, Q_{гi}, МДж/кг – 21,79. Котельная не оборудован на пылегазоочистными установками. Сжигание угля в котельной сопровождается выделением в атмосферу загрязняющих веществ, в состав которых входят: оксид углерода, оксид азота, диоксид серы и азота, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Для отвода дымовых газов за котлоагрегатами установлена металлическая дымовая труба высотой 15,0 м с диаметром устья 0,219 м. Необходимый запас угля для котлов хранится в контейнере.

Угольный шлак складировается в закрытый металлический контейнер с последующим вывозом.

Разгрузка угля на ж/д станцию Жомарт; (6001)

Уголь с прибортового угольного склада разреза «Жалын» автосамосвалами перемещается на погрузочно-разгрузочный пункт на ж/д тупике станции «Жомарт». ПРК на ж/д тупике станции «Жомарт» ТОО «Сарыарка-ENERGY» Проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу 10 протяженностью специально построенной автодороги от угольного разреза до места выгрузки туда и обратно составляет 61 км. Режим

осуществления транспортных работ – вахтовым методом 365 дней в году, в 2 смены по 12 часов. Дорога насыпная, утрамбованная, со щебеночным покрытием, систематически выравнивается и увлажняется, тем самым сокращая пылевыведение в атмосферу. Основным загрязняющим веществом, выделяющимся в атмосферный воздух при транспортировке угля, является пыль неорганическая ниже 20%. SiO₂. (Данный источник выбросов посчитан в проекте промышленной площадки № 1 - разрез "Жалын").

После взвешивания грузённого углем автотранспорта на автомобильных весах перемещаемый с разреза уголь разгружается в штабеля по фракциям на прирельсовый угольный склад ж/д тупика станции «Жомарт». Согласно «Проекту промышленной раз работки каменноугольного месторождения «Жалын». Дополнение 1. Вариант с увеличением производственной мощности разреза до 2,0 млн.т/г с 2020 года (положительное заключение ГЭЭ № KZ28VCY00062436 от 25.12.2015 г.) объём добычи угля следовательно разгрузки) составляет

- 2020–2025 гг. – 2 000 000 тонн в год.

В данном проекте согласно пункта 8 статьи 66 Закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» № 291-IV от 24.06.2010 г. и письма № 05-02/84 от 15.02.2016 года от ТОО «Сарыарка-ENERGY» рассмотрено увеличение добычных работ на 20,0% от данных рабочего проекта «Промышленной разработки каменноугольного месторождения «Жалын». Дополнение 1. Вариант с увеличением производственной мощности разреза до 2,0 млн.т/г с 2020 года

Формирование склада угля (6002) склад угля (6004)

Доставляемая на ПРК угольная масса автосамосвалами ссыпается на открытый штабельный склад исходного угля. Проектируемая высота штабеля не более 6 метров. Всего формируется 8 штабелей. Склады открыты с 4-х сторон. Влажность поставляемого угля составит 7%. Годовой объём доставляемого угля составляет: 2020–2025 гг. – 2 000 000 тонн в год. Режим работы склада круглогодичный.

При формировании штабелей угля в атмосферу выделяется угольная пыль, классифицируемая как пыль неорганическая ниже 20%. SiO₂

Также при хранение угля на открытых складах происходит сдувание загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Как было отмечено выше уголь, поступающий на прирельсовый угольный склад ПРК, формируется в штабеля по фракциям, площади основания штабелей составят:

2020–2025 гг.

- фр. 0–25–2282,3 м²;
- фр. 20–50–3423,5 м²;
- фр. 50–300–4564,7 м²;
- фр. 25–300–4945,1 м²;
- фр. 0–50–5705,8 м² и 5325,5 м²;
- фр. 0–300–5705,8 м² и 6086,2 м²;

Общая площадь основания штабелей в период с 2020 по 2025 гг. составит – 38038,9 м².

Разгрузка угля на ПРК ст. Жомарт (6003)

Годовой расход топлива 2 000 000 тонн в год. В качестве топлива будут использоваться собственные угли разреза «Жалын» со следующими средними характеристиками на рабочую массу: влага, W – 7%, зольность, Ag – 20%, содержание серы, Sg – 0,8% и низшая теплота сгорания, Q_{гi}, МДж/кг – 21,79.

Разгрузка угля в котельную (6005)

Годовой расход топлива 290,4 т/год. В качестве топлива будут использоваться собственные угли разреза «Жалын» со следующими средними характеристиками на рабочую

массу: влага, W – 7%, зольность, Ag – 20%, содержание серы, Sг – 0,8% и низшая теплота сгорания, Q_{гi}, МДж/кг – 21,79.

Заправка автотехники дизельным топливом (6006)

Погрузка готовой продукции в железнодорожные вагоны и в автосамосвалы будет осуществляться фронтальным погрузчиком марки ZL-50. Годовой объем отгружаемого угля составит:

- 2020 2025 гг. – 2 000 000 тонн в год.

При погрузке угля в ж/д вагоны и автосамосвалы в атмосферу выделяется угольная пыль, классифицируемая как пыль неорганическая ниже 20%. SiO₂.

Передвижные источники (6009)

- TEREX 684, мобильная сортировочная установка, год выпуска 2017, масса 30,680 кг;
- SENNEBOGEN 825, перегружатель, год выпуска 2021, мощность двигателя 129 кВт;
- SCANIA G450, 2018 года, 330 кВт;
- HITACHI ZW310-5A, фронтальный погрузчик;
- SDLG 975F, фронтальный погрузчик;
- Тепловоз ТЭМ 2 (арендованный)

4.3. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух приведен в *Приложении 4*

4.4. Перечень и состав эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников выбросов при работе ПРК на ж/д станции Жомарт ТОО «Сарыарка-Energy», классы опасности, а также предельно-допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе населенных мест приведены в таблице 4.1.

Санитарно-гигиенические нормативы загрязняющих веществ – ПДК и класс опасности приведены по данным «Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

Таблица 4.1. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,00165	0,41018	10,2545
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,004371	0,097809	1,63015
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,004425	0,062	1,24
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,138313	4,26176	85,2352
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,000015	0,000072	0,009
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,376071	11,809738	3,93657933
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	9,0000000E-08	0,000001	1
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,013776	0,145713	0,145713
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	5,75961	180,124908	1801,24908
	ВСЕГО:						6,29823109	196,912181	1904,700222

4.5. Сведения о залповых и аварийных эмиссиях в атмосферу

Вероятность возникновения аварийных и залповых выбросов на предприятии практически отсутствует, поскольку предприятием предусмотрены и выполняются меры по предупреждению об аварийных выбросах.

4.6. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчёта нормативов эмиссий представлены в *таблице 4.2*. При этом учтены организованные и неорганизованные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Таблица 4.2 составлена в соответствии с Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями».

Таблица 4.2. Параметры выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ			
		Наименование	Количество, шт.									Скорость, м/с	Объем смеси, м ³ /с	Температура смеси, оС	X1				Y1	X2	Y2		г/с	мг/нм ³	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26			
001	01	котельная	1		котельная	0006	15	0,219	5	0,188 3424	120	19 56	16 50				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001 279	9,776	0,404 98				
																	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002 087	15,95 2	0,065 809				
																	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера	0,132 603	1013, 527	4,181 76				

Раздел ООС для погрузочно-разгрузочного комплекса ПРК на ж/д станции Жомарт ТОО «Сарыарка-ENERGY» объекта III категории

																			(IV) оксид) (516)					
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,373 216	2852, 608	11,76 9738	
																			2908	Пыль неорганич еская, содержащ ая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементног о производс тва - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем , зола углей казахстанс ких месторожд ений) (494)	0,423 592	3237, 647	13,35 84	

001	01	Разгрузка угля на ж/д станцию Жомарт	1		Разгрузка угля на ж/д станцию Жомарт	6001	2				20	17 75	14 80	308	6		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,140 859		4,116
001	01	Формирование открытого склада угля	1		Формирование открытого склада угля	6002	2				20	17 62	15 19	279	44		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	0,140 859		4,116

																цемент, пыль цементног о производс тва - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем , зола углей казахстанс ких месторожд ений) (494)					
001	01	Погрузка угля в ж/д вагоны:	1		Погрузка угля в ж/д вагоны:	6003	2			20	19 70	15 63	61	8		2908	Пыль неорганич еская, содержащ ая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементног о производс тва - глина, глинистый сланец,	0,201 227		5,88	

																	доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем , зола углей казахстанс ких месторожд ений) (494)			
001	01	Сдувание пыли с открытого склада угля:	1	Сдувание пыли с открытого склада угля:	6004	2				20	17 62	15 21	190	36		2908	Пыль неорганич еская, содержащ ая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементног о производс тва - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем , зола углей казахстанс	4,846 156		152,6 5391

																	ких месторождений) (494)					
001	01	Разгрузка угля в котельную	1		Разгрузка угля в котельную	6005	2				20	19 58	16 42	10	6		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,006 917		0,000 598	

001	01	Заправка автотранспорта	1		Заправка автотранспорта	6008	2				20	18 97	16 49	6	7		0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000 015		0,000 072
																	2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,005 211		0,025 713
001	01	ДВС производственного транспорта и оборудования	1		ДВС производственного транспорта и оборудования	6009	2				20	19 25	16 39	26	17		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 371		0,005 2
																	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002 284		0,032
																	0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,004 425		0,062
																	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера	0,005 71		0,08

4.7. Краткая характеристика установок очистки газов

В период работы ПРК на ж/д станции Жосмарт технологией производства установки очистки газовой смеси не предусмотрены.

4.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/г), принятых для расчета ПДВ

Материалы раздела охраны окружающей среды (РООС) для ПРК на ж/д станции Жомарт ТОО «Сарыарка Energy» разработаны на период эксплуатации.

Нормативы эмиссий в настоящем проекте не устанавливаются согласно ст.39 п.11 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Исходные данные, принятые для расчета нормативов эмиссий, получены расчетными методами, выполненными исходя из паспортных данных и технических характеристик применяемого оборудования, протокола инвентаризации источников выбросов, а также данных, представленных заказчиком.

Максимально-разовые выбросы вредных веществ от проектируемого производства приняты с учетом коэффициентов одновременности работы источников выбросов, с выбором из них наихудших значений.

Расчеты валовых (т/г) и максимально-разовых (г/с) значений выбросов вредных веществ в атмосферу выполнены в соответствии с методическими указаниями, утвержденными к применению на территории Республики Казахстан.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов предприятия представлены в *приложении 3* настоящего проекта.

Расчеты выбросов проводились с учетом максимальных мощностей, нагрузок работы технологического оборудования, проектного годового фонда времени его работы.

Расчеты валовых (т/г) и максимально-разовых (г/с) значений выбросов вредных веществ в атмосферу выполнены согласно:

– Приложение №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан №100 -п, «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников», Астана, 2008;

4.9. Расчет максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия, произведен на УПРЗА «ЭРА» версия 3.0.391 фирмы НПП «Логос-Плюс», Новосибирск. Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК №09-335 от 04.02.2002г.

Так как на расстоянии равном 50 высотам наиболее высокого источника предприятия, перепад высот не превышает 50 м, безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности (h), принят равным 1,0.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере выполнен с учетом метеорологических характеристик рассматриваемого региона. Метеорологические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу, приведены в таблице 1.1.

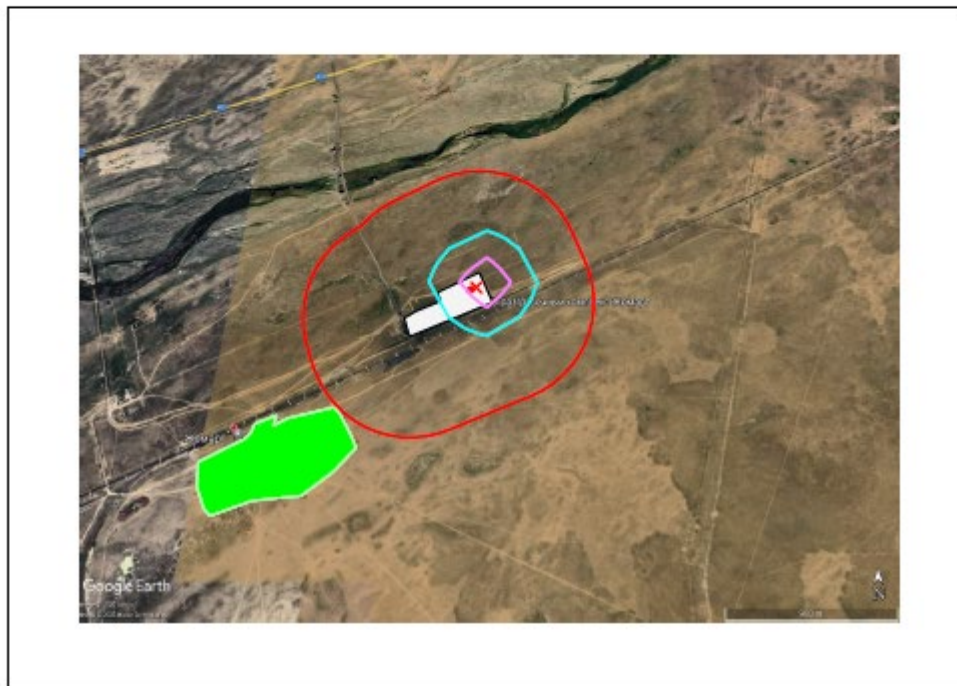
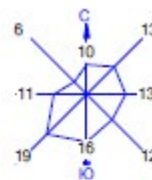
Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха проводился согласно последовательной работе источников загрязнения по следующим веществам: азота оксид, азота диоксид, углерод(сажа), диоксид серы, формальдегид, бензапирен, оксид углерода, алканы C12-19, сероводород, пыль неорганическая 70-20%.

Необходимость проведения расчета рассеивания представлен в таблице 4.3. Карта рассеивания загрязняющих веществ представлены в рисунках 4.1.-4.10

Таблица 4.3. Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопас. УВ,мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		0,004371	8,21	0,0109	Нет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		0,004425	2	0,0295	Нет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0,376071	14,9	0,005	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000001		9,0000000E-08	2	0,009	Нет
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0,013776	2	0,0138	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		5,75961	2,96	19,1987	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		0,00165	12,1	0,0007	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		0,138313	14,5	0,0191	Да
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			0,000015	2	0,0019	Нет

Город : 003 Жанаарка
 Объект : 0001 АЗС Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

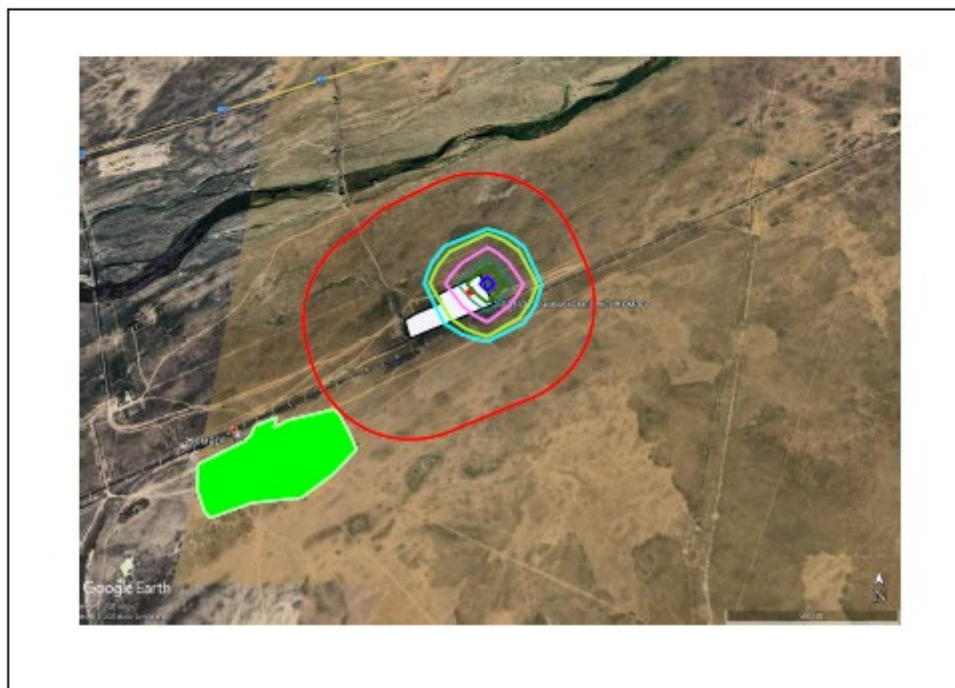
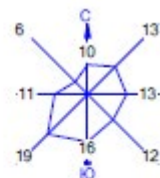
- 0.011 ПДК
- 0.023 ПДК

0 267 801м.
 Масштаб 1:26700

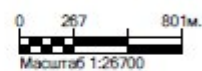
Макс концентрация 0.0327957 ПДК достигается в точке $x=2008$ $y=1678$
 При основном направлении 244° и опасной скорости ветра 0.94 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4746 м, высота 3390 м,
 шаг расчетной сетки 339 м, количество расчетных точек 15*11
 Расчет на существующее положение.

Рисунок 4.1 – Карта рассеивания: 0304 Азота оксид

Город : 003 Жанаарка
 Объект : 0001 АЭС Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



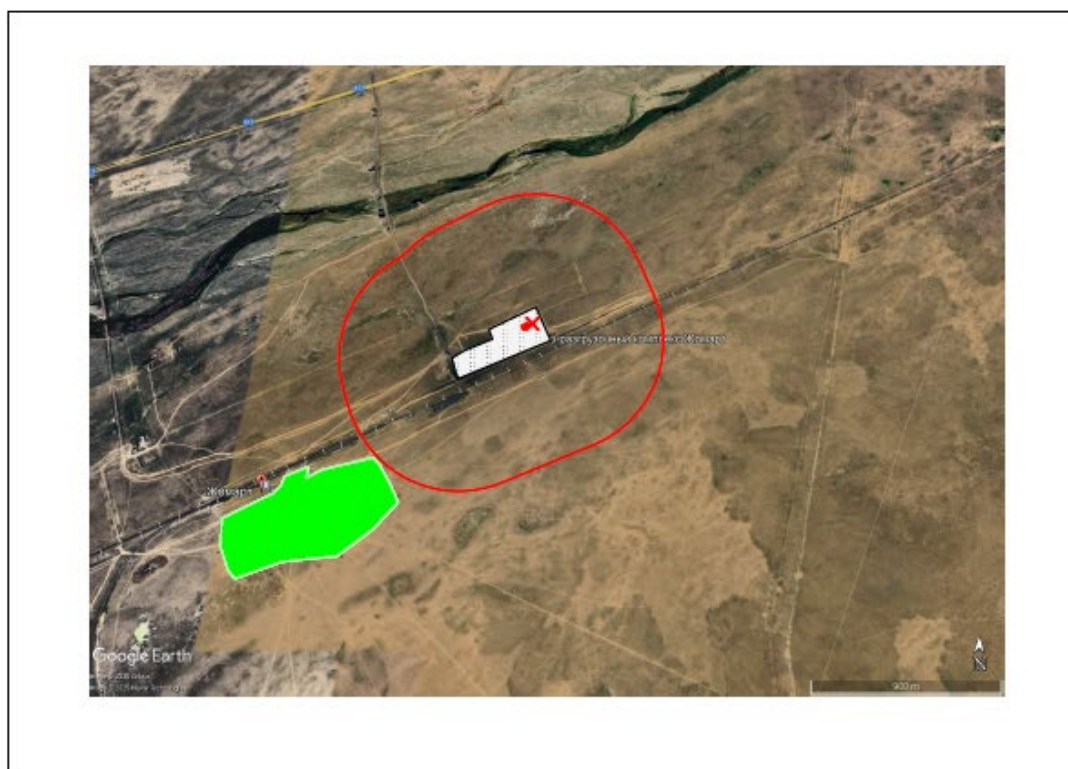
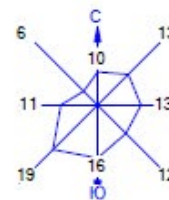
Условные обозначения:	Изолинии в долях ПДК
Жилые зоны, группа N 01	0.039 ПДК
Территория предприятия	0.050 ПДК
Санитарно-защитные зоны, группа N 01	0.079 ПДК
Расч. прямоугольник N 01	0.100 ПДК
	0.118 ПДК
	0.141 ПДК



Макс концентрация 0.1554548 ПДК достигается в точке x= 2008 y= 1678
 При опасном направлении 245° и опасной скорости ветра 6.2 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4746 м, высота 3390 м,
 шаг расчетной сетки 339 м, количество расчетных точек 15*11
 Расчет на существующее положение.

Рисунок 4.2– Карта рассеивания: 0328 Углерод (Сажа)

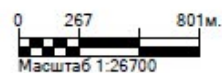
Город : 003 Жанаарка
 Объект : 0001 АЗС Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

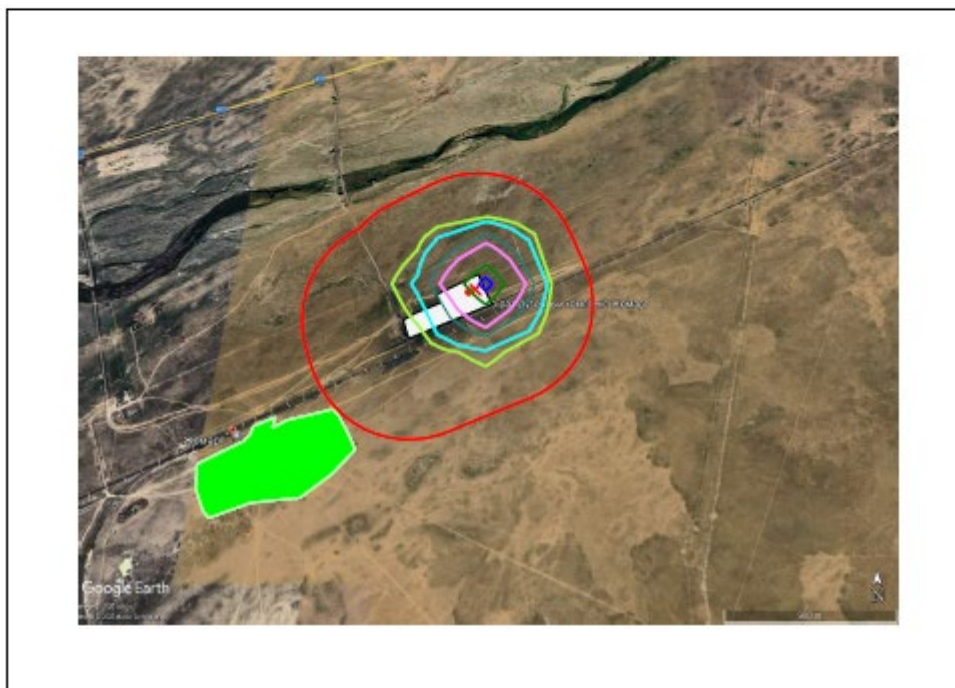
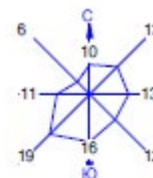
Изолинии в долях ПДК



Макс концентрация 0.013778 ПДК достигается в точке $x=2008$ $y=1678$
 При опасном направлении 244° и опасной скорости ветра 0.82 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4746 м, высота 3390 м,
 шаг расчетной сетки 339 м, количество расчетных точек 15×11
 Расчет на существующее положение.

Рисунок 4.3 – Карта рассеивания: 0301 Азота диоксид

Город : 003 Жанаарка
 Объект : 0001 АЗС Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

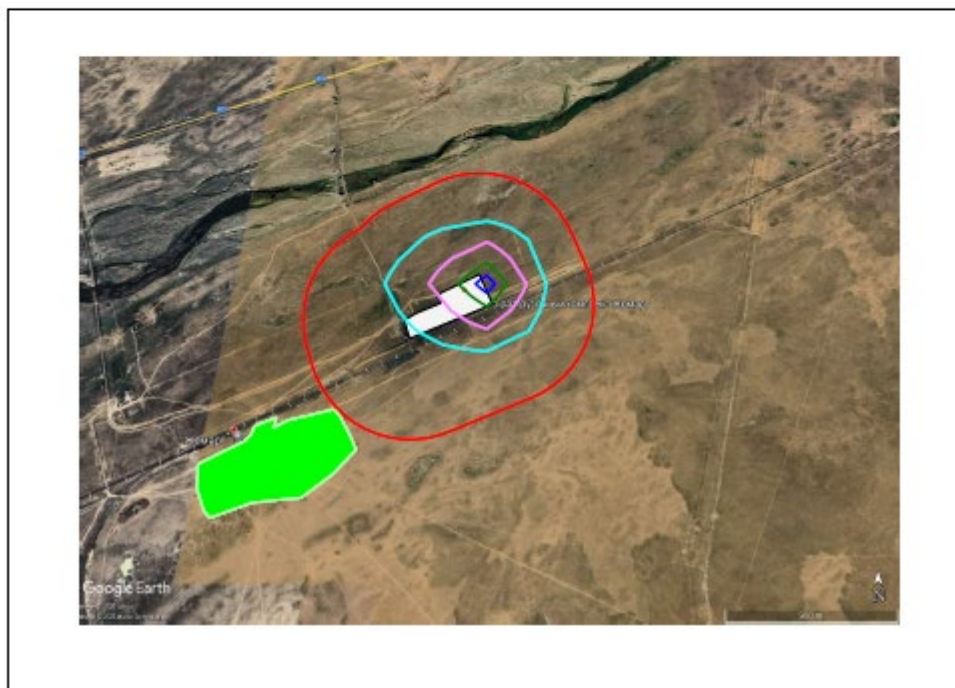
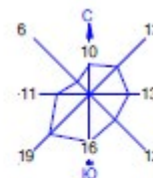
- 0.050 ПДК
- 0.063 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.125 ПДК
- 0.186 ПДК
- 0.223 ПДК











Макс концентрация 0.2416413 ПДК достигается в точке $x=2008$ $y=1678$
 При опасном направлении 243° и опасной скорости ветра 0.72 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4746 м, высота 3390 м,
 шаг расчетной сетки 339 м, количество расчетных точек 15*11
 Расчет на существующее положение.

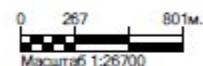
Рисунок 4.4 – Карта рассеивания: 0330 Сера диоксид

Город : 003 Жанаарка
 Объект : 0001 АЭС Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



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

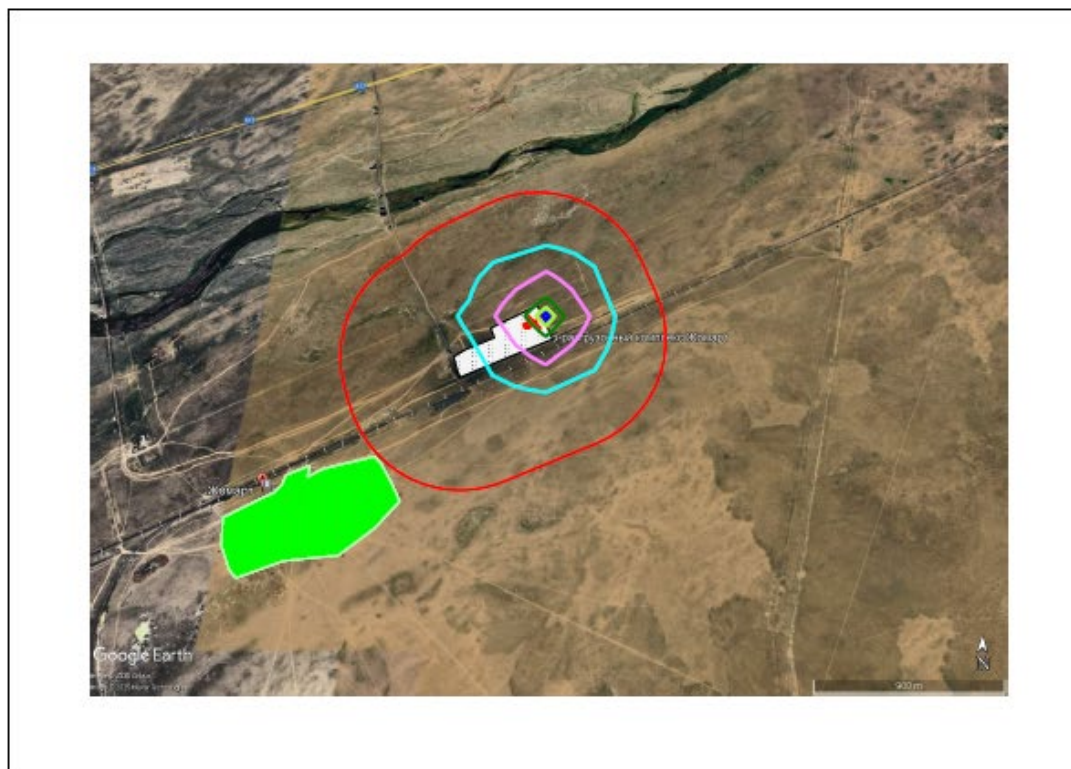
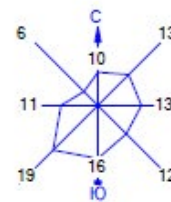
Изолинии в долях ПДК
 0.0017 ПДК
 0.0034 ПДК
 0.0051 ПДК
 0.0061 ПДК



Макс концентрация 0.0067679 ПДК достигается в точке x= 2008 y= 1678
 При опасном направлении 255° и опасной скорости ветра 2.16 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4746 м, высота 3390 м,
 шаг расчетной сетки 339 м, количество расчетных точек 15*11
 Расчет на существующее положение.

Рисунок 4.5 – Карта рассеивания: 0333 Сероводород

Город : 003 Жанаарка
 Объект : 0001 АЗС Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

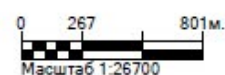


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

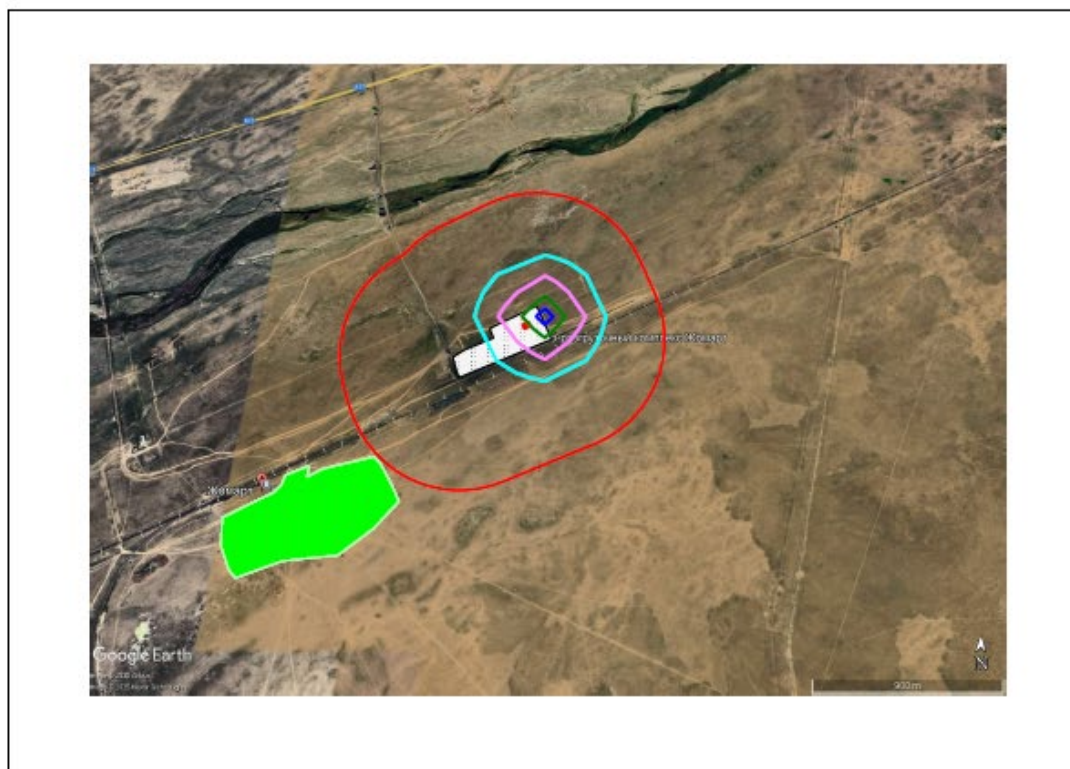
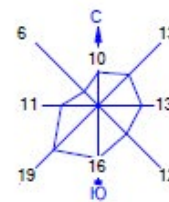
- 0.015 ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.044 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.053 ПДК



Макс концентрация 0.0550724 ПДК достигается в точке $x=2008$ $y=1678$
 При опасном направлении 242° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4746 м, высота 3390 м,
 шаг расчетной сетки 339 м, количество расчетных точек 15×11
 Расчет на существующее положение.

Рисунок 4.6 – Карта рассеивания: 0337 Углерод оксид

Город : 003 Жанаарка
 Объект : 0001 АЗС Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

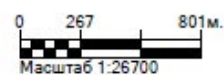


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

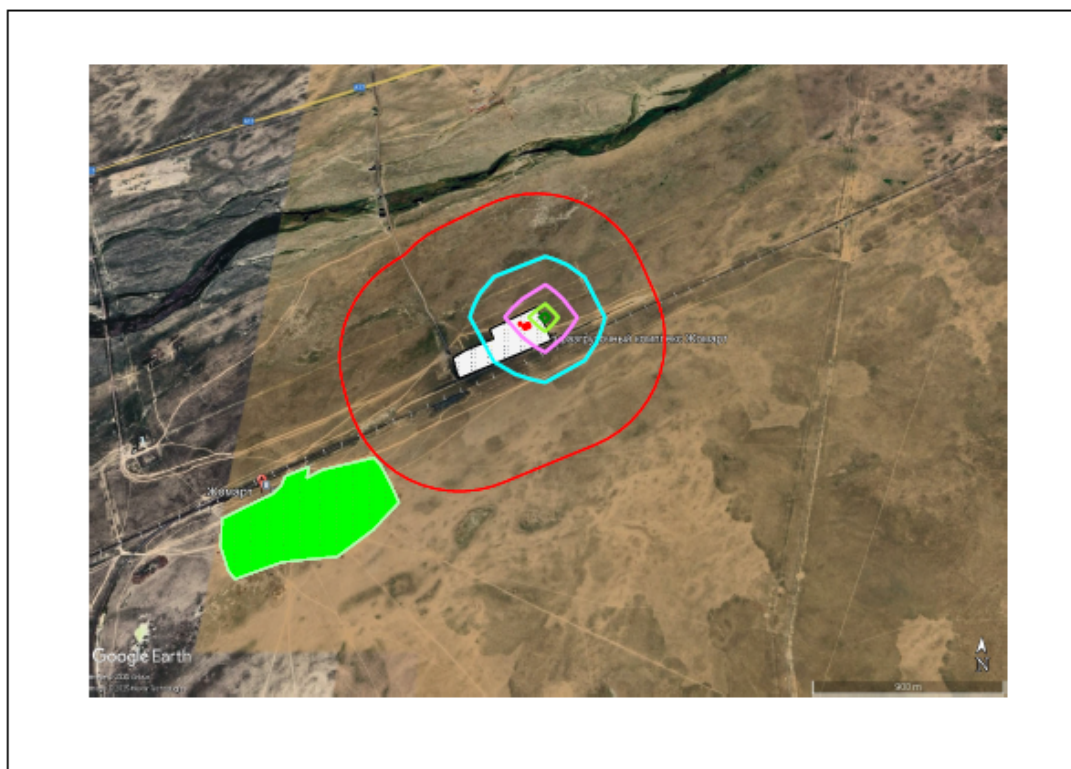
- 0.012 ПДК
- 0.024 ПДК
- 0.036 ПДК
- 0.043 ПДК



Макс концентрация 0.0474269 ПДК достигается в точке $x=2008$ $y=1678$
 При опасном направлении 245° и опасной скорости ветра 6.2 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4746 м, высота 3390 м,
 шаг расчетной сетки 339 м, количество расчетных точек 15×11
 Расчет на существующее положение.

Рисунок 4.7 – Карта рассеивания: 0703 Бензапирен

Город : 003 Жанаарка
 Объект : 0001 АЗС Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)
 (10)

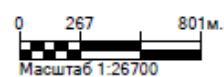


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.019 ПДК
- 0.037 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.056 ПДК



Макс концентрация 0.0587368 ПДК достигается в точке $x=2008$ $y=1678$
 При опасном направлении 247° и опасной скорости ветра 0.96 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4746 м, высота 3390 м,
 шаг расчетной сетки 339 м, количество расчетных точек 15×11
 Расчет на существующее положение.

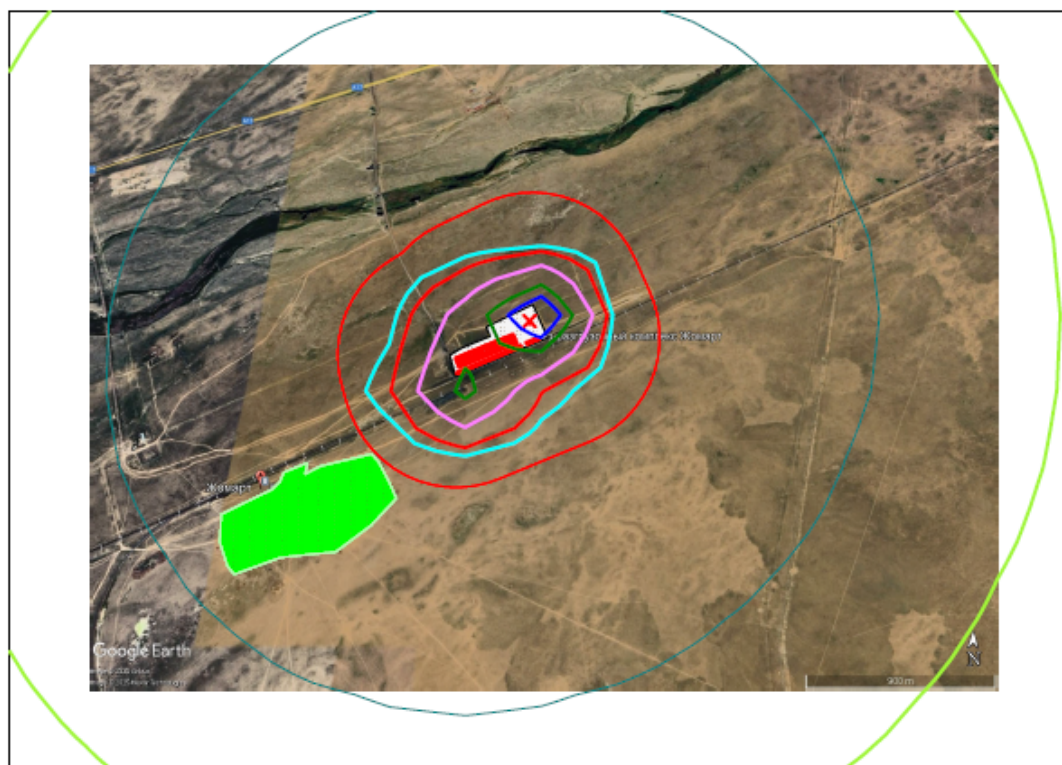
Рисунок 4.8 – Карта рассеивания: 2754 Алканы C12-19

Город : 003 Жанаарка

Объект : 0001 АЗС Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

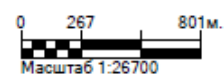


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

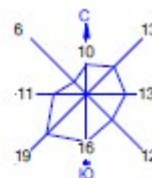
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.782 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.544 ПДК
- 2.306 ПДК
- 2.763 ПДК







Макс концентрация 3.4968815 ПДК достигается в точке $x=2008$ $y=1678$
 При опасном направлении 240° и опасной скорости ветра 0.84 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4746 м, высота 3390 м,
 шаг расчетной сетки 339 м, количество расчетных точек 15×11
 Расчет на существующее положение.

Рисунок 4.9 – Карта рассеивания: 2908 Пыль неорганическая 70–20%

Город : 003 Жанаарка
 Объект : 0001 АЗС Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330



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

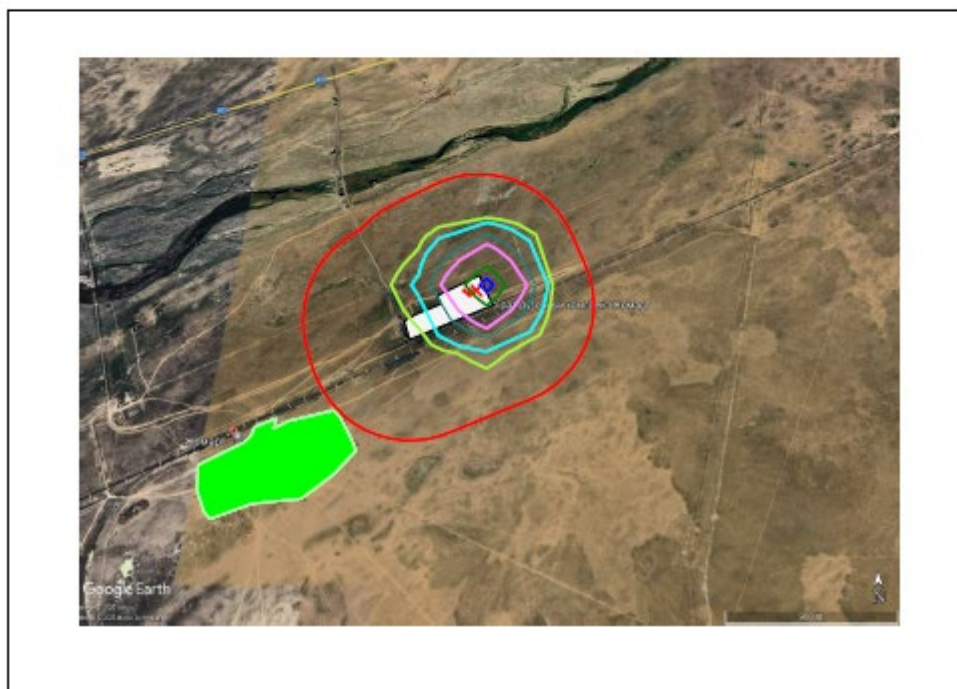
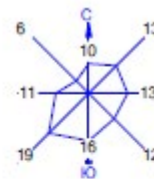
Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.104 ПДК
 0.206 ПДК



Макс концентрация 0.2552981 ПДК достигается в точке x= 2008 y= 1678
 При опасном направлении 243° и опасной скорости ветра 0.72 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4746 м, высота 3390 м,
 шаг расчетной сетки 339 м, количество расчетных точек 15*11
 Расчет на существующее положение.

Рисунок 4.10 – Карта рассеивания: 6007 0301+0330

Город : 003 Жанаарка
 Объект : 0001 АЗС Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6044 0330+0333



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

- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.064 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.127 ПДК
 - 0.190 ПДК
 - 0.227 ПДК



Макс концентрация 0.2461754 ПДК достигается в точке x= 2008 y= 1678
 При опасном направлении 243° и опасной скорости ветра 0.72 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4746 м, высота 3390 м,
 шаг расчетной сетки 339 м, количество расчетных точек 15*11
 Расчет на существующее положение.

Рисунок 4.11 – Карта рассеивания: 6044 0330+0333

4.10. Декларируемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Расчётом максимальных концентраций загрязняющих веществ, в перспективе выбрасываемых предприятием, в приземный слой атмосферного воздуха показано, что концентрации загрязняющих веществ, создаваемые предприятием, не превышают ПДК для воздуха населённых мест за пределами проектной санитарно-защитной зоны и планируемая деятельность предприятия не окажет значительного воздействия на качество атмосферного воздуха за пределами санитарно-защитной зоны предприятия.

В соответствии с ч. 2) п. 52, раздела 13 приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 г. №ҚР ДСМ-2, данный объект относится к II классу опасности с размером санитарно-защитной зоной не менее 500 м, открытые склады и места перегрузки угля.

Согласно ст.39 п. 4 Экологического кодекса Республики Казахстан нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III категории.

Таблица 4.4. Таблица результатов расчета рассеивания

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Колич.ИЗ А	ПДКмр (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасн.
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.645847	0.291183	0.014119	0.005925	нет расч.	нет расч..	3	0,2	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.254329	0.045084	0.003282	0.001462	нет расч..	нет расч.	3	0,4	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	3.356385	0.156818	0.002658	0,032409	нет расч.	нет расч.	2	0,15	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.624393	0.247803	0.025239	0.012737	нет расч.	нет расч.	3	0,5	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.066968	0.006768	0.000675	0.000296	нет расч.	нет расч.	1	0,008	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.092790	0.059077	0.006708	0.003300	нет расч.	нет расч.	1	5	4
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.041959	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.0500000	2
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/(Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.542281	0.074297	0.005687	0.002489	нет расч.	нет расч.	3	1.0000000	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	384.13552 9	3.496881	0.516948	0.471319	нет расч.	нет расч.	6	0.3000000	3
07	0301 + 0330	1.270241	0.408325	0.036970	0.0182966	нет расч.	нет расч.	3		
37	0333 + 1325	0.108927	0.027286	0.001520	0.000657	нет расч.	нет расч.	4		
44	0330 + 0333	0.691362	0.252341	0.025631	0.012997	нет расч.	нет расч.	4		

4.11. Мероприятия по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий (НМУ)

Загрязнение приземного слоя атмосферы, создаваемое выбросами различных предприятий, в большей степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, например, при туманах, штилях, низких температурах и т. п. происходит накопление вредных веществ в приземном слое атмосферы, в результате чего резко возрастает концентрация примесей в воздухе. Согласно «Методических указаний регулирования выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» РД 52.04.52-85 в период НМУ работы должны осуществляться согласно определенному графику. Неблагоприятными метеорологическими условиями могут являться следующие факторы состояния окружающей среды: пыльная буря, снегопад, штиль, температурная инверсии и т. д.

В соответствии с РД 52.04.52-85 «Методические указания по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» и Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ для предприятий разрабатывается только в том случае, если по данным местных органов Агентств по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в данном населённом пункте или местности прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий и проводится или планируется прогнозирование НМУ органами Казгидромета.

В районе расположения предприятия не проводится и не планируется проведение прогнозирования НМУ с точки зрения рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Поэтому, настоящим проектом, мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ не предусматриваются.

Настоящим проектом рекомендуется в период неблагоприятных погодных условий выполнение предприятием одного из следующих режимов работы производственного оборудования.

4.12. Контроль за соблюдением нормативов эмиссий на предприятии

Контроль за соблюдением установленных величин ПДВ должен осуществляться в соответствии с рекомендациями Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» различают два вида контроля: государственный и производственный.

Ответственность за организацию контроля и своевременную отчетность по результатам возлагается на администрацию предприятия. Результаты контроля заносятся в журналы учета, включаются в технические отчеты предприятия и учитываются при оценке его деятельности.

Контроль выбросов осуществляется лабораторией предприятия, либо организацией, привлекаемой предприятием на договорных началах. При необходимости, дополнительные контрольные исследования, осуществляются контрольными службами: областным управлением охраны окружающей среды, областной СЭС.

Для повышения достоверности контроля за нормативами ПДВ используются балансовые методы: по расходу сжигаемого топлива, используемого сырья и количеству выпускаемой продукции, при составлении статистической отчетности 2ТП-воздух.

В основу системы контроля положено определение величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сравнение их с нормативными величинами. Максимальные выбросы не должны превышать установленных для каждого источника нормативных значений ПДВ (г/с).

Инструментально-лабораторному контролю подлежат те из организованных источников выбросов, для которых соблюдается неравенство:

$$\frac{M}{ПДК_{м.р.} \times H} > 0,01$$

где: М – максимальный разовый выброс загрязняющего вещества из источника, г/с;

ПДК_{м.р.} – максимально-разовая предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества, мг/м³;

Н – высота источника выбросов (при Н < 10 м для расчета принимается Н=10 м), м.

План-график контроля нормативов ПДВ на границе СЗЗ представлен в таблице 4.6.

Таблица 4.5. - План-график контроля нормативов ПДВ на границе СЗЗ

№ п/п	Производство, цех, участок	Наименование ЗВ	Периодичность контроля	Исполнитель	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	КТ №1 Север	- Пыль неорганическая (70-20% SiO ₂) - Диоксид серы	1 раз/квартал	Аккредитованная лаборатория	+	+	+	+
2	КТ №2 Восток		1 раз/квартал		+	+	+	+
3	КТ №3 Юг		1 раз/квартал		+	+	+	+
4	КТ №4 Запад	-Оксид углерода -Диоксид азота -Оксид азота	1 раз/квартал		+	+	+	+

Таблица 4.6. - План-график контроля нормативов ПДВ на организованном источнике

№ п/п	Производство, цех, участок	Наименование ЗВ	Периодичность контроля	Исполнитель	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
0006	Котельная ПРК	- Пыль неорганическая (70-20% SiO ₂) - Диоксид серы -Оксид углерода -Диоксид азота -Оксид азота	1 раз/год	Аккредитованная лаборатория	+	-	-	-
					+	-	-	-
					+	-	-	-
					+	-	-	-

4.13. Природоохранные мероприятия

Все объекты погрузочно-разгрузочного комплекса на ж/д тупике станции «Жомарт» ТОО «Сарыарка-ENERGY», являющиеся источниками загрязнения, размещены на одной промышленной площадке. Согласно результатам расчета рассеивания, максимальные приземные концентрации на границах санитарно-защитной зоны по всем веществам и группам их суммаций на проектное положение не превышают установленных для них значений ПДК. Учитывая вышеперечисленное, мероприятия, разработанные ТОО «Сарыарка-ENERGY», носят, в основном, организационно-технический характер и заключаются в следующем:

- соблюдение правил ведения различных видов работ, предусмотренных технологическим регламентом предприятия;
- регулярно производить текущий ремонт и ревизию автотранспортного оборудования;
- пылеподавление водой на технологически задействованных площадках в теплое время года;
- недопущении аварийный выбросов и увеличения эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу; - оптимизация технологических процессов производства за счет снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счет неполной загруженности применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.
- установка защитных экранов с перфорацией для снижения ветрового потока и минимизации распространения пыли

Проектом предусмотрены следующие мероприятия, нацеленные на минимизацию воздействия на окружающую среду, а также на ее охрану:

- использование системы отдельного сбора твердых бытовых отходов.

При образовании твердо-бытовых отходов на промплощадке предусматривается предварительная сортировка, т. е. на территории предприятия будет осуществляться отдельный сбор следующих компонентов ТБО: отходы бумаги, картона, отходы пластмассы, пластика, пищевые отходы, отходы стекла, металлы, древесина, резина (каучук). Сбор будет осуществляться в контейнерах, оснащенных крышкой, на территории промплощадки.

Таким образом, реализация предложенного комплекса мероприятий по охране окружающей среды в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) и уменьшить негативную нагрузку на среду.

5. Обоснование принятого размера области воздействия

Областью воздействия считается территория (акватория), определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается, как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

Область воздействия площадки ТОО «Сарыарка-ENERGY», установлена в 500 м.

В соответствии с ч. 2) п. 52, раздела 13 приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 г. № ҚР ДСМ-2, данный объект относится к II классу опасности с размером санитарно-защитной зоной не менее 500 м, открытые склады и места перегрузки угля.

6. Оценка воздействия рассматриваемых работ на водные ресурсы

Близлежащим водным объектом к площадке является р. Сарысу на расстоянии 1 км. На территории района деятельности не распространены водные ресурсы в виде рек, озер, водохранилищ и т. д. подпитка идет за счет осадков и неравномерной местности происходит неравномерное распределение водных ресурсов.

Район не обладает значительными ресурсами поверхностных и подземных вод. Водные ресурсы распределены неравномерно.

6.1. Водоснабжение

Водоснабжение для рабочих в вахтовом поселке будет осуществляться через централизованную систему согласно договору с РГП на ПХВ «Казводхоз» Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан. Также будет использоваться вода бутилированная (привозная). Функции канализации выполняют биотуалеты с последующим вывозом ассенизационными машинами

6.2. Водоотведение

Объем водоотведения на территории проведения работ не предусматривается, так как обустройство административно-бытового корпуса не запланировано. Рабочие будут проживать в вахтовом поселке, где предусмотрено приготовление пищи и гигиенические процедуры. На участке работ предусмотрено обустройство биотуалетов в количестве 2-х штук.

По мере накопления стоки из выгребов биотуалетов откачиваются и вывозятся специальным автотранспортом на существующие сооружения поляной биологической очистке, согласно договору оказания услуг сторонней организацией.

6.3. Мероприятия по охране водных ресурсов

Учитывая, что характер производственной деятельности предприятия не предусматривает никакого воздействия на водные ресурсы (как, например, сброс сточных хозяйственных вод в поверхностные источники, водопроявления, либо на рельеф местности), можно утверждать, что деятельность предприятия не окажет отрицательного влияния на водные ресурсы (поверхностные и подземные воды).

6.4. Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения

Водоснабжение для рабочих в вахтовом поселке будет осуществляться через централизованную систему согласно договору с РГП на ПХВ «Казводхоз» Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан. Также будет использоваться вода бутилированная (привозная). Функции канализации выполняют биотуалеты с последующим вывозом ассенизационными машинами.

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды трудящихся, составляет $0,28 \text{ м}^3/\text{сутки}$ или $33,75 \text{ м}^3/\text{год}$.

Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды составляет:

$$0,025 \times 12 = 0,3 \text{ м}^3/\text{сут},$$

где: 0,025 – норма водопотребления в м^3 на 1 человека в сутки;

12 – количество человек.

$$0,3 \text{ м}^3/\text{сут} \times 135 \text{ сут} = 40,5 \text{ м}^3/\text{год}.$$

Функции канализации выполняют биотуалеты с последующим вывозом объема воды ассенизационными машинами.

Расход воды на мытье полов составляет:

$$3 \times 180 = 540 \text{ л}/\text{сут},$$

где: 3 – норма водопотребления на мытье полов в литрах на 1 м^2 ;

180 – площадь помещения.

$$540/\text{сут} / 1000 = 0,54 \text{ м}^3/\text{год}$$

$$0,54 \text{ м}^3/\text{год} \times 45 = 24,3 \text{ м}^3/\text{год}$$

Таблица 6.1. Водный баланс ТОО «Сарыарка-ENERGY», на холодный период года

Производство	Всего	Водопотребление, м3/год.						Водоотведение, м3/год.				
		На производственные нужды				На хозяйственно-бытовые нужды	Безвозвратное потребление	Всего	Объем сточной воды повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Примечание
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторноиспользуемая вода							
1	2	3	4			5	6	7	8	9	10	11
Хоз-питьевые нужды рабочих	40,5	40,5	40,5	0,000	0,000	40,5	40,5	40,5	0,000	0,000	40,5	
Мытье полов	24,3	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	24,3	24,3	0,000	0,000	24,3	

7. Оценка воздействия рассматриваемых работ на почвенные ресурсы

На территории промплощадки ПРК на ж/д станции Жомарт не предусматриваются земельные работы по выемке и снятии плодородно-растительного слоя почвы. Что подразумевает отсутствие механического влияния и воздействия.

Также не предусмотрено использования различных химических препаратов, которые могут загрязнить или негативно воздействовать на химический состав почв.

7.1. Мероприятия по предотвращению и смягчению негативных последствий на почвенные ресурсы

Так как влияние на почвенный покров на площадке ПРК на ж/д станции Жомарт отсутствуют. Мероприятия по предотвращению и смягчению негативных последствий на почвенные ресурсы не требуются.

Но в целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации, будет строгое соблюдение границ отводимых земельных участков .

8. Отходы производства и потребления

Отходы производства и потребления образуются в ходе работы ПРК ж/д станции Жомарт

- Твердые бытовые отходы;
- Золошлаковые отходы;
- Отходы медпункта

Количество образуемых отходов в основном зависит от количества персонала, автотранспорта, спецтехники и от объема выполняемых работ.

Согласно требованиям статьи 320 п. 2-1 Экологического Кодекса РК 1. Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Отходы, образующиеся в период работы ПРК на ж/д станции Жомарт ТОО «Сарыарка-ENERGY» согласно заключенным договорам, собирает в собственные контейнеры и вывозит за свой счёт подрядная строительная организация.

Расчет и обоснование объема образования отходов приведены в *Приложении 3*.

8.1. Классификация отходов и результата индекса токсичности отходов, образующихся при эксплуатации ПРК

В соответствии с Классификатором отходов, утвержденного приказом и.о.Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 для отходов производства и потребления установлено три класса:

- Опасные;
- Неопасные;
- Зеркальные.

Всего на предприятии предусмотрено образование 2 вида отходов, из них:

- Неопасного класса – 2 наименования.
-

Твердые бытовые отходы (ТБО)

N20 01 01

Твердые бытовые отходы будут образовываться в процессе жизнедеятельности персонала. Среднее ежегодное образование твердых бытовых отходов зависит от количества человек работающих на разведочных работах. Списочная численность работающих – 12 человек.

Твердые бытовые отходы, образуемые на территории в результате жизнедеятельности и непромышленной деятельности персонала, будут собираться и накапливаться (не более 3-х суток) в контейнер. По мере образования отходы будут вывозиться.

Объем образования Твердые бытовые отходы составит – **0,90т/год.**

характеризуются разнообразием состава и неоднородностью, в связи с чем их относят к самому разнообразному виду мусора. Так, в Методике разработке проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. №100-п, приведен следующий состав твердых бытовых отходов, (%): бумага и древесина – 60, тряпье – 7, пищевые отходы – 10, стеклотбой – 6, металлы – 5, пластмассы – 12, однако по сравнению с другими источниками, данный состав ТБО далеко не полный. По другому источнику «Методика по

расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов». Приложение №11 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. №221-Ө, морфологический состав ТБО представлен следующим перечнем, (%): пищевые отходы – 35-45, бумага и картон – 32-35, дерево – 1-2, черный металлолом – 3-4, цветной металлолом – 0,5-1,5, текстиль – 3-5, кости – 1-2, стекло – 2-3, кожа и резина – 0,5-1, камни и штукатурка – 0,5-1, пластмассы – 3-4, прочее – 1-2, отсев (менее 15 мм) – 5-7, аналогичный состав приведен и в РНД 03.3.0.4.01-96 «Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления», КАЗМЕХАНОБР, Алматы, 1996 г. Учитывая, что предприятие относится к промышленному сектору, морфологический состав принят по Приложению №16 к приказу №100-п от 18.04.2008 г., при этом содержание отходов бумаги и древесины принято по Приложению №11 к приказу №221-Ө от 12.06.2014 г, а также включены отходы резины.

Данный морфологический состав ТБО приведен в целях соблюдения требований приказа и.о. Министра энергетики РК от 19 июля 2016 г. № 332 «Об утверждении критериев отнесения отходов потребления ко вторичному сырью».

В таблице 8.1 приведен перечень компонентов ТБО, относящихся ко вторичному сырью и запрещенных к приему для захоронения на полигонах ТБО.

Таблица 8.1 – Состав отхода ТБО (вторичное сырье)

Наименование компонента	% содержание
Отходы бумаги, картона	33,5*
Отходы пластмассы, пластика и т. п.	12
Пищевые отходы	10
Стеклобой (стеклотара)	6
Металлы	5
Древесина	1,5*
Резина (каучук)	0,75*
Итого:	68,75

* - среднее содержание принято по Приложению №11 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. №221-Ө.

На территории проведения работ будет осуществляться отдельный сбор следующих компонентов ТБО: отходы бумаги, картона, отходы пластмассы, пластика, пищевые отходы, отходы стекла, металлы, древесина, резина (каучук). Сбор будет осуществляться в контейнерах, оснащенных крышкой, на участке работ. В соответствии с п.2 ст.333 Экологического кодекса РК, виды отходов, которые могут утратить статус отходов и перейти в категорию вторичного ресурса в соответствии с п.1 ст. 333, включают отходы пластмасс, пластика, полиэтилена, полиэтилентерефталатной упаковки, макулатуру (отходы бумаги и картона), использованную стеклянную тару и стеклобой, лом цветных и черных металлов, использованные шины и текстильную продукцию, а также иные виды отходов по перечню, утвержденному уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Золошлаковые отходы

№10 01 01

Отходы золошлака будут образовываться в процессе сжигания угля в котельной. В качестве топлива будут использоваться собственные угли разреза «Жалын» со следующими средними характеристиками на рабочую массу: влага, W – 7%, зольность, Ar – 20%, содержание серы, Sr – 0,8% и низшая теплота сгорания, Q_{гi}, МДж/кг – 21,79.

Объем образования золошлаковых отходов составит – **58 т/год.**

Отходы медпункта

№18 01 09

Расчет норматива образования отходов медпункта проводился согласно п/п 2.51 п.2 «Расчет рекомендованных нормативов образования отходов», «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 года № 100-п. Норма образования отходов определяется из расчета 0,0001 т на человека.

Расчет объема образования отходов медпункта:

Количество одновременно работающих на предприятии, чел.*Норма образования отходов медпункта, т/чел.=Объем образования отходов медпункта, т/год

$$12 * 0,0001 = 0,0012$$

Расшифровка:

$$12 \text{ чел.} \times 0,0001 \text{ т/чел.} = 0,0012 \text{ т/год.}$$

8.2. Система управления отходами

Управление отходами будут производиться в соответствии с Экологическим кодексом РК, с международной признанной практикой.

Таким образом, при осуществлении работ, рекомендуется, такие виды отходов, как: твердые бытовые отходы могут передаваться на договорной основе для размещения на полигоны населённых пунктов.

Перевозка всех отходов должна производиться под строгим контролем. Для этого движение всех отходов должно регистрироваться в журнале и составляться сопроводительный талон, с указанием: типа, количества характеристики отправляемых отходов. А также уточняется маршрут, номер маркировки, категория, отправная точка, место назначения, номер декларации, проставляется дата и подпись.

Подробно информация о системе управления отходами на предприятии представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.2. Таблица декларирования отходов образующихся на территории ТОО «Сарыарка-ENERGY»,

Классификатор отхода	Наименование отхода	Вид отхода	Количество образования, т/год
N20 01 01	Твердые бытовые отходы	неопасный	0,90
N10 01 01	Золошлаковые отходы	неопасный	58
N18 01 09	Отходы медпункта	неопасный	0,0012

8.3. Предложения по декларируемым объемам образования отходов

Расчет объемов образования отходов производства и потребления представлен в *Приложении 3*

Согласно ст. 334 п.2 Экологического кодекса РК «Накопление и (или) захоронение отходов на объектах III и IV категорий не подлежат экологическому нормированию».

Таблица 8.3. Описание системы управления отходами на промышленной площадке предприятия

Описание системы управления отходами		
I	Твердые бытовые отходы, в том числе по морфологическому составу:	
Отходы бумаги, картона		
20 01 01		
1	Накопление отхода в месте образования	Образуется при сортировке ТБО в местах образования и сбора. В месте образования накапливается в специальных маркированных контейнерах.
2	Сбор	Собираются и накапливаются в маркированных контейнерах.
3	Транспортировка	Транспортировка автотранспортом
4	Восстановление	Не производится
5	Удаление	Передается специализированным предприятиям по договору
6	Вспомогательные операции	Не производится
7	Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов	Производятся специальными службами предприятия. Собственными силами.
Отходы пластмассы, пластика		
20 01 39		
1	Накопление отхода в месте образования	Образуется при сортировке ТБО в местах образования и сбора. В месте образования накапливается в специальных маркированных контейнерах.
2	Сбор	Собираются и накапливаются в маркированных контейнерах.
3	Транспортировка	Транспортировка автотранспортом
4	Восстановление	Не производится
5	Удаление	Передается специализированным предприятиям по договору
6	Вспомогательные операции	Не производится
7	Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов	Производятся специальными службами предприятия. Собственными силами.
Пищевые отходы		
20 01 08		
1	Накопление отхода в месте образования	Образуется при сортировке ТБО в местах образования и сбора. В месте образования накапливается в специальных маркированных контейнерах.

2	Сбор	Собираются и накапливаются в маркированных контейнерах.
3	Транспортировка	Транспортировка автотранспортом
4	Восстановление	Не производится
5	Удаление	Передается специализированным предприятиям по договору
6	Вспомогательные операции	Не производится
7	Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов	Производятся специальными службами предприятия. Собственными силами.
Отходы стеклобоя (стеклотары)		
20 01 02		
1	Накопление отхода в месте образования	Образуется при сортировке ТБО в местах образования и сбора. В месте образования накапливается в специальных маркированных контейнерах.
2	Сбор	Собираются и накапливаются в маркированных контейнерах.
3	Транспортировка	Транспортировка автотранспортом
4	Восстановление	Не производится
5	Удаление	Передается специализированным предприятиям по договору
6	Вспомогательные операции	Не производится
7	Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов	Производятся специальными службами предприятия. Собственными силами.
Отходы металлов		
20 01 40		
1	Накопление отхода в месте образования	Образуется при сортировке ТБО в местах образования и сбора. В месте образования накапливается в специальных маркированных контейнерах.
2	Сбор	Собираются и накапливаются в маркированных контейнерах.
3	Транспортировка	Транспортировка автотранспортом
4	Восстановление	Не производится
5	Удаление	Передается специализированным предприятиям по договору
6	Вспомогательные операции	Не производится

7	Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов	Производятся специальными службами предприятия. Собственными силами.
Отходы древесины		
20 01 38		
1	Накопление отхода в месте образования	Образуется при сортировке ТБО в местах образования и сбора. В месте образования накапливается в специальных маркированных контейнерах.
2	Сбор	Собираются и накапливаются в маркированных контейнерах.
3	Транспортировка	Транспортировка автотранспортом
4	Восстановление	Не производится
5	Удаление	Передается специализированным предприятиям по договору
6	Вспомогательные операции	Не производится
7	Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов	Производятся специальными службами предприятия. Собственными силами.
Отходы резины (каучука)		
20 01 99		
1	Накопление отхода в месте образования	Образуется при сортировке ТБО в местах образования и сбора. В месте образования накапливается в специальных маркированных контейнерах.
2	Сбор	Собираются и накапливаются в маркированных контейнерах.
3	Транспортировка	Транспортировка автотранспортом
4	Восстановление	Не производится
5	Удаление	Передается специализированным предприятиям по договору
6	Вспомогательные операции	Не производится
7	Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов	Производятся специальными службами предприятия. Собственными силами.
Прочие отходы в составе ТБО		

20 01 11		
1	Накопление отхода в месте образования	Образуется при сортировке ТБО в местах образования и сбора. В месте образования накапливается в специальных маркированных контейнерах.
2	Сбор	Собирается и накапливается в контейнер объемом 0,75 м3
3	Транспортировка	Транспортировка автотранспортом
4	Восстановление	Не производится
5	Удаление	Вывоз на полигон ТБО для последующего захоронения
6	Вспомогательные операции	Не производится
7	Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления вывозятся на полигон ТБО
II Золошлаковые отходы		
№10 01 01		
1	Образование:	Территория площадки предприятия В результате сгорания угля в котельной
2	Сбор и накопление:	Накапливается на территории предприятия и вывозится согласно договора Бетонированная площадка
3	Идентификация:	Твердые, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Паспортизация:	Неопасный. Согласно статье 343 Экологического Кодекса РК разработка паспорта не требуется
6	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается и не маркируется
7	Транспортирование:	Транспортировка автотранспортом
8	Складирование (упорядоченное размещение):	Складирование не выполняется
9	Хранение:	Не выполняется
10	Удаление:	Вывозится согласно договору
III Отходы медпункта		
№18 01 09		
1	Образование:	Территория вахтового поселка В результате жизнедеятельности человека
2	Сбор и накопление:	Накапливается на территории предприятия и вывозится согласно договора Бетонированная площадка
3	Идентификация:	Твердые, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Паспортизация:	Неопасный. Согласно статье 343 Экологического Кодекса РК разработка паспорта не требуется

6	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается и не маркируется
7	Транспортирование:	Транспортировка автотранспортом
8	Складирование (упорядоченное размещение):	Складирование не выполняется
9	Хранение:	Не выполняется
10	Удаление:	Вывозится согласно договору

9. Физические факторы

Производственная и другая деятельность человека приводит не только к химическому загрязнению биосферы. Все возрастающую роль в общем потоке негативных антропогенных воздействий приобретает влияние физических факторов на биосферу. Последнее связано с изменением физических параметров окружающей среды, то есть с их отклонением от параметров естественного фона. В настоящее время наибольшее внимание привлекают изменения электромагнитных и вибро-акустических условий в зоне промышленных объектов.

Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека приведены в Приказе Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».

Производственный шум

Нормативные документы устанавливают определенные требования к методам измерений и расчетов интенсивности шума в местах нахождения людей, допустимую интенсивность фактора и зависимость интенсивности от продолжительности воздействия шума. В соответствии с нормами для рабочих мест, в производственных помещениях считается допустимой шумовая нагрузка 80дБ.

Основными источниками шумового воздействия являются: автотранспорт и другие машины, и механизмы.

Уровень шума на открытых рабочих площадках будет зависеть от расстояния до работающего агрегата, а также от того, где непосредственно находится работающее оборудование – в помещении или вне его, от наличия ограждения, положения места измерения относительно направленного источника шума, метеорологических и других условий.

Предельно допустимые уровни звукового давления на рабочих местах и эквивалентные уровни звукового давления на промышленных объектах и на участках промышленных объектов, характерные для производства работ на участке реконструкции приведены СП Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека приведены в Приказе Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №169 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» в таблице 9.1.

Таблица 9.1. Предельно допустимые уровни шума на рабочих местах

№ пп	Вид трудовой деятельности, рабочее место	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										Уровни звука и эквивалентные уровни звука (в дБА)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Автобусы, грузовые, легковые и специальные автомобили												
14	Рабочие места водителей и обслуживающего персонала грузовых автомобилей	100	87	79	72	68	65	63	61	59	70	
Сельскохозяйственные машины и оборудование, строительно-дорожные, мелиоративные и др. аналогичные виды машин												
16	Рабочие места водителей и	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80	

№ пп	Вид трудовой деятельности, рабочее место	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука и эквивалентные уровни звука (в дБА)	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	обслуживающего персонала тракторов, самоходных шасси, прицепных и навесных сельскохозяйственных машин, строительно- дорожных и др. аналогичных машин											

Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния, снижение пиковых уровней звука происходит примерно на 6 дБ. Поэтому с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука.

При удалении от источника шума на расстоянии более 1100 м (жилая зона) происходит затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижения уровня звука происходит медленнее. Также следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории.

Проектными решениями применяется автотранспорт для обеспечения работ, перевозки персонала, технических грузов и другое с учетом создания звуковых нагрузок строительные машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающий 80 дБ. Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

Снижение звукового давления на производственном участке может быть достигнуто при разработке специальных мероприятий по снижению звуковых нагрузок. К мероприятиям такого характера относятся: оптимизация и регулирование транспортных потоков; уменьшение, по мере возможности, движения грузовых автомобилей большой грузоподъемности; создание дорожных обходов; оптимизация работы технологического оборудования, использование звукопоглощающих материалов и индивидуальных средств защиты от шума.

На расстоянии нескольких сотен метров источники шума не оказывают негативного воздействия на население и обслуживающий персонал.

Шум от автотранспорта

Внешний шум автомобилей принято измерять в соответствии с ГОСТ 19358-85. Допустимые уровни внешнего шума автомобилей, действующие в настоящее время, применительно к условиям строительных работ, составляют: грузовые автомобили с полезной массой свыше 3,5 т создают уровень звука – 89 дБ(А); грузовые -дизельные автомобили с двигателем мощностью 162 кВт и выше – 91 дБ(А).

Согласно приложению 1 к приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 28 февраля 2015 года № 169: Уровень звука LA, (эквивалентный уровень звука LA_{экв}), дБА 7.00-23.00 - 40 дБА 23.00-7.00 - 30 дБА; Максимальный уровень звука, LA_{макс}, дБА 7.00-23.00 - 55 дБА 23.00-7.00 - 45 дБА

Расчет уровня шума в жилой застройке от автомобильного паркинга, таблице 9.2.

Таблица 9.2. Расчет уровня шума

Снижение уровня звука из-за рассеивания в пространстве, $L_{рас}$	$L_{рас} = 10 \lg (20/2,0) = 10\lg 10$	10 дБ.
Снижение уровня звука из-за его затухания в воздухе, $L_{воз}$	$L_{воз} = (0,575)/100$	0,375 дБ
Снижение уровня шума зелёными насаждениями, $L_{зел}$	$L_{зел} = 0,110$	1 дБ.
Снижение уровня шума экраном, $L_э$	$L_э = 23,7$	23,7 дБ.
Снижение шума зданием, $L_{зд}$	$L_{зд} = 120,85$	10,2 дБ
Уровень звука в расчётной точке, $L_{рп}$	$L_{рп} = 80 - 10 - 0,375 - 1 - 23,7 - 10,2$	34,725 дБ

Расчитанный уровень звука на границе области воздействия равен 34,725 дБ, допустимый уровень звука должен быть не более 45дБ, следовательно, уровень звука соответствует норме.

Расчет был произведен согласно межгосударственным строительным нормам 2.04-03-2005 «Защита от шума»

На расстоянии нескольких сотен метров источники шума не оказывают негативного воздействия на население и обслуживающий персонал.

Вибрация

Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов. В зависимости от источника возникновения выделяют три категории вибрации:

- транспортная;
- транспортно-технологическая;
- технологическая.

Вибрации возникают главным образом вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Электромагнитные излучения

Источниками электромагнитных полей являются атмосферное электричество, космические лучи, излучение солнца, а также искусственные источники: различные генераторы, трансформаторы, антенны, лазерные установки, микроволновые печи, мониторы компьютеров и т. д.. На предприятиях источниками электромагнитных полей промышленной частоты являются измерительные приборы, устройства защиты и автоматики, соединительные шины и др.

Оценка воздействия МП на человека производится на основании двух параметров – интенсивности и времени (продолжительности) воздействия.

Интенсивность воздействия МП определяется напряженностью (Н) или магнитной индукцией (В) (их эффективными значениями). Напряженность МП выражается в А/м (кратная величина кА/м); магнитная индукция в Тл (дольные величины мТл, мкТл, нТл). Индукция и напряженность МП связаны следующим соотношением: $V = \rho_0 H$, где $\rho_0 = 4\pi \cdot 10^{-7}$ Гн/м - магнитная постоянная. Если В измеряется в мкТл, то $1 (А/м) * 1,25 (мкТл)$.

Продолжительность воздействия (Т) измеряется в часах (ч).

Предельно допустимые уровни (ПДУ) МП устанавливаются в зависимости от времени пребывания персонала для условий общего (на все тело) и локального (на конечности) воздействия таблице 9.3.

Таблица 9.3. Предельно допустимые уровни магнитных полей

Время пребывания, (ч)	Допустимые уровни МП, Н(А/м)/В(мкТл)	
	общем	локальном
<1	1600/2000	6400/8000
2	800/1000	3200/4000
4	400/500	1600/2000
8	80/100	800/1000

Обеспечение защиты работающих от неблагоприятного влияния МП осуществляется путем проведения организационных и технических мероприятий.

Используемые планом электрические установки, устройства и электрические коммуникации, а также предусмотренные организационно-технические мероприятия обеспечивают необходимые допустимые уровни воздействия электромагнитных излучений на работающих.

Радиационная безопасность

Радиоактивным загрязнением считается повышение концентраций естественных или природных радионуклидов сверх установленных санитарно-гигиенических нормативов - предельно допустимых концентраций (ПДК) в окружающей среде (почве, воде, воздухе) и предельно допустимых уровней (ПДУ) излучения, а также сверхнормативные содержания радиоактивных элементов в строительных материалах, на поверхности технологического оборудования и в отходах промышленных производств.

Общая расчетная годовая доза облучения людей от различных природных источников радиации в районах с нормальным радиационным фоном составляет до 2,2 мЗв, что эквивалентно уровню радиоактивности окружающей среды до 16мкР/час. С учетом дополнительных «техногенных» источников радиации (радионуклиды в строительных материалах, минеральные удобрения, энергетические объекты, глобальные выпадения искусственных радионуклидов при ядерных испытаниях, радиоизотопы, рентгенодиагностика и др.) индивидуальные среднегодовые дозы облучения населения за счет всех источников определены в размере 60 мкР/час.

Мощность смертельной дозы для млекопитающих – 100 Рентген, что соответствует поглощенной энергии излучения 5 Джоулей на 1 кг веса.

Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих «Норм радиационной безопасности» (НРБ-99) и других республиканских и отраслевых нормативных документов. Основные требования радиационной безопасности предусматривают:

- исключение всякого необоснованного облучения населения и производственного персонала предприятий;
- не превышение установленных предельных доз радиоактивного облучения;
- снижение дозы облучения до возможно низкого уровня.

В настоящее время используются следующие единицы измерения радиоактивности:

мкР/час - микрорентген в час, мощность экспозиционной дозы (МЭД) рентгеновского или гамма-излучения, миллионная доля единицы радиоактивности – 1 Рентген в час; за 1 час облучения с МЭД равной 1000 мкР/час человек получает дозу, равную 1000 мкР или 1 миллирентгену;

мЗв - миллизиверт; эквивалентная доза поглощенного излучения, тысячная доля Зиверта. 1 Зиверт = 1 Джоуль на 1 кг биологической ткани и условно сопоставим с дозой, равной 100 Рентген в час;

Бк - Беккерель; единица активности источника излучения, равная 1 распаду в секунду;

Кюри - единица активности, равная $3,7 \times 10^{10}$ распадов секунду (эквивалентно активности 1 грамма радия, создающего на расстоянии 1 см мощность дозы 8400 Рентген в час.

При оценке радиационной ситуации использованы существующие нормативные документы - Нормы радиационной безопасности (НРБ-99) и Критерии принятия решений (КПР-97).

В качестве основного критерия оценки радиоэкологического состояния принят уровень мощности экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения 60 мкР/час, создающий дозовые нагрузки более 5 мЗв/год. Дозовая нагрузка на население не более 5 мЗв/год регламентирована также.

При выделении природных радиоактивных аномалий, обусловленных породными комплексами геологических образований с повышенными концентрациями естественных радионуклидов, необходимо также учесть возможность использовать их как местные строительные материалы, содержания радионуклидов в которых регламентируются соответствующими санитарно-гигиеническими нормативами.

Согласно «Нормам радиационной безопасности» и «Критериям принятия решений» (КПР-97), эффективная удельная активность природных материалов, используемых в строительных материалах, а также отходов промышленных производств не должна превышать:

- для материалов, используемых для строительства жилых и общественных зданий (1 класс) – 370 Бк/кг или 20 мкР/час;
- для материалов, используемых в дорожном строительстве в пределах населенных пунктов и зон перспективной застройки, а также при возведении производственных сооружений (2 класс) – 740 Бк/кг или 40 мкР/ч;
- для материалов, используемых в дорожном строительстве вне населенных пунктов (3 класс) -1350 Бк/кг или 80 мкР/ч;
- при эффективной удельной активности более 1350 Бк/кг использование материалов в строительстве запрещено.

Мероприятия по радиационной безопасности

Общеизвестно, что природные органические соединения являются естественными активными сорбентами радиоактивных элементов. Их накопление в породе, пластовых водах является закономерным геохимическим процессом. Поэтому проектом предусматриваются следующие мероприятия по радиационной безопасности:

Физические факторы, воздействующие на окружающую среду, в период эксплуатации ПРК ТОО «Сарыарка-ENERGY», не предусматриваются.

10. Оценка воздействия на геологическую среду (недра)

Геологическая среда является системой чрезвычайной сложности и в сравнении с другими составляющими окружающей среды, обладает некоторыми особенностями, определяющими специфику геоэкологических прогнозов, важнейшими из которых являются:

- необратимость процессов, вызванных внешними воздействиями (полная и частичная). О восстановлении состояния и структуры геологической среды после их нарушений можно говорить с определённой дозой условности лишь по отношению к подземным водам, частично почвам;

- инерционность, т.е. способность в течение определённого времени противостоять действию внешних факторов без существенных изменений своей структуры и состояния;

- разная по времени динамика формирования компонентов – полихронность. Породная компонента, сформировавшаяся, в основном, в течение многих миллионов лет находится, в равновесии (преимущественно статическом) с окружающей средой, газовая компонента более динамична, промежуточное положение занимают почвы;

- низкая способность к саморегулированию или самовосстановлению по сравнению с биологической компонентой экосистем.

В результате техногенных воздействий на геологическую среду при производстве различных работ в ней происходят или могут происходить изменения, существенным образом меняющие её свойства.

Оценка воздействия на геологическую среду базируется на требованиях к охране недр, включающих систему правовых, организационных, экономических, тех-нелогических и других мероприятий, направленных на сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр с целью предотвращения землетрясений, оползней, подтоплений, просадок грунтов.

При эксплуатации ППК ТОО «Сарыарка-ENERGY», какого-либо негативного воздействия на геологическую среду оказываться не будет.

11. Оценка воздействия на растительный и животный мир

11.1. Оценка воздействия на растительный мир

Территория входит в ареалы распространения следующих видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: адонис волжский, ковыль перистый, тюльпан двуцветковый, прострел желтоватый, прострел раскрытый, болотноцветник щитолистный, тюльпан биберштейновский, полипорус корнелюбивый, тюльпан поникающий, шампиньон табличный, тюльпан Шренка.

Воздействие на растительный покров связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая:

1. механические повреждения;
2. загрязнение и засорение;
3. изменение физических свойств почв;
4. изменение уровня подземных вод;
5. изменение содержания питательных веществ.

Воздействие на растительный покров на территории прк минимальное, характеризуется как механическое. Но специально выделенная под прк за счет своей площади . будет самовосстанавливаться.

Территория намечаемой деятельности находится за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

11.2. Мероприятия по предотвращению и смягчению негативных последствий на растительный мир

Для предотвращения негативного воздействия необходимо свести к минимуму уничтожение растительности вне границ землеотвода, максимально использовать уже имеющиеся дороги и площадки, ограничить движение техники вне регламентированных путей и по бездорожью, соблюдать противопожарные правила.

Пожары имеют сезонную периодичность и опасны как для людей, так и для представителей флоры. Должна быть разработана система противопожарных мер и требований, снижающих вероятность возгораний сухой растительности на участках, примыкающих к производственному объекту.

11.3. Оценка воздействия на животный мир

Район расположения месторождения относится к ареалам степных животных, к ним относятся:

- Грызуны - тушканчиковые и другие виды полевых мышей;
- Хищники – ежи, степной хорек, волки и корсаки;
- Орнитофауна - степной орел, савка и др.;

Данная территория к путям миграции Бетпақдалинской популяции сайги не относится.

Эксплуатация ПРК не окажет отрицательного воздействия на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в районе предприятия.

Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта не прогнозируется.

11.4. Мероприятия по предотвращению и смягчению негативных воздействий на животный мир

Для предотвращения негативных воздействий на животный мир должны быть подготовлено природоохранные мероприятия, такие как соблюдение противопоражных правил, и правил по обращению с животными данной местности.

Пожары являются самыми опасными антропогенными и стихийными бедствиями для этих земель. Которые подразумевают полное уничтожение флоры и фауны.

Пожары имеют сезонную периодичность и опасны как для людей, так и для представителей фауны. Должна быть разработана система противопожарных мер и требований, снижающих вероятность возгораний сухой растительности на участках, примыкающих к производственному объекту.

Недопустимо преследование на автомашинах животных, перемещающихся по дороге или авто-колее, исключено корчевание и ломка кустарников для хозяйственных целей. Недопустим залповый сброс сточных вод на рельеф местности.

Будут предприниматься административные меры, позволяющие пресекать браконьерский отстрел и отлов объектов фауны.

12. Оценка воздействия объекта на ландшафты

Ландшафт географический – относительно однородный участок географической оболочки, отличающийся закономерным сочетанием её компонентов (рельефа, климата, растительности и др.) и морфологических частей (фаций, урочищ, местностей), а также особенностями сочетаний и характером взаимосвязей с более низкими территориальными единицами. Географические ландшафты можно подразделить на 3 категории: природные, антропогенные и техногенные.

Антропогенные ландшафты включают посевы, молодые (до 5 лет) и старые (более 5 лет) пашни, пастбища, заросшие водоёмы и т. д. Техногенные ландшафты представлены карьерами, отвалами пород и промежуточным рудным складом, насыпными полотнами шоссейных и железных дорог, трубопроводами, населёнными пунктами и объектами инфраструктур. Природные ландшафты подразделяются на два вида: 1 – слабоизменённые, 2 – модифицированные.

Эколого-ландшафтная ситуация в рассматриваемом районе определяется сочетанием природных и антропогенных.

Во время проведения работ по эксплуатации ПРК ТОО «Сарыарка-ENERGY», влияния на ландшафт оказываться будет минимально, естественный ландшафт после выпаса самовосстанавливается.

13. Оценка воздействия проектируемого предприятия на состояние экологических систем

Экосистемой называют совокупность продуцентов, консументов и детритофагов, взаимодействующих друг с другом и с окружающей их средой посредством обмена веществом, энергией и информацией таким образом, что эта единая система сохраняет устойчивость в течение продолжительного времени. Характеристики составных частей экосистемы (климат, геологические и гидрологические условия, животный и растительный миры и пр.) представлены в соответствующих разделах настоящей работы.

Отношения в экосистемах напоминают хитросплетение различных взаимосвязей каждой живой особи со многими другими живыми существами и неживыми объектами. Такие отношения позволяют организмам не только выживать, но и поддерживать равновесие между собой и ресурсами. Растительность неразрывно связана с регулированием уровня вод и влажности воздуха, она необходима для поддержания в атмосфере баланса кислорода и углекислого газа. Вследствие сложной природы отношений в экосистемах нарушение одной ее части или удаление одного ее объекта может влиять на функционирование многих других компонентов.

Главная особенность экосистем современных объектов инфраструктур состоит в том, что в них нарушено экологическое равновесие. Ответственность за все процессы регулирования потоков вещества и энергии полностью ложится на человека. Человек обязан регулировать потребление энергии и ресурсов – сырья для развития промышленности и производства продуктов питания, а также количество загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду. Наравне с этим фактом человек определяет размеры техногенно-затрагиваемых экосистем, которые в развитых промышленных районах имеют тенденцию к увеличению за счёт роста промышленных мощностей.

Топические связи не претерпят масштабных изменений, поскольку на рассматриваемом участке не производится масштабного гнездования птиц и выведения потомства дикими животными. Не прогнозируются изменения и фабрических связей, в силу распространённости видов растительности, обитающей на участке по всему рассматриваемому району.

На существующее положение первичная и вторичная продуктивность экосистемы непосредственно вблизи участка расположения рассматриваемого предприятия несколько занижена в сравнении с природными территориями. Это объясняется, прежде всего, техногенной нагрузкой, оказываемой предприятием, его специализированной техникой, повышенной запылённостью и наличием техногенных образований, таких как засыпка гравием, песком, щебнем и др. За пределами санитарно-защитной зоны рассматриваемого района не прогнозируется снижения первичной и вторичной продуктивности экосистемы.

Таким образом, планируемая к осуществлению деятельность по эксплуатации ПРК будет оказывать локальное влияние, на трофические уровни, топические и фабрические связи, существующую консорцию, сезонное развитие и продуктивность экосистемы.

14. Организация мониторинга за окружающей средой

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью. Основной целью производственного мониторинга окружающей среды, является сбор достоверной информации о воздействии промплощадок на окружающую среду, изменениях в окружающей среде как во время штатной (безаварийной) деятельности, так и в результате аварийных (чрезвычайных) ситуаций.

Внутренние проверки проводятся с целью контроля за соблюдением экологических требований.

Производственный мониторинг в период эксплуатации ПРК ТОО «Сарыарка-ENERGY», не планируется.

14.1. Мониторинг почв

Ввиду отсутствия негативного влияния на почвенный покров, таких, как снятие плодородно-растительного слоя или использование различных химических препаратов, которые могут загрязнить химический состав, а также отсутствия территорий по захоронению отходов, мониторинг почв - не требуется.

14.2. Чрезвычайные ситуации

В случае возникновения неконтролируемой ситуации предприятие должно предпринять все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно:

- проинформировать о данных фактах территориальный орган охраны окружающей среды, принять меры по ликвидации последствий аварий;
- определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды;
- осуществить соответствующие платежи.

После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть разработаны мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

Мониторинг при аварийной ситуации проводится в целях определения масштабов аварии, воздействия аварийной ситуации на окружающую среду, расчета ущерба, нанесенного окружающей среде, и включает:

- проведение оперативного мониторинга;
- проведение мониторинга воздействия после окончания работ по ликвидации аварии.

Мониторинговые наблюдения планируются в зависимости от характера и масштабов нештатных ситуаций. При этом определяются природные среды, состояние которых будет наблюдаться, частота измерений по каждой среде и измеряемые ингредиенты.

Оперативный мониторинг. В случае аварийной ситуации мониторинговые наблюдения должны проводиться с момента начала аварии и заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории.

Мониторинг воздействия. Согласно требованиям к отчетности по результатам производственного экологического контроля, после аварийных эмиссий в окружающую среду, природопользователи производят производственный мониторинг воздействия, программа которого согласовывается с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом санитарно-эпидемиологической службы и утверждается природопользователем. Эти наблюдения проводятся на протяжении всего цикла реабилитации территории.

Система мониторинга при аварийной ситуации и данные мониторинга о состоянии окружающей среды при аварии включаются в отчет о воздействии на окружающую среду, который составляется после проведения работ по ликвидации аварии. Отчет в дальнейшем направляется в соответствующие ведомства и согласовывается с ними.

15. Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

Размещение в окружающей среде промышленного объекта в любом случае подразумевает образование отходов производства и сточных вод, что является сознательным допущением вероятности причинения вреда окружающей среде ради достижения экономической выгоды. Если размещение объекта происходит в соответствии с установленными нормами и правилами, общество в лице государственных природоохранительных органов считает риск такого размещения и воздействия приемлемым.

15.1. Критерии значимости

Значимость воздействий оценивается, основываясь на:

- возможности воздействия;
- последствий воздействия.

Оценка производится по локальному, ограниченному, местному и региональному уровню воздействия.

Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам:

- пространственный масштаб;
- временной масштаб;
- интенсивность.

Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов.

Принята 4-х бальная система критериев. Нулевое воздействие будет только при отсутствии технической деятельности или воздействием, связанным с естественной природной изменчивостью. Для комплексной методики оценки воздействия на природную среду применяется мультипликативная (умножение) методология расчёта.

Определение пространственного масштаба. Определение пространственного масштаба воздействий проводится на анализе технических решений, математического моделирования, или на основании экспертных оценок и представлено в таблице 15.1.

Таблица 15.1. Шкала оценки пространственного масштаба (площади) воздействия

Градация	Пространственные границы воздействия (км или км ²)		Балл	Пояснения
Локальное	Площадь воздействия до 1 км ²	Воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта	1	<i>Локальное воздействие</i> – воздействия, оказывающие влияние на компоненты природной среды, ограниченные рамками территории (акватории) непосредственного размещения объекта или незначительно превышающими его по площади (до 1 км ²), оказывающие влияния на элементарные природно-территориальные комплексы на суше фаций и урочищ.
Ограниченное	Площадь воздействия до 10 км ²	Воздействие на удалении до 1 км от	2	<i>Ограниченное воздействие</i> – воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории

Градация	Пространственные границы воздействия (км или км ²)		Балл	Пояснения
		линейного объекта		(акватории) до 10 км ² , оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне групп урочищ или местности.
Местное	Площадь воздействия от 10 до 100 км ²	Воздействие на удалении от 1 до 10 км от линейного объекта	3	<i>Местное (территориальное) воздействие</i> – воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории (акватории) до 100 км ² , оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне ландшафта.
Региональное	Площадь воздействия более 100 км ²	Воздействие на удалении от 10 до 100 км от линейного объекта	4	<i>Региональное воздействие</i> – воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории (акватории) более 100 км ² , оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне ландшафтных округов или провинций.

Определение временного масштаба воздействия. Определение временного масштаба воздействия на отдельные компоненты природной среды, определяется на основании технического анализа, аналитических или экспертных оценок и представлено в таблице 15.2.

Таблица 15.2. Шкала оценки временного воздействия

Градация	Временной масштаб воздействия	Балл	Пояснения
Кратковременное	Воздействие наблюдается до 3-х месяцев	1	<i>Кратковременное воздействие</i> – воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени (например, в ходе строительства, бурения или ввода в эксплуатации), но, как правило, прекращается после завершения рабочей операции, продолжительность не превышает один сезон (допускается 3 месяца)
Воздействие средней продолжительности	Воздействие наблюдается от 3-х месяцев до 1 года	2	<i>Воздействие средней продолжительности</i> – воздействие, которое проявляется на протяжении от одного сезона (3 месяца) до 1 года

Градация	Временной масштаб воздействия	Балл	Пояснения
Продолжительное	Воздействие наблюдается от 1 до 3 лет	3	<i>Продолжительное воздействие</i> – воздействие, наблюдаемое продолжительный период времени (более 1 года, но менее 3 лет) и обычно охватывает период строительства запроектированного объекта
Многолетнее	Воздействие наблюдается от 3 до 5 лет и более	4	<i>Многолетнее (постоянное) воздействие</i> – воздействия, наблюдаемое от 3 до 5 лет и более (например, шум от эксплуатации), и которые могут быть скорее периодическими или повторяющимися (например, воздействия в результате ежегодных работ по техническому обслуживанию).

Определение величины интенсивности воздействия. Шкала интенсивности определяется на основе учений и экспертных суждений, и рассматривается в таблице 15.3.

Таблица 15.3. Шкала величины интенсивного воздействия

Градиент	Описание интенсивности воздействия	Балл
Незначительное	Изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости	1
Слабое	Изменения природной среде не превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью восстанавливается.	2
Умеренное	Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению	3
Сильное	Изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды и/или экосистем. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению	4

15.2. Комплексная оценка воздействия на компоненты природной среды от различных источников воздействия

Комплексный балл определяется по формуле:

$$Q_{int\ egr}^i = Q_i^t \times Q_i^S \times Q_i^j,$$

где $Q_{int\ egr}^i$ - комплексный оценочный балл для заданного воздействия; Q_i^t - балл временного воздействия на i-й компонент природной среды; Q_i^S - балл пространственного воздействия на i-й компонент природной среды; Q_i^j - балл интенсивности воздействия на i-й компонент природной среды.

Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов.

Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду приведён в таблице 15.4.

Таблица 15.4. Расчет комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Атмосферный воздух	-	1 Локальное воздействие	2 Среднее	1 Незначительное	2	Воздействие низкой значимости
Почвы и недра	Организация склада ТБО	1 Локальное воздействие	2 Среднее	1 Незначительное	2	Воздействие низкой значимости
Поверхностные и подземные воды	Использование воды на технические нужды	1 Локальное воздействие	2 Среднее	1 Незначительное	2	Воздействие низкой значимости

15.3. Краткие выводы по оценке экологических рисков

При размещении и дальнейшей эксплуатации промышленного объекта в ряде случаев существует вероятность возникновения аварийных ситуаций, ответственность за последствия которых полностью ложится на природопользователя.

Анализ риска аварий на опасных производственных объектах является составной частью управления промышленной безопасностью. Анализ риска заключается в систематическом использовании всей доступной информации для идентификации опасностей и оценки риска возможных нежелательных событий.

Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду показал, что воздействие можно оценить как низкой значимости.

16. Эколого-экономическая оценка ущерба от загрязнения окружающей среды

Согласно п. 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, оценка неизбежного ущерба, наносимого окружающей среде и здоровью населения в результате намечаемой хозяйственной деятельности, проводится в виде ориентировочного расчёта нормативных платежей, за специальное природопользование, а также расчётов размеров возможных компенсационных выплат за сверхнормативные эмиссии загрязняющих веществ и ущерб окружающей среде в результате возможных аварийных ситуаций.

Расчет размера платы за выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников определяется согласно статье 576 п.2 Налогового Кодекса, с учетом Решение XLI сессии Карагандинского областного маслихата от 29 ноября 2011 года №465 «О ставках платы за эмиссии в окружающую среду» (с изменениями от 10.12.2020 г.).

Таблица 16.1. Расчет платежей за выбросы загрязняющих веществ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Ставка платы	1 МРП*	Сумма платы, тенге
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид	2	0,41018	20	3932	32256,5552
0304	Азот оксид	3	0,097809	20	3932	7691,69976
0330	Сера диоксид	3	4,26176	20	3932	335144,806
0333	Сероводород	2	0,000072	124	3932	35,104896
0337	Углерод оксид	4	11,809738	0,32	3932	14859,4847
0328	Углерод (Сажа)	3	0,062	24	3932	5850,816
0703	Бенз/а/пирен	1	0,000001	996.6 за кг	3932	3918,6312
2754	Алканы С12-19	4	0,145713	0,32	3932	183,341925
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3	180,124908	10	3932	7082511,383
	В С Е Г О:		196,912181			7482451,82

* МРП принят на 2025год.

17. Выводы по результатам проведенной оценки воздействия производственной деятельности предприятия на компоненты окружающей среды

В данном разделе представлена обобщенная информация по оценке деятельности ПРК на окружающую среду ТОО «Сарыарка-ENERGY»,

Атмосферный воздух

В ходе деятельности предприятия не намечаются строительные работы. На этапе эксплуатации ПРК имеются следующие источники выбросов ЗВ:

- Котельная. (0006)
- Разгрузка угля на ж/д станцию Жомарт; (6001)
- Формирование открытого склада угля; (6002)
- Погрузка угля в ж/д вагоны; (6003)
- Сдувание пыли с открытого склада угля; (6004)
- Разгрузка угля в котельную; (6005)
- Заправка автотранспорта (6006)

Тип временного масштаба является многолетним и данное воздействие будет продолжаться по окончании договора аренды согласно договору аренды земельного участка, (Приложение 5).

Водные ресурсы

Вода для технических и питьевых нужд работников будет использоваться согласно договору с РГП на ПХВ «Казводхоз» Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан привозной, а также бутилированная вода.

Земельные ресурсы

Негативного потенциального воздействия на почвы и земельные ресурсы при производстве работ ПРК на ж/д станции ТОО «Сарыарка-ENERGY», не будет, так как все работы ведутся в пределах действующего объекта.

Недра

При производстве работ обеспечивается безусловное соблюдение требований Закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» с целью предотвращения загрязнения недр техногенной водной и ветровой эрозии почвы, сохранения естественного ландшафта и природного растительного и животного мира, охрана жизни и здоровья людей.

Отходы производства и потребления

На территории предприятия осуществляется временное хранение отходов неопасного класса. Временное хранение осуществляется в соответствии с нормами обращения с отходами, установленными Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

Растительный и животный мир

Работы ПРК на ж/д станции Жомарт ТОО «Сарыарка-ENERGY», будут осуществляться на территории арендованной земли для пастбища, и деятельность ТОО «Сарыарка-ENERGY», окажет минимальное воздействие на растительный и животный мир.

Социально-экономическая сфера

Потенциальное положительное воздействие предприятия на экономическую и социальную сферы проявится:

- в возможном увеличении занятости местного населения;
- в росте доходов населения.
- отчисления в бюджет налоговых платежей: земельный налог, плата за эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду и др.

Описание параметров воздействия эксплуатации месторождения на компоненты окружающей среды и расчет комплексной оценки произведен в таблице 17.1.

Таблица 17.1. Расчет комплексной оценки в значимости воздействия на природную среду

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Атмосферный воздух	Выброс 13 наименований загрязняющих веществ	1 Локальное воздействие	5 Многолетнее	1 Незначительное	1	Воздействие низкой значимости
Почвы и недра	Организация склада строительного мусора	1 Локальное воздействие	5 Многолетнее	1 Незначительное	1	Воздействие низкой значимости
Поверхностные и подземные воды	Использование воды на технические нужды	1 Локальное воздействие	5 Многолетнее	1 Незначительное	1	Воздействие низкой значимости

Проведя расчет комплексной оценки и значимости ППК ТОО «Сарыарка-ENERGY», на качество окружающей среды, можно сделать следующие выводы:

- по пространственному масштабу влияния на компоненты окружающей среды деятельность предприятия оказывает локальное воздействие на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвенный покров, растительный и животный мир;
- по временному масштабу влияния – многолетнее;
- по интенсивности воздействия – незначительное.

Средняя комплексная оценка для работ ППК «Сарыарка-ENERGY» составляет 5 баллов. Комплексная оценка воздействия на компоненты окружающей среды характеризуется средней категорией значимости.

Суммарное воздействие рассматриваемой деятельности по характеру и последствиям воздействия технических операций не приведет к необратимым изменениям окружающей среды.

При работе ППК на ж/д станции Жомарт, ТОО «Сарыарка-ENERGY», выбросы в атмосферный воздух будут компенсироваться экологическими платежами в размере **7 494 053,259 тенге**.

Проектными решениями, в соответствии с существующими нормативными требованиями и природоохранным законодательством, предусмотрены необходимые технологические решения, и комплекс организационных мер, которые позволят снизить до минимума негативное воздействие на природную среду, рационально использовать природные ресурсы региона.

Список использованной литературы

1. Экологический Кодекс РК, от 2 января 2021 года № 400-VI ЗПК.
2. Кодекс РК о налогах и других обязательных платежах в бюджет от 25 декабря 2017 года № 120-VI ЗПК.
3. «Инструкция по организации и проведению экологической оценки» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.
4. Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду. Астана, 2009г.
5. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63.
6. РНД 211.2.01-97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий». Гидрометеиздат, Астана, 2005 г.
7. Приложения №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 04 2008 г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».
8. Классификатор отходов. Утвержден приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314
9. ОНД-86 РНД 211.2.01-97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», Астана, 2005 г.
10. «Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70;
11. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №169 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».
12. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»
13. «Методических указаний регулирования выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» РД 52.04.52-85.

Приложения

Приложение 1 - Государственная лицензия и приложение к государственной лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

24019102



ЛИЦЕНЗИЯ

21.05.2024 года

02775P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "EcoProf KZ"

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Қасым Аманжолов, дом № 17/3, Нежилое помещение 1
БИН: 131240019006

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Умаров Ермек

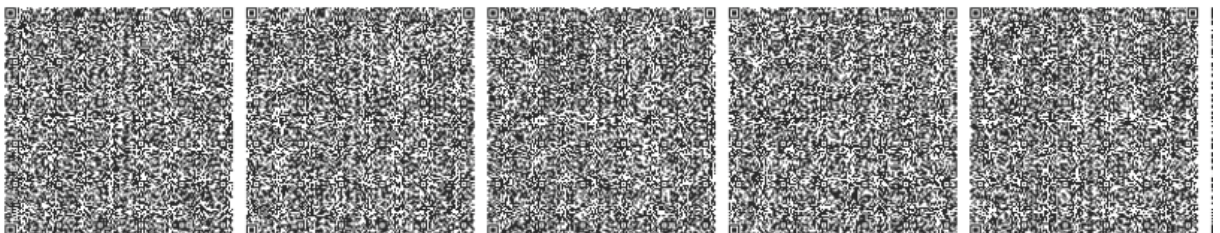
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 23.05.2014

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г. Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

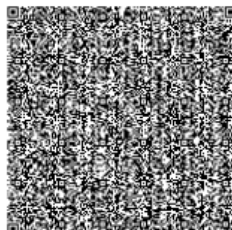
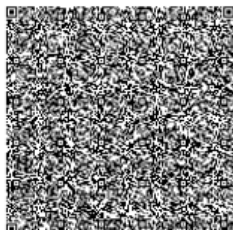
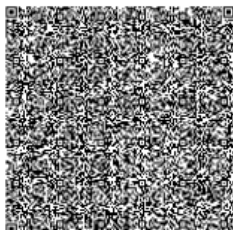
Номер лицензии 02775P

Дата выдачи лицензии 21.05.2024 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории
(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат	Товарищество с ограниченной ответственностью "EcoProf KZ" 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Қасым Аманжолов, дом № 17/3, Нежилое помещение 1, БИН: 131240019006 <small>(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)</small>
Производственная база	г. Караганда, улица Аманжолова, д.17/3, н.п.1 <small>(местонахождение)</small>
Особые условия действия лицензии	<small>(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small>
Лицензиар	Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. <small>(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)</small>
Руководитель (уполномоченное лицо)	Умаров Ермек <small>(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))</small>
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	21.05.2024
Место выдачи	г. Астана



Приложение 2 - Фоновая справка

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

28.01.2025

1. Город -
2. Адрес - **область Улытау, Жанааркинский район, станция Жомарт**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"Ecoprof KZ\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **ТОО \"Сарыарка Energy\"**
6. Разрабатываемый проект - **РООС**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва,**
7. **Диоксид серы, Сульфаты, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород, Фтористый водород, Углеводороды,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в область Улытау, Жанааркинский район, станция Жомарт выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Приложение 3 - Расчеты объемов образования отходов производства и потребления

I Расчет и обоснование объемов образования твердых бытовых отходов на период осуществления работ

Твердые бытовые отходы будут образовываться в процессе жизнедеятельности персонала строительно-ремонтных работ.

Расчет объема образования твердых бытовых отходов проводится согласно РНД 03.1.0.3.01–96 «Порядок нормирования и размещения отходов производства», Алматы 1996 г.

Объем образования твердых бытовых отходов определяется по формуле:

$$M_{\text{ТБО}} = p \times m - Q_y - Q_r, \text{ м}^3/\text{год}$$

где p - годовая норма образования отходов на одного сотрудника, $\text{м}^3/\text{чел}$

Значение показателя принято равным $0,3 \text{ м}^3/\text{чел}$, как для предприятия расположенного в благоустроенном секторе

m - количество сотрудников, работающих на предприятии, чел. Согласно данным предоставленным предприятием количество сотрудников составляет: 2025 12 человек.

Q_y - годовое количество утилизированных отходов, $\text{м}^3/\text{год}$.

На предприятии утилизацию отходов не производят $Q_y = 0 \text{ м}^3/\text{год}$

Q_r - годовое количество сожженных отходов, $\text{м}^3/\text{год}$.

На предприятии сжигание отходов не производят $Q_r = 0 \text{ м}^3/\text{год}$

тогда объем образования твердых бытовых отходов будет составлять

$$2025 \quad M_{\text{ТБО}} = 0,3 \times 12 - 0,00 - 0,00 = 3,60 \text{ м}^3/\text{год}$$

С учетом того, что плотность отходов го в неуплотненном состоянии равна $0,25 \text{ т}/\text{м}^3$ масса ежегодного образования ТБО будет составлять $M = p \times M_{\text{ТБО}}$

$$2025 \quad M = 0,25 \times 3,60 = 0,9 \text{ т/год}$$

Период образования отходов

2025 365 дней

количество образуемых на этот срок отходов составит:

2025 3,60 $\text{м}^3/\text{период строительства}$

0,90 $\text{т}/\text{период строительства}$

Наименование образующегося отхода	Год эксплуатации	Годовой объем образования, т/год
Твердые бытовые отходы	2025	0,9000
Итого		0,9000

II Расчет и обоснование объемов образования отходов макулатуры

Согласно среднестатистическим данным, объем макулатуры составляет 15% от общего объема образующихся отходов потребления.

Расчет образования макулатуры на период 2025 г:

$$2025 \quad M_{\text{макул}} = 0,9 \quad \times \quad 15\% = 0,1350 \text{ тонн/год}$$

Наименование образующегося отхода	Год эксплуатации	Годовой объем образования, т/год
Отходы макулатуры	2025	0,1350
Итого		0,1350

III Расчет и обоснование объемов образования отходов боя стекла

Согласно среднестатистическим данным, объем боя стекла составляет 6% от общего объема образующихся отходов потребления.

Расчет образования боя стекла на период 2025 г:

$$2025 \quad M_{\text{макул}} = 0,9 \quad \times \quad 6\% = 0,0540 \text{ тонн/год}$$

Наименование образующегося отхода	Год эксплуатации	Годовой объем образования, т/год
Отходы стекла	2025	0,0540
Итого		0,0540

IV Расчет и обоснование объемов образования металлических отходов

Согласно среднестатистическим данным, объем металлических отходов составляет 5% от общего объема образующихся отходов потребления.

Расчет образования металлических отходов на период 2025г:

$$2025 \quad M_{\text{макул}} = 0,9 \quad \times \quad 5\% = 0,0450 \text{ тонн/год}$$

Наименование образующегося отхода	Год эксплуатации	Годовой объем образования, т/год
металл	2025	0,0450
Итого		0,0450

Золошлаковые отходы образуются при сжигании твердого топлива в печах-каменках, которые находятся в котельной предприятия.

Расчет образования ЗШО характеризуется зольностью твердого топлива.

На предприятии используют уголь со следующими характеристиками зольностью – 20%. Расход топлива равен 290 т/год.

Расчет образования ЗШО указан в следующей таблице

№ п/п	Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. Изм.	Значение
1	Расход топлива	Bt	т/год	290
		Bg	т/час	0,0331050228
2	Часы работы предприятия	t	час	8760
3	Зольность	Ar	%	20

4	Образование золы:			
5	$Bt \cdot Ar / 100\%$		т/год	58
6	$Bg \cdot Ar / 100\%$		т/час	0,0662100456

Приложение 4- Расчеты выбросов загрязняющих веществ

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от разгрузочных работ производится согласно п. 9.3.3 (Погрузочно-разгрузочные работы) "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г." по формуле:

6001	Наименование ЗВ	код ЗВ	Выбросы ЗВ	
			г/с	т/год
	Пыль неорганическая SiO ₂ менее 20%	2909	0,028172	0,823200
	Итого		0,028172	0,823200
<i>Разгрузка угля на ж/д станцию Жомарт</i>				
№ п/п	Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
1	коэффициент, учитывающий влажность материала	k0		0,7
2	коэффициент, учитывающий скорость ветра	k1		1,4
3	коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности от внешних воздействий	k4		1,0
4	коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала	k5		0,7
5	удельное выделение пыли с тонны перемещаемого материала	qуд		3,0
6	количество перемещаемого материала	Мг		2000000
7	максимальное количество перемещаемого материала	Мч		246,4
8	эффективность средств пылеулавливания, доли ед	η		0,8
9	Объем пылевыделения:			
10	Максимально разовое выделение пыли $M=(k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*V*Gч*1000000*(1-η))/3600$		г/с	0,028172
11	Валовое пылевыделение $M'=k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*V*Gr*(1-η)$		т/год	0,823200

6002	Наименование ЗВ	код ЗВ	Выбросы ЗВ	
			г/с	т/год
	Пыль неорганическая SiO2 менее 20%	2909	0,028172	0,823200
	Итого		0,028172	0,823200
	Формирование открытого склада угля			
№ п/п	Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
1	коэффициент, учитывающий влажность материала	k0		0,7
2	коэффициент, учитывающий скорость ветра	k1		1,4
3	коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности от внешних воздействий	k4		1,0
4	коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала	k5		0,7
5	удельное выделение пыли с тонны перемещаемого материала	qуд		3,0
6	количество перемещаемого материала	Мг		2000000
7	максимальное количество перемещаемого материала	Мч		246,4
8	эффективность средств пылеулавливания, доли ед	η		0,8
9	Объем пылевыведения:			
10	Максимально разовое выделение пыли $M=(k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*V*Gч*1000000*(1-η))/3600$		г/с	0,028172
11	Валовое пылевыведение $M'=k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*V*Gг*(1-η)$		т/год	0,823200

6003	Наименование ЗВ	код ЗВ	Выбросы ЗВ	
			г/с	т/год
	Пыль неорганическая SiO ₂ менее 20%	2909	0,040245	1,176000
	Итого		0,040245	1,176000
<i>Погрузка угля в ж/д вагоны:</i>				
№ п/п	Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
1	коэффициент, учитывающий влажность материала	k0		0,7
2	коэффициент, учитывающий скорость ветра	k1		1,4
3	коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности от внешних воздействий	k4		1,0
4	коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала	k5		1,0
5	удельное выделение пыли с тонны перемещаемого материала	qUD		3,0
6	количество перемещаемого материала	Мг		2000000
7	максимальное количество перемещаемого материала	Мч		246,4
8	эффективность средств пылеулавливания, доли ед	η		0,8
9	Объем пылевыделения:			
10	Максимально разовое выделение пыли $M=(k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*V*Gч*1000000*(1-η))/3600$		г/с	0,040245
11	Валовое пылевыделение $M'=k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*V*Gг*(1-η)$		т/год	1,176000

6004	Наименование ЗВ	код ЗВ	Выбросы ЗВ	
			г/с	т/год
	Пыль неорганическая SiO ₂ менее 20%	2909	0,581539	18,318469
	Итого		0,581539	18,318469
<i>Сдувание пыли с открытого склада угля:</i>				
№ п/п	Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
1	коэффициент, учитывающий влажность материала	k ₀		0,7
2	коэффициент, учитывающий скорость ветра	k ₁		1,4
3	коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности от внешних воздействий	k ₄		1,0
4	коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного угля	k ₆		1,3
5	удельная сдуваемость частиц с поверхности штабеля угля	W _ш		0,000001
6	коэффициент измельчения горной массы	γ		0,1
7	площадь основания штабеля угля	S _ш		38038,9
8	эффективность средств пылеулавливания	η		0,88
9	Объем пылевыделения:			
10	Максимально разовое выделение пыли $M=(k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*V*Gч*1000000*(1-η))/3600$		г/с	0,581539
11	Валовое пылевыделение $M'=k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*V*Gг*(1-η)$		т/год	18,318469

6005	Наименование ЗВ	код ЗВ	Выбросы ЗВ	
			г/с	т/год
	Пыль неорганическая SiO ₂ менее 20%	2909	0,001383	0,000120
	Итого		0,001383	0,000120
Разгрузка угля в котельную				
№ п/п	Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
1	коэффициент, учитывающий влажность материала	k0		0,7
2	коэффициент, учитывающий скорость ветра	k1		1,4
3	коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности от внешних воздействий	k4		1,0
4	коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала	k5		0,7
5	удельное выделение пыли с тонны перемещаемого материала	qУД		3,0
6	количество перемещаемого материала	Мг		290,4
7	максимальное количество перемещаемого материала	Мч		12,1
8	эффективность средств пылеулавливания, доли ед	η		0,8
9	Объем пылевыделения:			
10	Максимально разовое выделение пыли $M=(k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*V*Gч*1000000*(1-η))/3600$		г/с	0,001383
11	Валовое пылевыделение $M'=k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*V*Gг*(1-η)$		т/год	0,000120

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед.изм.	Значение параметра
1	2	3	4
котельная			Котельная (ист.0006)
Количество рабочих часов в сутки	t	час	24
Количество рабочих дней в году	T	дней	365
Количество рабочих часов в году		час/год	8760
Процентное содержание (на рабочую массу) в топл. %			
-влаги	Wr	%	20
-золы	Ar	%	20
-серы	Sr	%	0,8
коэффициент для различных видов топок	X	-	0,0023
КПД золоуловителя	η	дол. ед.	0
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой	H'_{SO_2}		0,1
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителе	H''_{SO_2}		0
Потери тепла от химической неполноты сгорания топлива	q3,	%	2,00
Коэф., учит. долю потерь тепла от хим. неполноты сгорания, наличие СО	R		1,0000
Низшая теплота сгорания топлива	Qr	МДж/кг	21,79
Выход оксида углерода при сжигании топлива, $C_{CO}=q3*R*Qr$	C_{CO}	кг/тонн	43,580
Потери тепла от механической неполноты сгорания топлива	q4	%	7
Параметр, харак. кол. оксидов азота, образ. на МДж тепла	K_{NO_2}	-	0,08
Коэф., завис. от степени снижения выбросов NO2, в результ. тех. решений	b	-	0
Расход топлива:	Bt	т/год	290,4
	Bg	г/с	9,2085
Количество веществ, выбрасываемых в атмосферу:			
пыль неорганическая SiO2 70-20%			
$M_{ТВ}=Bt*Ar*X*(1-\eta)$	MТВ	т/год	13,358400
$P_{ТВ}=Bg*Ar*X*(1-\eta)$	ПТВ	г/с	0,423592
сернистый ангидрид			

$M_{SO_2}=0.02 \cdot Vt \cdot Sr \cdot (1-H'_{SO_2}) \cdot (1-H''_{SO_2})$	M_{SO_2}	т/год	4,181760
$П_{SO_2}=0.02 \cdot Vg \cdot Sr \cdot (1-H'_{SO_2}) \cdot (1-H''_{SO_2})$	$П_{SO_2}$	г/с	0,132603
оксид углерода			
$M_{CO}=0.001 \cdot Vt \cdot Cco \cdot (1-q4/100)$	M_{CO}	т/год	11,769738
$П_{CO}=0.001 \cdot Vg \cdot Cco \cdot (1-q4/100)$	$П_{CO}$	г/с	0,373216
оксид азота			
$M_{NO_2}=0.001 \cdot Vt \cdot Qr \cdot K_{NO_2} \cdot (1-b)$	M_{NO_2}	т/год	0,065809
$П_{NO_2}=0.001 \cdot Vg \cdot Qr \cdot K_{NO_2} \cdot (1-b)$	$П_{NO_2}$	г/с	0,0021
Диоксид азота			
$M_{NO_2}=0.001 \cdot Vt \cdot Qr \cdot K_{NO_2} \cdot (1-b)$	M_{NO_2}	т/год	0,404980
$П_{NO_2}=0.001 \cdot Vg \cdot Qr \cdot K_{NO_2} \cdot (1-b)$	$П_{NO_2}$	г/с	0,0013

Итого от источника

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
Источник 0006:			
пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	2908	0,423592	13,358400
сернистый ангидрид	0330	0,132603	4,181760
оксид углерода	0337	0,373216	11,769738
диоксид азота	0301	0,001279	0,404980
оксид азота	0304	0,002087	0,065809
Итого:		0,932777	29,780687

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от заправки автотранспорта (ист. 6008)

Годовой оборот горюче-смазочных материалов АЗС составляет:

высокооктанового бензина		
дизельного топлива	480	тонн

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от АЗС производится согласно п. 9.1 и 9.2 РНД 211.2.02.09-2004 "Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров".

2.2 Расчёт выбросов от ТРК дизельного топлива

Максимальные (разовые) выбросы загрязняющих веществ при заполнении баков автомобилей через ТРК рассчитываются по формуле:

$$M_{б.а/м} = n \times (V_{сл} \times C_{б.а/м}^{max}) / 3600, \text{ г/сек}$$

где $V_{сл}$ - фактический максимальный расход топлива через ТРК (с учётом пропускной способности ТРК), 3,0 м³/ч,

$C_{б.а/м}^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, (Приложение 12). Для средней

климатической зоны $C_{б.а/м}^{max} = 3,14$ г/м³

n - максимальное количество одновременно заправляемых автомобилей 1 шт.

$$M = 1 \times (3,0 \times 3,1) / 3600 = 0,002617 \text{ г/сек}$$

Годовые выбросы ($G_{трк}$) паров нефтепродуктов от топливораздаточных колонок при заправке рассчитываются как сумма выбросов из баков автомобилей ($G_{б.а.}$) и выбросов от проливов нефтепродуктов на поверхность ($G_{пр.а.}$).

$$G_{трк} = G_{б.а.} + G_{пр.а.}, \text{ т/год}$$

Годовые выбросы паров нефтепродуктов при закачке нефтепродуктов в баки ($G_{б.а.}$) определяются по формуле:

$$G_{б.а.} = (C_6^{оз} \times Q_{оз} + C_6^{вл} \times Q_{вл}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $C_6^{оз}$, $C_6^{вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м³, (Приложение 15). Для средней климатической зоны

$$C_6^{оз} = 1,6 \text{ г/м}^3, \quad C_6^{вл} = 2,2 \text{ г/м}^3$$

$Q_{оз}$, $Q_{вл}$ - количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуары в течение осенне-зимнего и весенне-летнего периода года, м³/период $Q_{оз} = 240,00$ м³, $Q_{вл} = 240,00$ м³

Годовые выбросы паров нефтепродуктов от проливов нефтепродуктов на поверхность ($G_{пр.а.}$) определяются по формуле

$$G_{пр.а.} = 0,5 \times J \times (Q_{оз} + Q_{вл}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где J - удельные выбросы при проливах, г/м³. Для автобензинов $J = 125$, дизтоплива - 50, масел - 12,5.

$Q_{оз}$, $Q_{вл}$ - количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуары в течение осенне-зимнего и весенне-летнего периода года, м³/период $Q_{оз} = 240,00$ м³, $Q_{вл} = 240,00$ м³

$$G_{б.а.} = (1,6 \times 240,0 + 2,2 \times 240,0) \times 10^{-6} = 0,000912 \text{ т/год}$$

$$G_{пр.а.} = 0,5 \times 50 \times (240,0 + 240,0) \times 10^{-6} = 0,012000 \text{ т/год}$$

$$G_{трк} = 0,0009 + 0,0120 = 0,012912 \text{ т/год}$$

Выбросы от ТРК дизельного топлива составят:

M	0,0026	г/сек
G	0,0129	т/год

Выбросы нефтепродуктов идентифицируются по группам углеводородов (предельных и непредельных), сероводорода и др. по формулам:

$$M_i = M \times C_i / 100, \text{ т/год}$$

$$M'_i = G \times C_i / 100, \text{ г/сек}$$

где C_i - концентрация i-го загрязняющего вещества, % мас., (Приложение 14)

Идентификация состава выбросов:

Определяемый параметр	$C_{12}-C_{19}$	сероводород
C_i , мас. %	99,57	0,28
M'_i , г/сек	0,0026	0,000007
M_i , т/год	0,0129	0,000036

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/сек	т/год
Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	0,002605	0,012856
Сероводород	0,000007	0,000036
ИТОГО:	0,002613	0,012893

ИТОГО

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/сек	т/год
Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	0,005211	0,025713
Сероводород	0,000015	0,000072
ИТОГО:	0,005225	0,025785

Приложение 5 - Копии актов на аренду земельного участка



УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

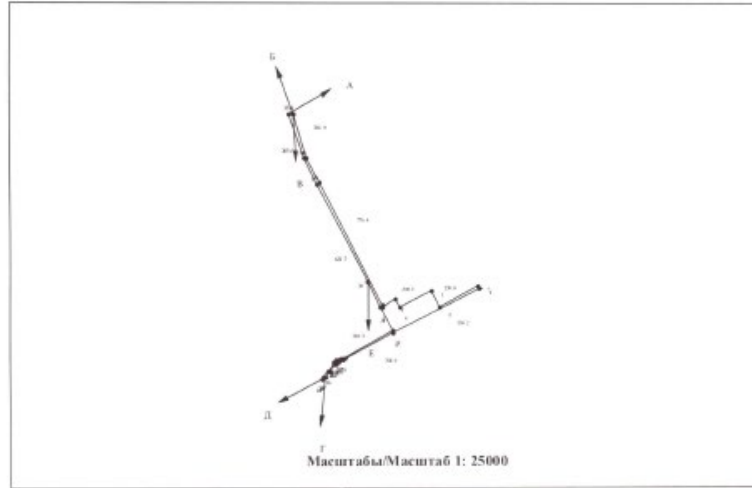
НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

№ 0216050

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **09-110-012-028**
Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 25 жылға мерзімге
Жер учаскесінің алаңы: **6.6339 га**
Жердің санаты: **Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және басқа ауыл шаруашылық емес мақсаттағы жерлер**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау: **"Жалын" кеніші-Жомарт ст. автожолы және теміржол тұйығы бар көмір қоймасы құрылысы және оған қызмет көрсету**
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **санитар. ж/э эколог. талаптар. сақталуы ,өкім құқыныз, кепілге қоспағанда уақытша жер пайд.құқығымен (жалға), Қарағанд.обл. әкімдіг.2008 ж. 29.04. №11/02 қаулысы.қосымшасына сәйкес су қорғау аймақтары мен алқаптардың шаруаш.пайдалан.тәртібін сақтау**
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**
Мемлекетпен оның негізінде жер учаскесіне құқық берілген құжат: **Қаражал қаласы әкімдігінің 2009 жылғы 9 сәуірдегі № 71 қаулысы**

Кадастровый номер земельного участка: **09-110-012-028**
Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком 25 лет
Площадь земельного участка: **6.6339 га**
Категория земель: **Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения**
Целевое назначение земельного участка: **строительство и обслуживание угольного склада с железнодорожным тупиком и автодороги "разрез Жалын-ст."Жомарт"**
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **Соблюд. санитар. и экологич. норм , без права распоряж.правом времен.землепольз. (аренды) , кроме передачи в залог. Соблюд. режима хозяйств. использ. водоохран. зон и полос в соотв. с прилож. постанов. акимата Караганд.обл. №11/02 29.04.2008 г.**
Делимость земельного участка: **делимый**
Документ на основании которого предоставлено право на земельный участок государством: **Постановление акимата города Каражал от 9 апреля 2009 года № 71**

Жер учаскесінің жоспары
 План земельного участка



Бұл құжат «Техникалық жоспар және топографиялық сәйкестік жоспары» Қазақстан Республикасының 2015 жылғы 7 желтоқпандағы № 77-VІІ Заңымен бекітілген және «Техникалық жоспар және топографиялық сәйкестік жоспары» туралы 1 сәуір 2005 жылғы № 177-ІІІ Заңмен өзгертілген заңнаманың талаптарына сәйкестендірілген құжат болып табылады. Бұл құжаттың қолданылуына шектеулер қойылған және оның қолданылуына шектеулер қойылған. Бұл құжаттың қолданылуына шектеулер қойылған және оның қолданылуына шектеулер қойылған.



Қызыл код QR-код және жасыл код QR-код - бұл құжаттың ақпараттық қауіпсіздігі мен құпиялығын қамтамасыз ету мақсатында қолданылатын технологиялық шешімдер. Бұл құжаттың ақпараттық қауіпсіздігі мен құпиялығын қамтамасыз ету мақсатында қолданылатын технологиялық шешімдер.

"АЗАМАТТАРГА АРНАЛҒАН
ҰКІМЕТ" МЕМЛЕКЕТТІК
КОҒПОҒАЦИЈАСЫ" КЕ АҚ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



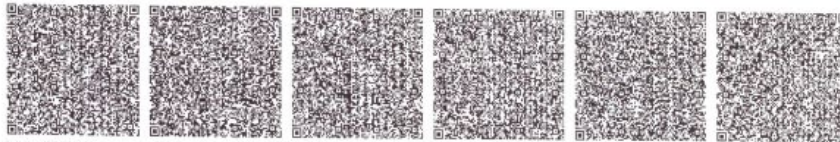
ФИЛИАЛ НАО
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОҒПОҒАЦИЈА
"ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ
ГРАЖДАН" ПО
ҚАРАҒАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Жер учаскесіне акт
2109081120206915
Акт на земельный участок

1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка:	09-104-044-074
2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* Адрес земельного участка, регистрационный код адреса*	Қарағанды облысы, Жанаарқа ауданы, Ералдиев ауылдық округі Қарағандинская область, Жанааркский район, Ералдиевский ауылдық округ
3. Жер учаскесіне құқығы: Право на земельный участок:	Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок
4. Аяқталу мерзімі мен күні** Срок и дата окончания**	14 жыл мерзімге 14 лет
5. Жер учаскесінің алаңы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	1.0457
6. Жердің санаты: Категория земель:	Өнеркәсіп, қолб. байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық жауапкершілік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного сельскохозяйственного назначения
7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты: Целевое назначение земельного участка:	объект (тисеу-түсіру пунктін) ауданын кеңейту және қосымша кірме темір жол) салу үшін для строительства объекта (расширение площади пункта отгрузки- выгрузки и дополнительный железнодорожный путь)
8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауырғиналықтар: Ограничения в использовании и обременения земельного участка:	Санитарлық және экологиялық талаптарды сақтауы, кешікте беруді қоспағанда, уақытша жер пайдалану (жалгерлік) құқығына билік ету құқығысыз Соблюдение санитарных и экологических норм, без права распоряжения правом временного землепользования (аренды), кроме передачи в залог
9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) Делимость (делимый/неделимый)	бөлінеді делимый

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
** Мерзімі мен аяқталу күні уақытша пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
*** Жер учаскесіне үлесі бар болған жағдайда қосымша көрсетіледі/Доля площади земельного участка долицительно указывается при наличии.

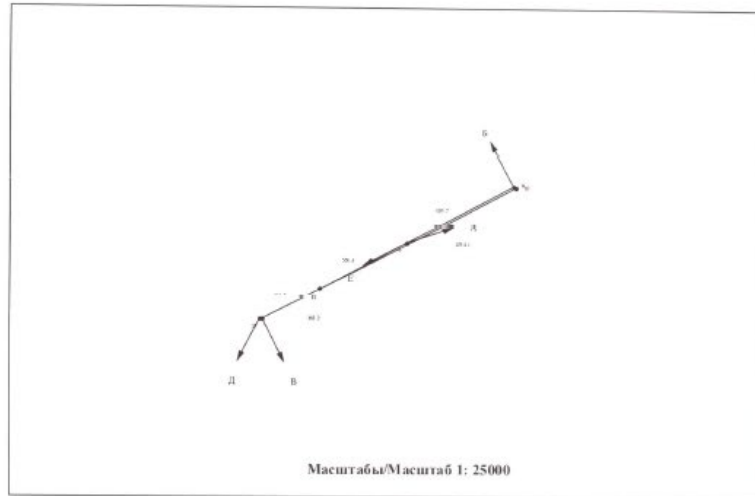
Бұл құжат «Технологиялық құжат және» (информация, берілген қолданылу үшін) Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 7 қаңтардағы № 77-VІІІ Заңы 7-бөлімінің 1-тармағына сәйкес мемлекеттік құжат болып
Деректерді қолдануға рұқсат етіледі (Статья 7 Закона РК от 7 января 2007 года № 77-VІІІ «Об использовании информации в информационной сфере») және қолданылуға рұқсат етіледі (Статья 7 Закона РК от 7 января 2007 года № 77-VІІІ «Об использовании информации в информационной сфере»).
Принципы использования информации: информация должна быть доступна и использоваться в соответствии с назначением информации и требованиями законодательства.



*Құжаттың МЭД, АҚС талаптары және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік қорғаныс қызметінің мемлекеттік қызметіне қатынасты деректерді қолдануға рұқсат етіледі.

*Құжаттың осындай деректері, егер олар АИСТ-М және мемлекеттік қорғаныс қызметінің мемлекеттік қызметіне қатынасты деректерді қолдануға рұқсат етіледі.

Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка



Бұл құжат «Ақпараттық қызметтер алу бойынша Барлық бизнес операциялар «Интернетте» орындаймыз!» қағаз бетіндегі құжатпен бірдей.
Құжаттың мәнімен өзгертулеріне жауапкершілік алушыға жүктелген. Құжаттың мәнімен өзгертулеріне жауапкершілік алушыға жүктелген.
Құжаттың мәнімен өзгертулеріне жауапкершілік алушыға жүктелген. Құжаттың мәнімен өзгертулеріне жауапкершілік алушыға жүктелген.



Құжаттың мәнімен өзгертулеріне жауапкершілік алушыға жүктелген. Құжаттың мәнімен өзгертулеріне жауапкершілік алушыға жүктелген.
Құжаттың мәнімен өзгертулеріне жауапкершілік алушыға жүктелген. Құжаттың мәнімен өзгертулеріне жауапкершілік алушыға жүктелген.

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноса мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі, метр Меры линий, метр
1-2	10.8
2-3	7.0
3-4	4.8
4-5	364.7
5-6	550.4
6-7	6.3
7-8	683.7
8-9	6.3
9-10	3.5
10-11	1234.1
11-1	365.2

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)****
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков****

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	09-104-044-070
Б	В	Земли
В	Г	09-104-044-069
Г	Д	Земли
Д	Е	09-104-044-068
Е	А	Земли

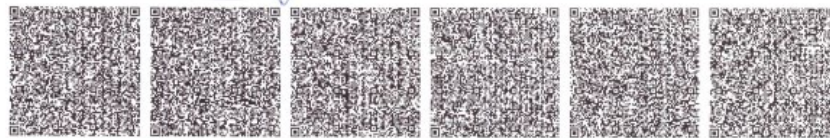
****Шектесулерді сипаттау жөніндегі аяқарат жер учаскесіне актіні дайындаған сәтте күйінде/Описание смежных действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аяны, гектар Площадь, гектар
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

Осы акт "Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" КЕ АҚ Қарағанды облысы бойынша филиалының тіркеу және жер кадастры бойынша Жанарқа ауданының бөлігімен жасады.
Настоящий акт изготовлен в отделе Жанаркинского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Карагандинской области.
Мердің орны: А.З.Абырханов

Осы акт "Правительство для граждан" мемлекеттік корпорациясы" КЕ АҚ Қарағанды облысы бойынша филиалының тіркеу және жер кадастры бойынша Жанарқа ауданының бөлігімен жасады.
Данный документ изготовлен в отделе Жанаркинского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Карагандинской области.
См. также информацию о документах, связанных с этим документом, на сайте: www.kzegov.kz.
Получите информацию о документах, связанных с этим документом, на сайте: www.kzegov.kz.



****Қарағанды облысы бойынша "Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" КЕ АҚ Қарағанды облысы бойынша филиалының тіркеу және жер кадастры бойынша Жанарқа ауданының бөлігімен жасады.
****См. также информацию о документах, связанных с этим документом, на сайте: www.kzegov.kz.



№ 0221637

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **09-110-012-034**
Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 24 жылға мерзімге
Жер учаскесінің алаңы: **4.0000 га**
Жердің санаты: **Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және басқа ауыл шаруашылық емес мақсаттағы жерлер**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау: **көмір қоймасын пайдалану және қызмет көрсету**
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **санитарлық және экологиялық талаптардың сақталуы, кенілге беруді қоспағанда, уақытша жер пайдалану (жалгерлік), құқығына билік ету құқығысыз**
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка: **09-110-012-034**
Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком 24 года
Площадь земельного участка: **4.0000 га**
Категория земель: **Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения**
Целевое назначение земельного участка: **эксплуатация и обслуживание угольного склада**
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **соблюдение санитарных и экологических норм, без права распоряжения правом временного землепользования (аренды), кроме передачи в залог**
Делимость земельного участка: **делимый**

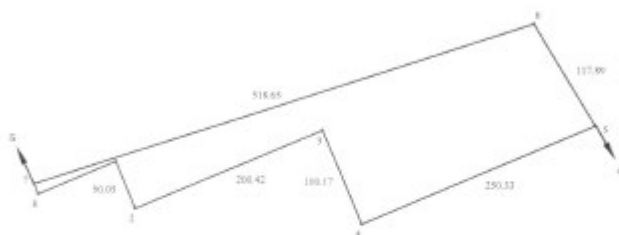
№ 0221637

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің орналасқан жері: **Қарағанды облысы, Қаражал қаласы, Жомарт станциясының аумағында**

Местоположение участка: **Қарагандинская область, город Каражал, в районе станции Жомарт**

Промышленность	Участки для
в составе	Место строительства
объекта	объекта
7.4	14.73
8.1	43.28



Шестесу учаскелерінің кадастрлық өлшемі (жер санаттары)
А-дан Б-ға дейін - 09-110-012-208 (өнеркәсіп, өзіні, байланыс, қорғаныс жері және өзге де ауыл шаруашылығына арналмаған жер)
Б-дан А-ға дейін - 09-110 (елді мекендер жері)

Кадастровые номера (категория земель) смежных участков
от А до Б - 09-110-012-208 (земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения)
от Б до А - 09-110 (земли населенных пунктов)

МАСШТАБ 1 : 5000

**Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспар дағы № ва плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастралық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аланы, га Площадь, га
	жөк жет	

Осы акт "Қарағандыжер ҒӨО" ЕМК жасалды
Настоящий акт изготовлен ДП "ҚарагандаНПЦзем"

М.О.  С.Сатаров

М.П.  '19' 05 2011 ж,г

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 3245 болып жазылды

Қосымша: бар

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 3245

Приложение: есть

М.О.

М.П.

"Қаражал қаласының жер қатынастары бөлімі" ММ бастығы
Начальник ГУ "Отдел земельных отношений города Каражал"

 Бейсембаев Е.Ж.

Ф.И.О.

'26' 05 2011 ж,г

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

"АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН
ҮКІМЕТ" МЕМЛЕКЕТТІК
КОРПОРАЦИЯСЫ" КЕ АҚ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ НАО
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ
"ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ
ГРАЖДАН" ПО
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Жер учаскесіне акт
2108170920188460
Акт на земельный участок

1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка:	09-104-032-506
2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* Адрес земельного участка, регистрационный код адреса*	Қарағанды облысы, Жаңаарқа ауданы, Ералиев ауылдық округі, 2201700105498236 МТК Қарағандинская область, Жаңаарқинский район, Ералиевский ауылный округ, РКА2201700105498236
3. Жер учаскесіне құқығы: Право на земельный участок:	Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок
4. Аяқталу мерзімі мен күні** Срок и дата окончания**	-
5. Жер учаскесінің алаңы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	2.1155
6. Жердің санаты: Категория земель:	Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения
7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты: Целевое назначение земельного участка:	"Жалын" кеніші - "Жомарт" стансасы бағытындағы теміржол және автокөлік жолдарына қызмет көрсету үшін для обслуживания автомобильной и железной дороги разреза "Жалын" - станция "Жомарт"
8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: Ограничения в использовании и обременения земельного участка:	Санитарлық және экологиялық талаптардың сақталуы, кепілге беруді қоспағанда, уақытша жер пайдалану (жалгерлік) құқығына билік ету құқығысыз Соблюдение санитарных и экологических норм, без права распоряжения правом временного землепользования (аренды), кроме передачи в залог.
9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) Делимость (делимый/неделимый)	бөлінеді делимый

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.

**Мерзімі мен аяқталу күні уақытша пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.

***Жер учаскесіне үлесі бар болған жағдайда қосымша көрсетіледі/Доля площади земельного участка дополнительно указывается при наличии.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2005 жылғы 7 желтоқсаны № 577-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қабылданып жатырған құжаттың
Дәлелділігі туралы заңның 1-статьясы 7-бөліміне сәйкес 10.09.2011 «ОЭ» электрондық документ және электрондық цифрлық қолтаңба туралы заңның 1-бабының 1-тармағына сәйкес
Электрондық құжаттың пұлдары қалған СІІ арқылы қабылданып, стандартты «электрондық үлес» веб-порталындағы қолтаңба қолтаңба арқылы тексеріліп алынады.
Поверить подлинность электронного документа Вы можете на сайте, а также посредством взаимодействия веб-портала «электронного правительства».



*Қызыл нөмір МББ: ААЖ аяқталу мерзімі - Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» қосылған құндылық қызметтері мен қызметтеріне қатынасты бақылау және қауіпсіздік қызметтерінің қолтаңбасына қол қойылуы
дата қабылдауы: арақанда

*Қызыл нөмір өңдеуші: дағдарыс, қабылданып отыр АНС ГТК және қолтаңба: «Қарағанды облысының электрондық үлес» филиалының электрондық цифрлық қолтаңбасына қол қойылуы
«Төртінші қолтаңба» қызметі, қабылданып отыр АНС ГТК және қолтаңба: «Қарағанды облысының электрондық үлес» филиалының электрондық цифрлық қолтаңбасына қол қойылуы

e.gov

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Айрықша бағынары арқылы) электрондық-аппараттық қызмет"

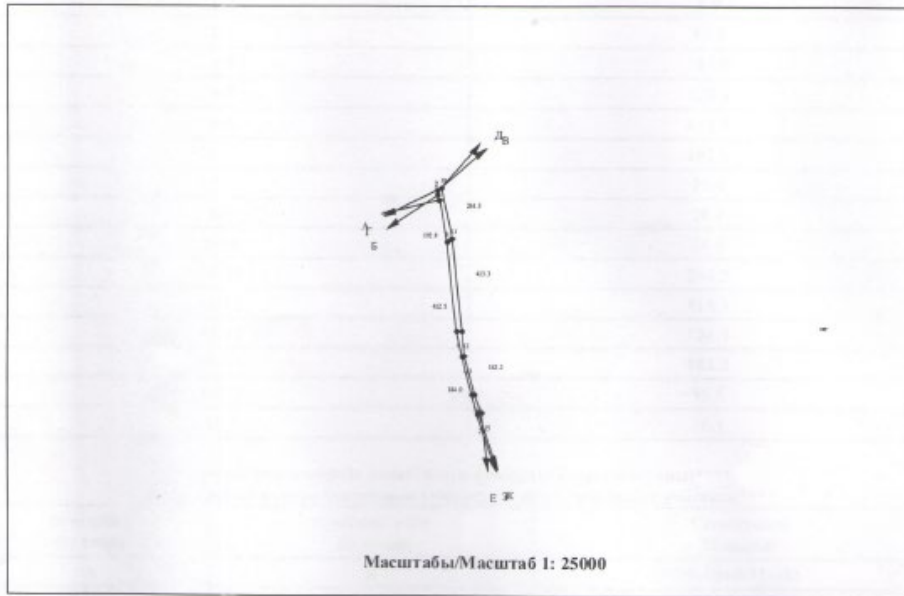
1414

"Информационно-справочная служба (Служба помощи посетителю).
Качеством получения государственных услуг"

Бірегей нөмір
Уникальней номер 109202100025207

Алу күні мен уақыты
Дата получения 17.08.2021

Жер учаскесінің жоспары План земельного участка



Сіздің құжаттың электрондық цифрлық қолтаңбасы туралы: Қоғамдық Ресурс Бағамының 2007 жылғы 7 желтоқсандағы № 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қатаң сақталатыны қажеттігі бұрын білдірілген құжаттың қолтаңбасын 17.08.2021 жылғы 17:08:00 (UTC) уақытында электрондық құжаттың және электрондық цифрлық қолтаңбаның дәлдігі туралы құжаттың мақаласын қараңыз.

Электрондық құжаттың тұрақтылығын Сіз өзіңіздің құжаттың «электрондық үлгісі» көбінесе қолданылатын қолтаңбаның қолтаңбасы арқылы тексеріңіз.

Құжаттың қолтаңбасын электрондық құжаттың Мақаласына өзіңіздің құжаттың қолтаңбасын қолданып, қолтаңбаның қолтаңбасын қолданып.



Құжаттың МДХ ААЖ аяқталған және «Құжаттың аяқталу уақыты» нәтижесінде көрсетілген және «Құжаттың аяқталу уақыты» нәтижесінде көрсетілген және «Құжаттың аяқталу уақыты» нәтижесінде көрсетілген және «Құжаттың аяқталу уақыты» нәтижесінде көрсетілген.

Құжаттың қолтаңбасын тексеру үшін ААЖ, ААЖ және «Құжаттың аяқталу уақыты» нәтижесінде көрсетілген және «Құжаттың аяқталу уақыты» нәтижесінде көрсетілген және «Құжаттың аяқталу уақыты» нәтижесінде көрсетілген.

e.gov

"Мәжілістің қызметтер алу бойынша (Барлық бағыты бойынша) кеңестік-қызметтік компания"

1414

"Информационно-справочная служба (Справочный комплекс-центр) Качеством получаем государственных услуг"

Проекттің нөмірі 109202100025207
Ушакшалық нөмірі

Алу күні мен уақыты 17.08.2021
Дата изготовления

Сызықтардың өлшемінің шығаруы
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі, метр Меры линий, метр
1-2	3.9
2-3	95.1
3-4	184.0
4-5	128.6
5-6	412.5
6-7	192.8
7-8	25.6
8-9	20.8
9-10	20.6
10-11	244.5
11-12	413.3
12-13	126.9
13-14	182.2
14-15	95.8
15-1	16.1

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)****
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков****

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	09-104-032-484
Б	В	Земли
В	Г	09-104-032-520
Г	Д	Земли
Д	Е	09-104-032-507
Е	Ж	Земли
Ж	З	09-104-044-027
З	А	Земли

****Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне актіні дайындаған сәтте күйінде/Описание смежных земель действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Бұл арақат «Электрондық арақат және электрондық цифрлық қолтаңба» заңымен Қытай Республикасында 2003 жылғы 7 қытайдық № 27-ші Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес қабылданып құрылған болып табылады. Бұл арақаттың мақсаты Қазақстан Республикасының заңдары мен актілерімен сәйкестендірілген электрондық арақаттың қауіпсіздігін қамтамасыз ету және электрондық арақаттың қауіпсіздігін қамтамасыз ету болып табылады.



Қорғаныс және қорғаныс қабілетінің қамтамасыз етілуі үшін «Қорғаныс және қорғаныс қабілетінің қамтамасыз етілуі» заңымен Қазақстан Республикасында 2003 жылғы 7 қытайдық № 27-ші Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес қабылданып құрылған болып табылады. Бұл арақаттың мақсаты Қазақстан Республикасының заңдары мен актілерімен сәйкестендірілген электрондық арақаттың қауіпсіздігін қамтамасыз ету және электрондық арақаттың қауіпсіздігін қамтамасыз ету болып табылады.

e.gov

Мемлекеттік қызметтер алу бойынша
(Барлығы бойынша ұйымның)
қызметтері, аймақаралық қызметі

1414

Информационно-справочная служба
(Единый контакт-центр)
Качественно получаем государственные услуги*

Бірегей нөмір
Уникальный номер

109202100025207

Ақу күні мен уақыты
Дата получения

17.08.2021

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шекарасындағы бөге жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Осы акт "Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" ҚЕ АҚ Қарағанды облысы бойынша филиалының тіркесу және жер кадастры бойынша Жаңаарқа ауданының бөлігімен жасады

Настоящий акт изготовлен в отделе Жанааркинского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Карагандинской области

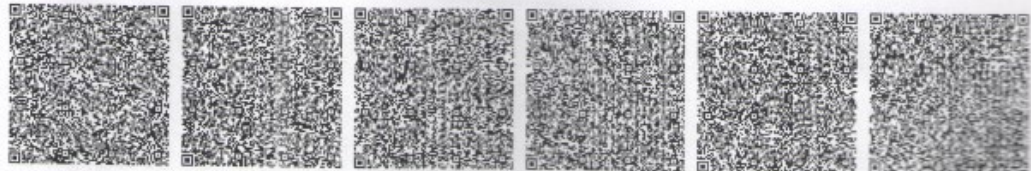
Мердің орны: А.З.Абдырахманов
Место печати: А.З.Абдырахманов

Актінің дайындалған күні: 2021 жылғы «17» тамыз
Дата изготовления акта: «17» августа 2021 года

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне актілер жазылатын кітапта № 0578503 болып жазылды.
Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на земельный участок за № 0578503.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2005 жылғы 7 желтоқсандағы № 370-ІІ Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз нысанына қарай берілді.
Данный документ составлен в форме 1-страницы 7-ФЗ от 7 января 2005 года №374-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» законодательства Республики Казахстан.
Электронный документ подписан с помощью системы электронной подписи, созданной на территории Республики Казахстан.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на сайте ЕЭК, а также посредством мобильного приложения «Электронная правосудия».



*Қарағанды МБҚ ААҚ аймағы және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» қарағанды облысы филиалының электрондық құжаттарды қабылдау және беру қызметінің қолданушылары.

*Қарағанды облысының аймағы, алынған және АНС ГТК-ге қолданылатын қызметтер бойынша қолданылатын құжаттардың тізімі.

"АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН
 ҮКІМЕТ" МЕМЛЕКЕТТІК
 КОРПОРАЦИЯСЫ" КЕ АҚ
 ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ
 БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ НАО
 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ
 КОРПОРАЦИЯ
 "ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ
 ГРАЖДАН" ПО
 ҚАРАҒАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Жер учаскесіне акт
 2108170920188437
 Акт на земельный участок

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/
Кадастровый номер земельного участка: | 09-104-032-507 |
| 2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*
Адрес земельного участка, регистрационный код адреса* | Қарағанды облысы, Жаяуарқа ауданы, Ератиев ауылдық округі,
2201700105498335 МТК
Қарағандинская область, Жаяуаркинский район, Ератиевский
ауылдық округ. РКА2201700105498335 |
| 3. Жер учаскесіне құқығы:
Право на земельный участок: | Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы
Право временного возмездного землепользования (аренды) на
земельный участок |
| 4. Аяқталу мерзімі мен күні**
Срок и дата окончания** | |
| 5. Жер учаскесінің алаңы, гектар***
Площадь земельного участка, гектар*** | 0.5349 |
| 6. Жердің санаты:
Категория земель: | Өнеркәсіп, қолқ, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық
маңызындағы мақсаттағы арналған жер және ауыл шаруашылығына
арналмаған өзге де жер
Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической
деятельности, обороны, национальной безопасности и иного
сельскохозяйственного назначения |
| 7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты:
Целевое назначение земельного участка: | "Жалын" жөнісі - "Жомарт" станциясы бағытындағы теміржол және
автомобиль жолдарына қызмет көрсету үшін
для обслуживания автомобильной и железной дороги разреза
"Жалын" - станция "Жомарт" |
| 8. Жер учаскесін пайдалануды шектеулер мен
ауыртпалықтар:
Ограничения в использовании и обременения земельного
участка: | Санитарлық және экологиялық талаптардың сақталуы, кәсіпке
беруді қоспағанда, уақытша жер пайдалану (жалгерлік) құқығына
білік ету қажетсіз
Соблюдение санитарных и экологических норм, без права
распоряжения правом временного землепользования (аренды),
кроме передачи в залог. |
| 9. Болінуі (болінеді/болінбейді)
Делимость (делимый/неделимый) | болінеді
делимый |

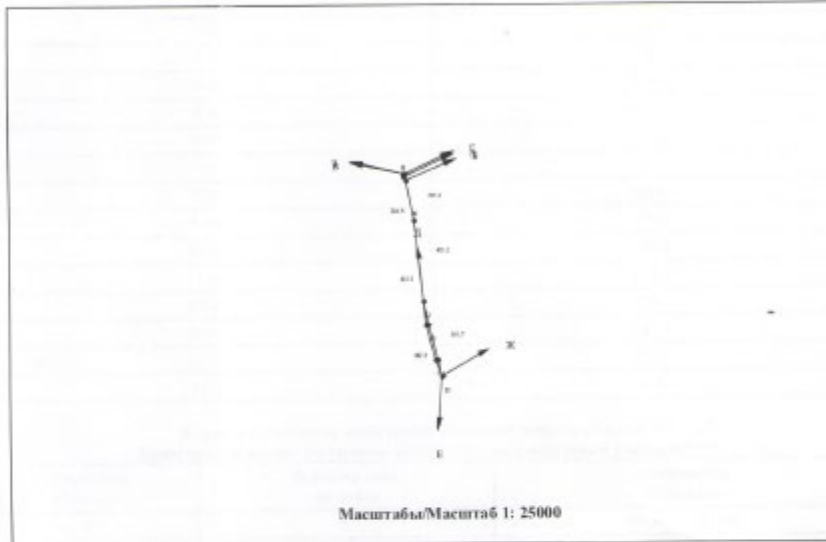
* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
 ** Мерзімі мен аяқталу күні уақытша пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
 *** Жер учаскесіне үлесі болған жағдайда қосымша көрсетіледі/Доля площади земельного участка дополнительно указывается при наличии.

Бұл құжат - құқықтық актінің және электрондық цифрлық қолының жарнамасы. Құжаттың расталғанын 2007 жылғы 7 мамырдағы № 179-І Заңы 7-бабының 3-тармағымен белгіленген тәртіпте растауға болмайды.
 Дәлелді дәлелдерді ұсына отырып, 1 тамыз 2008 жылдан бастап, құжаттың расталғанын растауға болмайды және электрондық цифрлық қолының расталғанын растауға болмайды.
 Электрондық құжаттың расталғанын растауға болмайды. Электрондық құжаттың расталғанын растауға болмайды және электрондық цифрлық қолының расталғанын растауға болмайды.
 Электрондық құжаттың расталғанын растауға болмайды. Электрондық құжаттың расталғанын растауға болмайды және электрондық цифрлық қолының расталғанын растауға болмайды.



Төтенше АҚББ АҚББ қызметі және «Ақпараттық ақпарат» ұжымдық қызметінің қолының расталғанын растауға болмайды.
 Төтенше АҚББ АҚББ қызметі және «Ақпараттық ақпарат» ұжымдық қызметінің қолының расталғанын растауға болмайды.
 Төтенше АҚББ АҚББ қызметі және «Ақпараттық ақпарат» ұжымдық қызметінің қолының расталғанын растауға болмайды.

Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка



Бұл құжат - Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба (электрондық қолтаңбаның қолдануына қатысты) Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 7 желтоқсанындағы 2779-V Заңымен бекітілген 1-ші сериялы заңдар мен актілері бойынша құрылған Бірақыл Әкімшілік және қызметтерді ұсынуға бағытталған мемлекеттік компанияның қызметіне қатысты құрылған құжат. Бұл құжаттың құрамына кіретін құжаттардың тізімі мен сипаттамасы, олардың қолдануына қатысты заң-құқықтық актілердің тізімі мен сипаттамасы және ЭЦҚ-ның қолдануына қатысты заң-құқықтық актілердің тізімі мен сипаттамасы келтірілген. Бұл құжаттың құрамына кіретін құжаттардың тізімі мен сипаттамасы келтірілген. Бұл құжаттың құрамына кіретін құжаттардың тізімі мен сипаттамасы келтірілген.



* Таңдамалы МБС ААҚ компания және «Ақпараттық агенттіктер алу бағамына (Әкімшілік бағамына) арналған қызметтерді ұсынуға бағытталған мемлекеттік компания» (ЕЭП) компаниясының қызметіне қатысты құрылған құжат. Бұл құжаттың құрамына кіретін құжаттардың тізімі мен сипаттамасы келтірілген. Бұл құжаттың құрамына кіретін құжаттардың тізімі мен сипаттамасы келтірілген.

* Таңдамалы МБС ААҚ компания және «Ақпараттық агенттіктер алу бағамына (Әкімшілік бағамына) арналған қызметтерді ұсынуға бағытталған мемлекеттік компания» (ЕЭП) компаниясының қызметіне қатысты құрылған құжат. Бұл құжаттың құрамына кіретін құжаттардың тізімі мен сипаттамасы келтірілген. Бұл құжаттың құрамына кіретін құжаттардың тізімі мен сипаттамасы келтірілген.

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер диний

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі, метр Меры линий, метр
1-2	0,9
2-3	95,8
3-4	182,2
4-5	126,9
5-6	413,3
6-7	244,5
7-8	5,0
8-9	20,8
9-10	25,6
10-11	199,4
11-12	413,2
12-13	126,7
13-14	181,7
14-15	95,9
15-1	4,0

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)****

Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков****

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	09-104-032-518
Б	В	Земли
В	Г	09-104-032-520
Г	Д	Земли
Д	Е	09-104-032-212
Е	Ж	Земли
Ж	З	09-104-032-506
З	А	Земли

****Шектесулерді сипаттау жөніндегі апарат жер учаскесіне актіні дайындаған сәтте күшінде/Список смежных участков действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Бұл құжат «Информация және коммуникациялар бөлімі» құрамындағы «Информация-тарихтік қызмет» қызметінің құрамындағы «Әріпшілік қызмет» қызметінің құрамында дайындалған. Құжаттың нөмірі: 109202100025201. Құжаттың үлгі нөмірі: 109202100025201. Құжаттың қабылдау күні мен уақыты: 17.08.2021. Құжаттың қабылдау жері: Қызылорда облыстық әкімдігінің құрамында.



Құжаттың нөмірі: 109202100025201. Құжаттың үлгі нөмірі: 109202100025201. Құжаттың қабылдау күні мен уақыты: 17.08.2021. Құжаттың қабылдау жері: Қызылорда облыстық әкімдігінің құрамында.

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шекарасындағы бөде жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Осы акт "Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы КЕ АҚ Қарағанды облысы бойынша филиалының тіркеу және жер кадастры бойынша Жазық ауданының бөлімшесі жасады

Настоящий акт изготовлен в Отделе Жинарковского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Карагиндской области

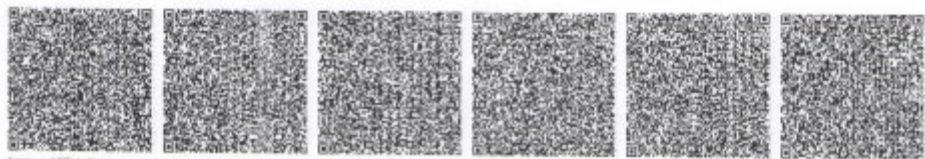
Мордің орны: А.З.Абдырахманов
Место печати: (рәсім бағытымен) А.З.Абдырахманов

Актінің дайындалған күні: 2021 жылғы «17» тамыз
Дата изготовления акта: «17» августа 2021 года

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне актілер жазылатын кітапта № 0578502 болып жазылды.
Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на земельный участок за № 0578502.

Осы актіні «Телеарна» құрылымы арқылы электрондық цифрлық қолтаңбаны Қазақстан Республикасының Ақпарат және Қоғамдық Қатынастар Министрлігінің Ақпарат және Қоғамдық Қатынастар Департаментінің Ақпарат және Қоғамдық Қатынастар Бөлімінен алуға болады. Қолтаңба берілетін күні мен уақыты туралы АКТ-ТЖ № 7 және 2009 және 30794 «ОҚ» актілерімен ақпараттық және электрондық цифрлық қолтаңбаны рәсімделген құжаттарға берілуіне қамтамасыз етіледі.

Электрондық құжаттың тұрақтылығын ОҚ-нің «Қолтаңба» қызметімен қамтамасыз ету үшін электрондық қолтаңба берілуіне қамтамасыз етіледі және оған қолтаңба берілетін күні мен уақыты туралы АКТ-ТЖ № 7 және 2009 және 30794 «ОҚ» актілерімен ақпараттық және электрондық цифрлық қолтаңбаны рәсімделген құжаттарға берілуіне қамтамасыз етіледі.



*Қызыл кітап МАР ААҚ алаңына және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы КЕ АҚ Қарағанды облысы бойынша филиалының тіркеу және жер кадастры бойынша бөлімшесіне беріледі.

*Қызыл кітаптың алаңы берілетін күні АКТ-ТЖ № 7 және 2009 және 30794 «ОҚ» актілерімен ақпараттық және электрондық цифрлық қолтаңбаны рәсімделген құжаттарға берілуіне қамтамасыз етіледі.

"АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН
ҮКІМЕТ" МЕМЛЕКЕТТІК
КОРПОРАЦИЯСЫ" КЕ АҚ
КАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ НАО
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ
"ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ
ГРАЖДАН" ПО
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Жер учаскесіне акт
2108241220195113
Акт на земельный участок

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/
Кадастровый номер земельного участка: | 09-104-044-069 |
| 2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*
Адрес земельного участка, регистрационный код адреса* | Қарағанды облысы, Жаңаарқа ауданы, Ералыев ауылдық округі
Қарағанды облысы, Жаңаарқандық район, Ералыевский
ауылдық округ |
| 3. Жер учаскесіне құқығы:
Право на земельный участок: | Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы
Право временного возмездного землепользования (аренды) на
земельный участок |
| 4. Аяқталу мерімі мен күні**
Срок и дата окончания** | 14 жыл меріміне *
14 лет |
| 5. Жер учаскесінің аяны, гектар***
Площадь земельного участка, гектар*** | 0.5648 |
| 6. Жердің саяқты:
Категория земель: | Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қаржы қызметі, қорғаныс, ұлттық
қауіпсіздік мұрағатына арналған жер және ауыл шаруашылығына
арналмаған өзге де жер
Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической
деятельности, обороны, национальной безопасности и иного
сельскохозяйственного назначения |
| 7. Жер учаскесінің нысанға мақсаты:
Целевое назначение земельного участка: | объект (тлеу-түсіру пунктін ауданын кеңейту және қосымша
темір жол) салу үшін
для строительства объекта (расширение площади пункта отгрузки-
выгрузки и дополнительный железнодорожный путь) |
| 8. Жер учаскесінің пайдаланудағы шектеулер мен
дұрттықтар:
Ограничения в использовании и обременения земельного нет
участка: | жоқ |
| 9. Болінуі (болінеді/болінебейді)
Делінуі (делимый/неделимый) | болінеді
делимый |

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.

** Мерімі мен аяқталу күні уақытша пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.

*** Жер учаскесіне үлесі бер болған жағдайда қосымша көрсетіледі/Доля площади земельного участка дополнительно указывается при наличии.

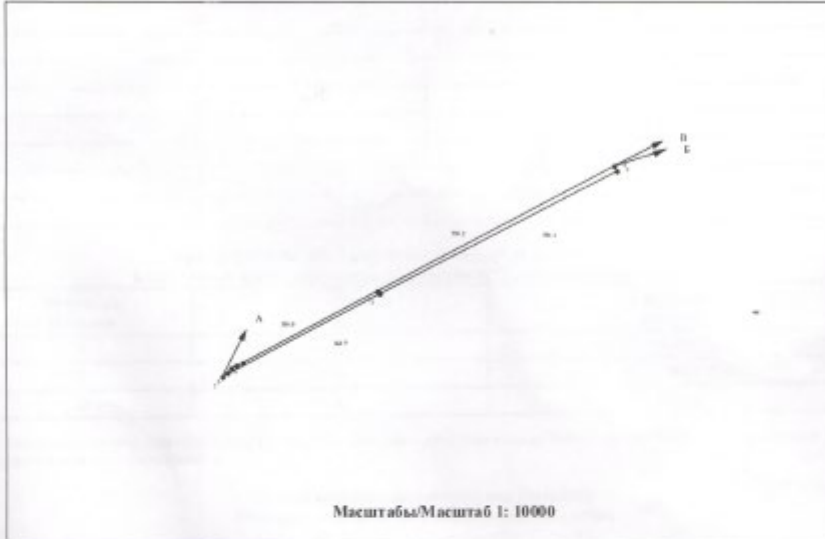
Бұл құжат электрондық түрде және қағаздағы нұсқасымен беріледі. Қазақстан Республикасының 2017 жылғы 7 желтоқсандағы № 1081-III Заңымен 1 сәуірден бастап қолданыста қалатын Бүкіл Қазақстан аумағындағы электрондық қызмет көрсету жүйесінің құрылымы мен қызметін қамтамасыз ету мақсатында қағаз нұсқасымен берілетін құжаттардың саны азайтылып, олардың көпшілігі электрондық түрде беріледі. Қазақстан Республикасының 2017 жылғы 7 желтоқсандағы № 1081-III Заңымен 1 сәуірден бастап қолданыста қалатын Бүкіл Қазақстан аумағындағы электрондық қызмет көрсету жүйесінің құрылымы мен қызметін қамтамасыз ету мақсатында қағаз нұсқасымен берілетін құжаттардың саны азайтылып, олардың көпшілігі электрондық түрде беріледі. Қазақстан Республикасының 2017 жылғы 7 желтоқсандағы № 1081-III Заңымен 1 сәуірден бастап қолданыста қалатын Бүкіл Қазақстан аумағындағы электрондық қызмет көрсету жүйесінің құрылымы мен қызметін қамтамасыз ету мақсатында қағаз нұсқасымен берілетін құжаттардың саны азайтылып, олардың көпшілігі электрондық түрде беріледі.



Құжаттың ақиқаттығын тексеру үшін QR кодтарды арнайы қосымша бағдарламалармен сканерлеу немесе қосымша бағдарламаларды қолдану қажетті. QR кодтарды сканерлеу үшін қосымша бағдарламаларды жүктеу қажетті.

Қосымша ақпарат алу үшін: Қазақстан Республикасының 2017 жылғы 7 желтоқсандағы № 1081-III Заңымен 1 сәуірден бастап қолданыста қалатын Бүкіл Қазақстан аумағындағы электрондық қызмет көрсету жүйесінің құрылымы мен қызметін қамтамасыз ету мақсатында қағаз нұсқасымен берілетін құжаттардың саны азайтылып, олардың көпшілігі электрондық түрде беріледі.

**Жер учаскесінің жоспары
 План земельного участка**



Масштабы/Масштаб 1: 10000

См. пункт 1. Информация о проекте и/или о предоставлении информации, касающейся проекта, размещена на сайте Министерства Юстиции Республики Казахстан. Проектная документация размещена на сайте «Е-Юстиция» Республики Казахстан. Проектная документация размещена на сайте «Е-Юстиция» Республики Казахстан. Проектная документация размещена на сайте «Е-Юстиция» Республики Казахстан.



«Е-Юстиция» - это информационная система, обеспечивающая взаимодействие органов государственной власти Республики Казахстан. Проектная документация размещена на сайте «Е-Юстиция» Республики Казахстан. Проектная документация размещена на сайте «Е-Юстиция» Республики Казахстан.

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі, метр Меры линий, метр
1-2	364.7
2-3	10.3
3-4	14.3
4-5	11.1
5-6	11.6
6-7	318.0
7-8	550.2
8-9	6.3
9-1	550.4

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер саяттары)****
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков****

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
A	B	09-104-044-068
B	B	09-104-044-070
B	A	Земли

****Шектесулерді саятталу жөніндегі ақпарат жер учаскесіне актив дайындаған сәтте құрылды. Описание смежности действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аяны, гектар Площадь, гектар

Осы акт

"Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" ҚЕ АҚ Қарағанды облысы бойынша филиалының тіркеу және жер кадастры бойынша Жаварқа ауданының бойынша жазылды

Настоящий акт изготовлен

в отделе Жаназаринского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Карагандинской области

Моралін орны:

А.З.Абдырахманов

Место печати:

А.З.Абдырахманов

Актінің дайындалған күні:

2021 жылғы «24» тамыз

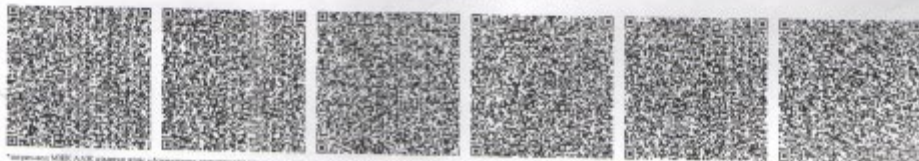
Дата изготовления акта:

24 августа 2021 года

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне актілер жазылған кітапта № 0578528 болып жазылды.

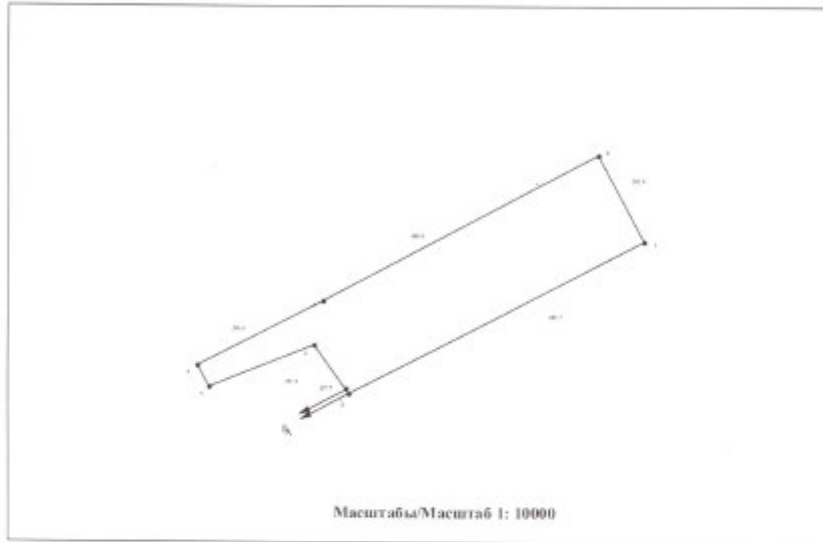
Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на земельный участок за № 0578528.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық қолтаңба» Заңымен, Қазақстан Республикасының 2019 жылғы 7 желтоқсанындағы 1993-ІІІ Заңымен және Қазақстан Республикасының 2019 жылғы 11 сәуіріндегі 1093-ІІІ Заңымен бекітілген. Құжаттың мәні мен мазмұны өзгеріссіз қалдырылуына қамтамасыз етіледі. Құжаттың мәні мен мазмұны өзгеріссіз қалдырылуына қамтамасыз етіледі. Құжаттың мәні мен мазмұны өзгеріссіз қалдырылуына қамтамасыз етіледі. Құжаттың мәні мен мазмұны өзгеріссіз қалдырылуына қамтамасыз етіледі.

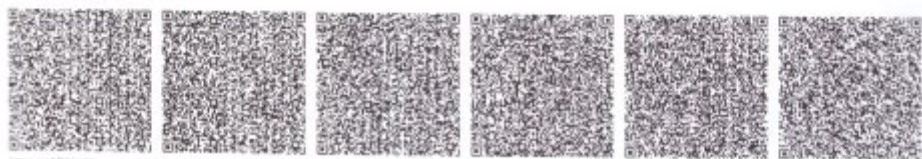


*Құжаттың мәні мен мазмұны өзгеріссіз қалдырылуына қамтамасыз етіледі. Құжаттың мәні мен мазмұны өзгеріссіз қалдырылуына қамтамасыз етіледі. Құжаттың мәні мен мазмұны өзгеріссіз қалдырылуына қамтамасыз етіледі. Құжаттың мәні мен мазмұны өзгеріссіз қалдырылуына қамтамасыз етіледі.

Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка



Қазақстан Республикасының Әкімшілік жүйесінің құрамында
Информациялық құралдар қызметінің құрамында
Қазақстан Республикасының Әкімшілік жүйесінің құрамында



Қазақстан Республикасының Әкімшілік жүйесінің құрамында
Информациялық құралдар қызметінің құрамында
Қазақстан Республикасының Әкімшілік жүйесінің құрамында

Сызықтардың өлшемі шығару
Выписка мер. линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі, метр Меры линий, метр
1-2	683.7
2-3	10.1
3-4	117.7
4-5	232.3
5-6	50.0
6-7	290.0
7-8	640.6
8-1	202.8

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)****
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков****

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	09-104-044-068
Б	А	Земли

****Шектесулерді сипаттау жөніндегі актілер жер учаскесіне актіні дайындаған сәтте күшінде/Отказные смежные действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөге жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шекарасындағы бөге жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аламы, гектар Площадь, гектар
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Осы акт

«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы КЕ АҚ Қарағанды облысы бойынша филиалының тіркесу және жер кадастры бойынша Жанарқа ауданының бөлімшесі жасады

Настоящий акт изготовлен

в городе Жанаркинском района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области

Мердік орыны:

А.З.Абдырахманов

Мінегіз негізінде:

А.З.Абдырахманов

Актінің дайындалған күні:

2021 жылғы «24» тамыз

Дата изготовления акта:

24 августа 2021 года

Осы актіні беру туралы жаппай жер учаскесіне актілер жазылған кітапта № 0578527 болып жазылды.
Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на земельный участок за № 0578527.

Бұл құжат - Интернеттен құрылған электрондық нұсқаның анықтамалық көшірмесі. Құжаттың Ресей Федерациясында 2007 жылғы 7 тамыздағы № 170-ФЗ Заңымен 1-ші мәртебе әзірленген және қолданыстағы құжатқа берілген сәйкес өзгерістер мен толықтырулар 11.09.2019 № 119-ФЗ Заңы мен 17.07.2020 № 170-ФЗ Заңымен енгізілген өзгерістерді қамтамасыз ететін электрондық нұсқаның анықтамалық көшірмесі болып табылады.



Телефонмен QR-код арқылы ақпараттың анықтамалық көшірмесін тексеру үшін: «Правительство для граждан» мемлекеттік корпорациясының қолжетімділігі бойынша біздің қызметімізге қол жеткізіңіз. Біздің қызметімізге қол жеткізіңіз. Біздің қызметімізге қол жеткізіңіз. Біздің қызметімізге қол жеткізіңіз.

Приложение 6- Договор по водоснабжению

Әж. Қы.ҚС

Договор
на предоставление услуг по подаче воды
по магистральному трубопроводу

г. Астана



Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан в лице филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» (БИН 110941009767), предоставляющее услуги по подаче воды потребителям группового водовода «Жайрем-Каражал» (далее - Услуги), именуемое в дальнейшем Поставщик, от лица которого выступает заместитель директора Амангельдин Габит Амангельдинович, действующий на основании доверенности № 74-16 от 07 декабря 2023 года с одной стороны и ТОО «Сарыарка-ENERGY» (БИН 081040008201), именуемое в дальнейшем Потребитель, в лице директора Мейманова Бекзата Сериковича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор (далее - Договор) о нижеследующем:

Глава 1. Основные понятия, используемые в Договоре

1. В Договоре используются следующие основные понятия:

прибор учета – техническое средство, предназначенное для измерения объема воды, имеющее нормированные метрологические характеристики, воспроизводящее и хранящее единицу физической величины в течение определенного интервала времени, и разрешенное к применению для коммерческого учета в порядке, установленном Законом Республики Казахстан "Об обеспечении единства измерений";

проверка приборов учета – совокупность операций, выполняемых представителем Поставщика с целью обследования состояния приборов учета, определения и подтверждения соответствия техническим требованиям, снятия их показаний, а также наличия и целостности пломб;

расчетный период – период, определенный в Договоре как период времени, равный одному календарному месяцу с 00:00 часов первого дня до 24:00 часов последнего дня месяца, за который производится расчет Потребителем за услугу;

магистральный трубопровод и (или) канал – комплекс гидротехнических сооружений, предназначенный для подвода воды от водозабора до распределителей (подводам воды от магистрального трубопровода и (или) канала к группам водопользователей);

граница раздела эксплуатационной ответственности – линия раздела элементов системы магистрального трубопровода и (или) канала по признаку обязанностей (ответственности) за эксплуатацию элементов систем, устанавливаемая соглашением Сторон. При отсутствии такого соглашения граница эксплуатационной ответственности устанавливается по границе балансовой принадлежности;

годовой период подачи воды – подача воды длительностью один календарный год, включающий 12 расчетных периодов;

минимальный месячный объем воды – месячные объемы воды, предусмотренные приложением № 1, являющегося неотъемлемой частью Договора;

минимальный годовой объем воды – объем воды, который Стороны могут предусмотреть для подачи воды по магистральному трубопроводу и (или) каналу согласно пункту 2 Договора, обязательный для приема Потребителем в течение годового периода подачи воды;

граница раздела балансовой принадлежности – линия раздела элементов системы магистрального трубопровода и (или) канала между владельцами по признаку собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления;

недопринятый объем воды – разница между минимальным месячным объемом воды и фактически принятым Потребителем объемом воды;

недозаявленный объем воды – разница между минимальным месячным объемом воды и заявленным Потребителем объемом воды на отчетный расчетный период;

платежный документ – документ (счет, счет-фактура, извещение, квитанция, счет-предупреждение, составленное на основании показаний приборов учета) Поставщика, на основании которого производится оплата;

потребитель – физическое или юридическое лицо, пользующееся или намеревающееся пользоваться регулируемыми услугами (товарами, работами) субъектов естественной монополии;

ведомство уполномоченного органа – ведомство государственного органа, осуществляющего руководство в соответствующих сферах естественных монополий;

Иные понятия и термины, используемые в настоящем Договоре, применяются в соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан и законодательством Республики Казахстан о естественных монополиях.

Глава 2. Предмет Договора

2. В соответствии с условиями Договора Поставщик обязуется оказать потребителю услуги по подаче воды по магистральному трубопроводу (далее – услуги), отвечающие следующим требованиям к качеству и в нижеприведенных объемах:

Год	Наименование магистрального трубопровода и (или) канала	Качество воды (указать наименование воды: техническая или питьевая)	Объем, куб. м.
2024	Филиал «Канал имени Каныша Сатпаева» РГП «Казводхоз»	Санитарно-эпидемиологические требования к водосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов № 209 от 16.03.2015г.	30 000,0

с разбивкой по месяцам, согласно Приложению №1, являющегося неотъемлемой частью Договора.



Глава 3. Условия предоставления услуг

4. Оказание услуг Потребителю производится на насосной станции 2-го подъёма Жайрем группового водовода «Жайрем-Каражал».

5. Договор заключается с потребителем в индивидуальном порядке при наличии у него необходимого оборудования, присоединенного к системам магистрального трубопровода.

6. Границами раздела эксплуатационной ответственности являются задвижки, установленные в начале отвода перед узлами учета и/или точки выдела воды (гидропост).

7. Приостановление подачи услуг производится в случаях:

- 1) аварийной ситуации либо угрозы жизни и безопасности граждан;
- 2) самовольного присоединения к системам Поставщика;
- 3) отсутствия оплаты за услуги в течение одного месяца, следующего за расчетным периодом;
- 4) неоднократного недопущения представителей Поставщика к приборам учета;
- 5) необходимости проведения дезинфекции трубопроводов;
- 6) в других случаях, предусмотренных законодательством и соглашением Сторон.

В случаях, указанных в подпунктах 3), 4) настоящего пункта, Потребитель извещается не менее чем за месяц до прекращения подачи услуги.

8. В случае, указанной подпунктом 1) пункта 7 Договора, восстановление подачи услуг производится после устранения и ликвидации Поставщиком возникших нарушений.

В случае, указанном подпунктом 2) пункта 7 Договора, подключение потребителя производится после оплаты штрафа за незаконное подключение к системам Поставщика, выполнения технических условий на подключение к системам Поставщика и внесения платы за подключение.

В случае приостановления предоставления услуг потребителю за нарушения, предусмотренные подпунктом 3) пункта 7 Договора, подключение производится после погашения долга и внесения платы за подключение.

Глава 4. Стоимость и порядок оплаты услуг

9. Оплата за предоставленные услуги по настоящему Договору производится по тарифам (ценам, ставкам сборов) или их предельным уровням, утвержденным ведомством уполномоченного органа.

Тариф на услуги по подаче воды составляет 319,05 тенге/м³ без НДС (Приказ РГУ «Департамент Комитета по регулированию естественных монополий Министерства национальной экономики Республики Казахстан по городу Астане» №51-ОД от 27 июля 2023 года).

10. Оплата производится Потребителем ежемесячно за фактически предоставленное количество услуг на основании платежного документа в срок до 25 числа месяца, следующего после расчетного периода или по соглашению между Потребителем и Поставщиком в сроки, оговоренные в Договоре.

Глава 5. Учет отпуска и потребления услуг

11. Учет количества поданной воды производится по показаниям приборов водоучета Потребителя (Приложение № 2), сертифицированного в Республике Казахстан, прошедших поверку в установленном порядке и опломбированных Поставщиком.



12. Подключение потребителя напрямую без приборов учета допускается временно с разрешения Поставщика. Количество отпущенной услуги в этом случае устанавливается Поставщиком расчетным путем по нормам потребления.

13. При временном нарушении учета не по вине потребителя расчет за услуги производится по среднесуточному расходу предыдущего расчетного периода.

В таком случае расчетным периодом считается период со дня проведения последней проверки учета до момента обнаружения или устранения нарушения.

14. При обнаружении фактов нарушения учета объемов оказанной услуги по вине потребителя, Поставщик производит перерасчет объемов потребления услуги со дня проведения последней проверки до дня обнаружения, но не более одного месяца, из расчета полной пропускной способности магистрального трубопровода до узла учета при действии его в течение 24 часов в сутки.

Глава 6. Права и обязанности Сторон

15. Потребитель имеет право:

- 1) на получение услуг установленного качества, безопасных для его здоровья, не причиняющих вреда его имуществу и в количестве соответствующих условиям Договора;
- 2) обжаловать в ведомстве уполномоченного органа и (или) в судебном порядке действия или бездействия Поставщика, противоречащие законодательству;
- 3) участвовать в публичных слушаниях, проводимых для обсуждения проекта тарифа (цены, ставки сбора) или его предельного уровня на услуги;
- 4) требовать в установленном законодательном порядке от Поставщика возмещения в полном объеме вреда, причиненного жизни, здоровью и (или) имуществу вследствие ненадлежащего предоставления услуг, а также возмещения морального вреда;
- 5) требовать перерасчета стоимости услуг в случае предоставления услуги, не соответствующей требованиям, установленным национальными стандартами и иными нормативными правовыми актами;
- 6) после подписания настоящего Договора оплачивать предоплату до начала вегетационного периода. В данном случае последующая оплата производится с учетом внесенной предоплаты;
- 7) не производить оплату за полученную услугу, если Поставщиком в установленном порядке не выставлен счет;
- 8) расторгнуть Договор в одностороннем порядке при письменном уведомлении об этом Поставщика не позже, чем за месяц при условии полной оплаты предоставленной услуги;

При этом в случае если Договор заключен на условиях с минимальными годовыми объемами воды, Договор может быть расторгнут после полного возмещения затрат понесенных Поставщиком на строительство дополнительных мощностей магистрального трубопровода в соответствии с пунктом 32 Договора.

16. Потребитель обязан:

- 1) не позднее 15 числа месяца, предшествующего месяцу подачи услуги, предоставлять Поставщику месячную заявку на оказание услуги, включая минимальный месячный объем воды;
- 2) не позднее, чем за сорок пять календарных дней до начала отчетного квартала представлять Поставщику квартальную заявку на оказание услуги с разбивкой на планируемые месячные объемы, включая минимальные месячные объемы воды;



- 3) не позднее 1 сентября текущего года предоставить Поставщику годовую заявку на оказание услуги на следующий календарный год, включая минимальный годовой объем воды;
- 4) письменно уведомлять Поставщика об отсутствии намерений потреблять услугу в предстоящий месячный, квартальный или годовой периоды не позднее сроков подачи месячной, квартальной или годовой заявок, указанных в подпунктах 1), 2), 3) настоящего пункта;
- 5) своевременно и в полном объеме производить оплату за предоставленные услуги в соответствии с условиями Договора;
- 6) выполнять технические требования, устанавливаемые законодательством Республики Казахстан и Поставщиком;
- 7) немедленно сообщать Поставщику о неисправностях в работе сооружений систем и приборов учета, возникших при пользовании услугами, а в случае повреждения сооружений систем – в местные органы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, государственной противопожарной службы, санитарно-эпидемиологической службы и службы охраны окружающей среды;
- 8) обеспечивать доступ представителей Поставщика к приборам учета для снятия показаний, контроля технического состояния и безопасности систем, приборов и оборудования;
- 9) соблюдать требования по технике безопасности при потреблении услуг;
- 10) постоянно контролировать исправность приборов учета, обеспечивать целостность и сохранность пломб на узлах учета, задвижках, отводных линиях и прочих устройствах, находящихся на его территории и опломбированных Поставщиком, обеспечивать сохранность, надлежащее техническое состояние и безопасность эксплуатируемых систем водоснабжения, находящихся в его ведении или на обслуживании;
- 11) извещать Поставщика обо всех ожидаемых изменениях объемов потребления услуги;
- 12) указывать в годовой (месячной) заявке на подачу воды минимальные годовые (месячные) объемы воды, не меньше объемов, указанных в пункте 2 Договора.
- 13) использовать воду только по назначению, а в случаях применения технической воды в качестве питьевой производить ее подготовку до качества питьевой воды;
- 14) производить равномерный отбор воды в течение суток, месяца (если иное не установлено соглашением Сторон) согласно графику водопотребления;
- 15) установить обратный клапан в начале отвода между границей раздела эксплуатационной ответственности и узлом учета;
- 16) не допускать превышения допустимой концентрации загрязнения, сбрасываемой воды на коллектора от предельно допустимого сброса, в соответствии с выданным Поставщику разрешением на эмиссию уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

17. Поставщик имеет право:

- 1) устанавливать в соответствии с законодательством технические требования, необходимые для соблюдения Потребителем;
- 2) снижать тарифы (цены, ставки сборов) или их предельные уровни на услуги в период их действия в порядке, утвержденном уполномоченным органом;
- 3) повышать в порядке, установленном ведомством уполномоченного органа, тарифы (цены, ставки сборов) или их предельные уровни на предоставляемые услуги для всех Потребителей в случае соответствующего изменения налогового законодательства



Республики Казахстан, в результате которого увеличивается стоимость затрат Поставщика;

- 4) проводить техническое обслуживание и организовывать поверки приборов учета в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;
- 5) своевременно и в полном объеме получать оплату за предоставленные услуги;
- 6) беспрепятственного доступа своего представителя (при наличии служебного удостоверения) совместно с представителем Потребителя к водозаборному сооружению для проверки достоверности показаний приборов учета;
- 7) рассматривать возможность поставки дополнительных объемов услуги, свыше предусмотренных в пункте 2 Договора, если это не потребует строительства дополнительных мощностей магистрального трубопровода или его инфраструктуры.

18. Поставщик обязан:

- 1) обеспечить качественное, своевременное и бесперебойное предоставление услуг потребителю в соответствии с условиями Договора;
- 2) вести учет и контроль качества и количества предоставляемых услуг, принимать своевременные меры по предупреждению и устранению нарушений предоставления услуг;
- 3) снижать в порядке, установленном уполномоченным органом, тарифы (цены, ставки сборов) или их предельные уровни на предоставляемые услуги для всех Потребителей в случае соответствующего изменения налогового законодательства Республики Казахстан, в результате которого стоимость затрат Поставщика уменьшается, со дня введения в действие указанных изменений;
- 4) предоставлять потребителю платежный документ на оплату предоставляемых услуг в срок до пятого числа месяца, следующего за расчетным периодом;
- 5) уведомлять потребителей об изменении тарифов (цен, ставок сборов) или их предельных уровней в сроки, установленные законодательством Республики Казахстан о естественных монополиях;
- 6) принять меры по восстановлению качества и объема предоставляемых услуг по обоснованным претензиям потребителя в течение 24 часов;
- 7) предупреждать потребителя не позднее, чем за 24 часа о производстве планово-предупредительных и ремонтных работ на магистральном трубопроводе, связанных с прекращением подачи услуги. При этом Поставщик обязуется не допускать перерыва в подаче услуги потребителю более 72 часов;
- 9) при осмотре систем, приборов учета, а также при снятии показаний приборов учета потребителя обеспечить предъявление своими работниками служебных удостоверений;
- 10) уведомлять потребителя обо всех ожидаемых изменениях объемов оказания услуги.

Глава 7. Ограничения Сторон

19. Потребителю запрещается:

- 1) переоборудовать сооружения систем и приборов учета без согласования с Поставщиком;
- 2) нарушать имеющиеся схемы учета услуг;
- 3) нарушать учет объемов оказанной услуги.

20. Поставщику запрещается:

- 1) отказывать в предоставлении регулируемых услуг добросовестным потребителям в связи с неоплатой недобросовестными потребителями использованного объема услуг;



- 2) взимать за предоставленную услугу плату, превышающую установленную ведомством уполномоченного органа;
- 3) требовать от потребителя оплаты услуг без предоставления соответствующих платежных документов;
- 4) требовать оплаты предоставленных регулируемых услуг, не соответствующих требованиям качества регулируемых услуг, установленным государственными органами в пределах их компетенции;
- 5) требовать от Потребителя заключения Договора на условиях приема Потребителем минимальных годовых объемов воды, за исключением случаев предусмотренных пунктом 32 Договора.

21. Сторонам запрещается совершать действия, ограничивающие права Сторон, либо иным образом нарушающие законодательство Республики Казахстан.

22. Нарушения, указанные в пункте 19 настоящего Договора оформляются соответствующими Актами и подписываются Сторонами.

Глава 8. Ответственность Сторон

23. Ответственность за надлежащее содержание оборудования возлагается на его собственника и определяется по границам раздела балансовой принадлежности.

24. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, предусмотренных Договором, виновная сторона возмещает другой стороне понесенные убытки в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

25. В случае просрочки платы за предоставленные услуги Потребитель, в соответствии с Договором, выплачивает неустойку по ставке рефинансирования, установленную Национальным Банком Республики Казахстан от суммы просроченной задолженности, действующей на день уплаты этих сумм, за каждый день просрочки, но не более суммы основного долга.

В случае несвоевременного и некачественного предоставления услуги Поставщик, в соответствии с Договором выплачивает неустойку в размере не более 1,5 кратной ставки рефинансирования Национального Банка Республики Казахстан от суммы не оказанной услуги, действующей на день уплаты этих сумм.

Установление размера неустойки производится при заключении Договора с потребителем. Началом срока начисления неустойки является 26 число месяца, следующего за расчетным периодом, если иное не оговорено соглашением Сторон.

26. Если невозможность для Поставщика предоставить потребителю услугу наступила по вине других лиц, состоящих с Поставщиком в договорных отношениях, ответственность перед потребителем несет Поставщик.

27. Уплата неустойки (пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств по Договору.

28. По соглашению Сторон возможна отсрочка по начислению пени Потребителю, при его письменном обращении.

Глава 9. Обстоятельства непреодолимой силы

29. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или не надлежащее исполнение обязательств по Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы. В этом случае ни одна из Сторон не будет иметь право на возмещение убытков. По требованию любой из Сторон может быть создана комиссия, определяющая исполнение взаимных обязательств. При этом ни одна из



Сторон не освобождается от обязанностей по Договору, возникающих до наступления обстоятельств непреодолимой силы.

В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы, Стороны в течение пяти рабочих дней с даты их наступления уведомляют об этом друг друга, с последующим вручением либо отправкой по почте письменного уведомления, точно указывающего дату начала и описание обстоятельств непреодолимой силы, подтвержденных соответствующей уполномоченной организацией Республики Казахстан.

30. Обязательства Сторон по Договору могут быть приостановлены на срок действия обстоятельств непреодолимой силы, но только в той степени, в которой такие обстоятельства препятствуют исполнению обязательств Сторон по Договору.

В случае, если обстоятельства непреодолимой силы будут длиться три и более месяцев, каждая из Сторон вправе расторгнуть Договор при условии предварительного уведомления другой стороны не менее, чем за двадцать календарных дней до даты предполагаемого расторжения. При этом Стороны обязуются в течение тридцати календарных дней произвести все взаиморасчеты по Договору.

Глава 10. Общие положения и разрешение споров

31. Договор оказания услуг по подаче воды по магистральному трубопроводу заключается с Потребителем в индивидуальном порядке.

32. В случае какого-либо спора или разногласия, возникшего по какому-либо положению Договора или в целом, или в связи с каким-либо вопросом или действием в отношении положений Договора, любая из Сторон вправе направить другой стороне претензию с полным изложением сущности спора. Стороны предпринимают все усилия для урегулирования всех споров путем переговоров.

33. В случае не достижения согласия все споры и разногласия по Договору разрешаются в судах по месту нахождения ответчика. Стороны имеют право расторгнуть Договор в иных случаях предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

34. Отношения Сторон, вытекающие из Договора и не урегулированные им, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан.

35. Договор составляется в двух экземплярах на казахском и русском языках по одному экземпляру для каждой Стороны.

36. По соглашению Сторон Договор может быть дополнен другими условиями, не противоречащими типовому Договору и законодательству Республики Казахстан.

Договор для государственных учреждений, финансируемых из государственного бюджета, регистрируется в территориальных органах казначейства Министерства финансов Республики Казахстан, и вступает в силу со дня его регистрации.

Глава 11. Срок действия Договора

37. Договор вступает в силу с 00:00 часов (по времени города Астаны) "01" января 2024 года и действует до 24:00 часов "31" декабря 2024 года.

38. Срок действия Договора продлевается на определенный срок с уточнением объема передачи услуги, если одна из сторон заявит об этом за тридцать календарных дней до окончания срока действия Договора. Продление срока договора оформляется дополнительным соглашением к Договору.



При отсутствии заявления одной из сторон о прекращении или изменении договора по окончании срока, он считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, какие были предусмотрены договором.

Глава 12. Реквизиты Сторон

Поставщик:	Потребитель:
<p>Филиал «Канал имени Каныша Сатпаева» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан 010000, г.Астана, район Байконур, ул.А.Пушкина, 25/5, Тел./факс: 8 (7172) 27-44-10, 27-44-19 БИН 110 941 009 767 ИНК KZ476010111000266918 АО «Народный Банк Казахстан» БИК HSBKZKZKX КБс 16 Реквизиты: РГП на ПХВ «Казводхоз» КВХ МВР ИИ РК БИН 110 740 000 364 Свидетельство о поставке на учет по НДС серия 62001 № 1019065 от 21.09.2019г.</p>	<p>Товарищество с ограниченной ответственностью «Сарыарка-ENERGY» 100012, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Шакирова, 33/1 БИН 081 040 008 201 ИНК KZ7594804KZT22030645 Филиал № 4 АО «Евразийский банк» г.Караганда БИК EURIKZKA Свидетельство о поставке на учет по НДС серия 30001 № 0007881 от 24.11.2012г.</p>

Неотъемлемая часть настоящего Договора:

1. Приложение № 1 План-график подачи воды.
2. Приложение № 2 Список приборов водоучета.
3. Приложение № 3 Список полномочных представителей Поставщика для проверки водоучета.

Заместитель директора



Г. Амангельдин

Директор



Б. Мейманов

Приложение № 1
к договору № 1670
от «22» декабря 2023 г.

ПЛАН-ГРАФИК
подачи воды на 2024 год

Месяцы	Объём подачи воды, куб.м
Январь	2 500,0 ✓
Февраль	2 500,0 ✓
Март	2 500,0 ✓
Апрель	2 500,0 ✓
Май	2 500,0 ✓
Июнь	2 500,0 ✓
Июль	2 500,0 ✓
Август	2 500,0 ✓
Сентябрь	2 500,0 ✓
Октябрь	2 500,0 ✓
Ноябрь	2 500,0 ✓
Декабрь	2 500,0 ✓
ИТОГО:	30 000,0

Поставщик



Г. Амангельдин

Потребитель



Б. Мейманов

Приложение № 2
к договору № 1640
от «22» декабря 2023г.

СПИСОК
приборов водоучета

№№ п/п	Место установки прибора	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Межповерочный интервал	Дата следующей поверки прибора	Номер сертификата поверки
1	2	3	4	5	6	7
1.	Насосная станция 2-го подъема п. Жайрем Пост заправки автошестерн	Вэлэт МР УРСВ-311	2200305	4 года	13.02.2027г.	Первичная
2.	Насосная станция 2-го подъема п. Жайрем Восточный водозаборный ряд	Sensus «MeiStream» Dn=100мм	8SEN0121775114	5 лет	Сентябрь 2026г.	Первичная

Поставщик


Г. Амангельдин

Потребитель


Б. Мейманов

Приложение № 3
к договору № 1670
от «22» декабря 2023 г.

СПИСОК
полномочных представителей Поставщика для проверки водоучета

Абасов М.С.	Начальник управления эксплуатации «Жайрем-Каражал» Филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» РГП «Казводхоз»
Алиев Н.Д.	Ведущий инженер (ИТД) управления эксплуатации «Жайрем-Каражал» Филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» РГП «Казводхоз»
Алиев Н.А.	Старший оператор технологических установок (НС 3 Каражал) управления эксплуатации «Жайрем-Каражал» Филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» РГП «Казводхоз»
Алиев М.П.	Старший оператор технологических установок (НС 3 Жайрем) управления эксплуатации «Жайрем-Каражал» Филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» РГП «Казводхоз»
Алиев Е.А.	Старший оператор технологических установок (НС 2 Жайрем) управления эксплуатации «Жайрем-Каражал» Филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» РГП «Казводхоз»
Алиев Д.С.	Ведущий энергетик управления эксплуатации «Жайрем-Каражал» Филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» РГП «Казводхоз»
Алиев С.И.	Инженер по безопасности и охране труда управления эксплуатации «Жайрем-Каражал» Филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» РГП «Казводхоз»
Алиев А.В.	Ведущий инженер-метролог отдела энергетике и метрологии Филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» РГП «Казводхоз»
Алиев М.	Инженер по обслуживанию и эксплуатации КИП отдела энергетике и метрологии Филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» РГП «Казводхоз»
Алиев Е.Б.	Инженер по водопользованию отдела групповых водоводов Филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» РГП «Казводхоз»

Поставщик


Г. Амангельдин

Потребитель


Мейманов

Прошито, пронумеровано
12/12/2023

« 2023 г.



Магистралды құбыр желісі арқылы «Қаныш Сәтпаев атындағы канал» филиалына су беру жөніндегі қызметтерді көрсетуге арналған ШАРТ



Астана қ.

2023 жылғы «22» желтоқсан

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су шаруашылығы комитетінің «Қазушар» шаруашылық жүргізу құқығындағы Республикалық мемлекеттік кәсіпорны «Қаныш Сәтпаев атындағы канал» филиалы (БСН 110941009767), бұдан әрі Өнім беруші деп аталатын, "Жәйрем-Қаражал" топтық су құбырының тұтынушыларына су беру жөніндегі қызметтерді көрсететін (бұдан әрі - Қызметтер), 2023 жылғы 07 желтоқсандағы №74-16 сенімхат негізінде әрекет ететін директордың орынбасары Ғабит Амангелдинович Амангельдин атынан бұдан әрі Жеткізуші деп аталатын бір тараптан және «Сарыарқа-ENERGY» ЖШС (БСН 081040008201) бұдан әрі Тұтынушы деп аталады, Жарғы негізінде әрекет ететін директор Бекзат Серикович Мейманов атынан екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталатындар мына төмендегілер туралы осы Шартты (бұдан әрі - Шарт) жасасты:

1-тарау. Шартта пайдаланылатын негізгі ұғымдар

1. Шартта мынадай негізгі ұғымдар пайдаланылады:

- есепке алу аспабы** – нормаланған метрологиялық сипаттамасы бар, белгілі бір уақыт аралығы ішінде физикалық шама бірлігін жаңғыртатын және сақтайтын әрі "Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы" Қазақстан Республикасының Заңында белгіленген тәртіппен коммерциялық есепке алу үшін қолдануға рұқсат етілген су көлемін өлшеуге арналған техникалық құрал;
- есепке алу аспаптарын тексеру** – есепке алу аспаптарының жай-күйін тексеру, техникалық талаптарға сай келуін анықтау және растау, олардың көрсеткіштерін алу, сондай-ақ пломбылардың болуы мен бұзылмағандығын растау мақсатында Өнім беруші өкілі орындайтын операциялар жиынтығы;
- есеп айырысу кезеңі** – Шартта Тұтынушымен көрсетілетін қызмет үшін есеп айырысу жүргізілетін, айдың бірінші күні сағат 00:00-ден бастап соңғы күні сағат 24:00-ге дейін күнтізбелік бір айға тең уақыт кезеңі болып белгіленген кезең;
- магистральдық құбыржол және (немесе) арна** – суды су жинақтағыштан су таратқыштарға дейін (суды магистральдық құбыржолдан су пайдаланушылар топтарына жеткізу) жеткізуге арналған гидротехникалық құрылыстар кешені;
- пайдалану жауапкершілігін бөлу шекарасы** – Тараптар келісімімен белгіленетін, жүйелердің элементтерін пайдалану үшін міндеттердің (жауапкершіліктің) белгілері бойынша магистральдық құбыржол жүйесінің элементтерін бөлу сызығы. Мұндай келісім болмаған кезде, пайдалану жауапкершілігінің шекарасы теңгерімдік тиесілілік шекарасы бойынша белгіленеді;
- су берудің жылдық кезеңі** – 12 есеп айырысу кезеңін қамтитын, ұзақтығы күнтізбелік бір жыл су беру;
- судың ең аз айлық көлемі** – Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын, № 1 қосымшада көзделген судың айлық көлемдері;
- судың ең аз жылдық көлемі** – су берудің жылдық кезеңі ішінде Тұтынушының қабылдауы үшін міндетті, Тараптар Шарттың 2-тармағына сәйкес, магистральдық құбыр жолдары арқылы су беру үшін қарастыра алатын су көлемі;

теңгерімдік тиісілікті бөлу шекарасы – магистральдық құбыржолдың элементтерін иелері арасында меншік, шаруашылық жүргізу немесе жедел басқару белгілері бойынша бөлу сызығы;

толық қабылданбаған су көлемі – судың ең аз айлық көлемі мен Тұтынушы нақты қабылдаған су көлемі арасындағы айырмашылық;

толық мәлімделмеген су көлемі – судың ең аз айлық көлемі мен есепті есеп айырысу кезеңіне Тұтынушы мәлімдеген су көлемі арасындағы айырмашылық;

төлем құжаты – осының негізінде ақы төленетін Өнім берушінің құжаты (есепке алу аспаптары көрсеткіштерінің негізінде жасалған шот, шот-фактура, хабарлама, түбіртек, ескерту шоты);

тұтынушы – табиғи монополия субъектілерінің реттеліп көрсетілетін қызметтерін (тауарларын, жұмыстарын) пайдаланатын немесе пайдалану ниеті бар жеке немесе заңды тұлға;

уәкілетті органның ведомствосы – тиісті табиғи монополия салаларында басшылықты жүзеге асыратын мемлекеттік орган ведомствосы.

Осы шартта пайдаланылатын өзге де ұғымдар мен терминдер Қазақстан Республикасының Су кодексіне және Қазақстан Республикасының табиғи монополиялар туралы заңнамасына сәйкес қолданылады.

2-тарау. Шарттың нысанасы

Шарттың талаптарына сәйкес өнім беруші тұтынушыға сапаға қойылатын мынадай талаптарға жауап беретін және төменде келтірілген көлемдерде магистральдық құбыр арқылы су беру жөніндегі қызметтерді (бұдан әрі – қызметтер) көрсетуге міндеттенеді:

Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын №1 қосымшаға сәйкес айларға бөле отырып.

3-тарау. Қызметтерді көрсету шарттары

Жыл	Магистральдық құбыржолдың және (немесе) арна атауы	судың сапасы (судың атауын көрсету қажет: техникалық немесе ауыз су)	көлемі, текше метр
2024	«Қазсушар» РМК «Қаныш Сәтпаев атындағы канал» филиалы	16.03.2015 ж. №209 су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаттары үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға және суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар	30 000,0

4. Тұтынушыға қызмет көрсету Жәйрем қаласының «Жәйрем-Қаражал» топтық су таратқышының 2-ші көтергіш сорғы станциясында жүргізіледі.

5. Шарт тұтынушымен оның магистральдық құбыржолдар жүйелеріне қосылған қажетті жабдыктары болған кезде жеке тәртіппен жасалады.

6. Есепке алу торабының алдындағы бұрама басына орнатылған ысырмалар және/немесе су бөлу орны (гидропост) пайдалану жауапкершілігін бөлу шекарасы болып табылады.



7. Қызметтерді көрсету:

- 1) авариялық жағдайда не азаматтардың өмірі мен қауіпсіздігіне қауіп-қатер төнген;
- 2) Өнім берушінің жүйелеріне өз бетімен қосылған;
- 3) есепті кезеңнен кейінгі бір айдың ішінде көрсетілген қызметтер үшін ақы төленбеген;
- 4) Өнім берушінің өкілдерін есепке алу аспаптарына қатарынан бірнеше рет жібермеген;
- 5) құбыржолдарына зарарсыздандыру жүргізу қажет болған жағдайларда;
- 6) заңнамада және Тараптардың келісімінде көзделген басқа да жағдайларда тоқтатылады.

Осы тармақтың 3), 4) тармақшаларында көрсетілген жағдайларда, қызмет көрсетуді тоқтатқанға дейін кемінде бір ай бұрын Тұтынушыға хабарланады.

8. Шарттың 7-тармағының 1) тармақшасында көрсетілген жағдайда, қызмет көрсетуді қалпына келтіру Өнім беруші туындаған бұзушылықтарды жойғаннан кейін жүргізіледі.

Шарттың 7-тармағының 2) тармақшасында көрсетілген жағдайда, тұтынушыны жанадан қосу Өнім берушінің жүйелеріне заңсыз қосылғаны үшін айыппұл төлегеннен кейін, Өнім берушінің жүйелеріне қосылуға техникалық талаптарды орындағаннан кейін және қосылу үшін төлем енгізгеннен кейін жүргізіледі.

Шарттың 7-тармағының 3) тармақшасында көзделген бұзушылықтар үшін тұтынушыға көрсетілетін қызмет ұсынуды тоқтата тұрған жағдайда, жанадан қосу борышты өтегеннен кейін және қосылу үшін төлемақы енгізгеннен кейін жүргізіледі.

4-тарау. Көрсетілетін қызметтердің құны және ақы төлеу тәртібі

9. Осы Шарт бойынша көрсетілген қызметтер үшін ақы төлеу уәкілетті органның ведомствосы бекіткен тарифтер (бағалар, алымдар мөлшерлемелері) немесе олардың шекті деңгейлері бойынша жүргізіледі.

Су беру жөніндегі қызметтерге тариф ҚҚС-сыз 319,05 теңге/м³ құрайды («Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Табиғи монополияларды реттеу комитетінің Астана қаласы бойынша департаменті» РММ 2023 жылғы 27 шілдедегі № 51-НҚ Бұйрығы).

10. Төлемақыны Тұтынушы нақты көрсетілген қызметтердің мөлшері үшін төлем құжаты негізінде ай сайын есеп айырысу кезеңінен кейінгі айдың 25-күніне дейінгі мерзімде немесе шартта белгіленген мерзімдерде Тұтынушы мен Өнім беруші арасындағы келісім бойынша жүргізеді.

5-тарау. Көрсетілетін қызметтерді босатуды және тұтынуды есепке алу

11. Берілген су мөлшерін есепке алу Қазақстан Республикасында сертифицирталған, белгіленген тәртіппен тексеруден өткен және өнім беруші пломбалаған тұтынушының суды есепке алу аспаптарының (№2 қосымша) көрсеткіштері бойынша жүргізіледі.

12. Тұтынушыны есепке алу аспабынсыз, Өнім берушінің рұқсатымен уақытша тікелей қосуға жол беріледі. Мұндай жағдайда босатылған қызмет мөлшерін Өнім беруші тұтыну нормалары бойынша есептеу жолымен белгілейді.

13. Тұтынушының кінәсінен болмаған, есепке алу уақытша бұзылған кезде көрсетілетін қызметтер үшін есеп айырысу алдыңғы есеп айырысу кезеңінің орташа тәуліктік шығысы бойынша жүргізіледі.



Мұндай жағдайда есепке алуға соңғы тексеру жүргізілген күннен бастап бұзушылық анықталған немесе оны жою кезіне дейінгі кезең есеп айырысу кезеңі деп есептеледі.

14. Тұтынушының кінәсінен көрсетілген қызмет көлемдерін есепке алуды бұзу фактілері анықталған кезде, Өнім беруші соңғы тексеру жүргізілген күннен бастап бұзушылық анықталған күнге дейін, бірақ магистральдық құбыржолдың тәулігіне 24 сағат жұмыс істеуі кезінде оның есепке алу торабына дейінгі толық өткізу қабілетін есепке ала отырып, бір айдан аспайтын мерзімге көрсетілетін қызметтердің тұтыну көлемдеріне қайта есептеу жүргізеді.

6-тарау. Тараптардың құқықтары мен міндеттері

15. Тұтынушының:

- 1) өзінің денсаулығына қауіпсіз, мүлкіне зиян келтірмейтін, Шарттың талаптарына сәйкес келетін мөлшерде және белгіленген сапада көрсетілетін қызметтерді алуға;
- 2) уәкілетті органның ведомствосына және (немесе) сот тәртібімен Өнім берушінің заңнамаға қайшы келетін іс-әрекеті немесе әрекетсіздігіне шағымдануға;
- 3) көрсетілетін қызметтерге тариф (баға, алым мөлшерлемесі) жобасын немесе оның шекті деңгейін талқылау үшін өткізілетін жария тыңдауларға қатысуға;
- 4) Өнім берушіден қызметті тиісінше көрсетпеуі салдарынан өміріне, денсаулығына және (немесе) мүлкіне келтірген зиянды толық көлемде өтеуді, сондай-ақ моральдық зиянды өтеуді заңнамада белгіленген тәртіппен талап етуге;
- 5) ұлттық стандарттарда және өзге нормативтік құқықтық құжаттарда белгіленген талаптарға сәйкес келмейтін қызмет көрсетілген жағдайда, көрсетілетін қызметтер құнын қайта есептеуді талап етуге;
- 6) осы Шартқа қол қойылғаннан кейін вегетациялық кезең басталғанға дейін алдын ала ақы төлеуге құқылы. Бұл жағдайда келесі ақы төлеу алдын ала төленген ақпаны ескере отырып жүргізіледі;
- 7) егер Өнім беруші белгіленген тәртіппен шот қоймаса, алынған қызмет үшін төлем жүргізбеуге;
- 8) ұсынылған қызметке толық көлемде ақы төленген жағдайда, Өнім берушіге кемінде бір ай бұрын жазбаша хабарлаған кезде, Шартты біржақты тәртіппен бұзуға құқығы бар;

Бұл ретте, егер Шарт судың ең аз жылдық көлемдері талаптарында жасалған болса, Өнім беруші Шарттың 32-тармағына сәйкес магистральдық құбыржолдың қосымша қуаттарының құрылысына жұмсалған шығындарды толық өтегеннен кейін Шарт бұзылуы мүмкін.

16. Тұтынушы:

- 1) Өнім берушіге судың ең аз айлық көлемін қоса алғанда, қызмет көрсетуге ұсынылатын айдың алдындағы айдың 15-күнінен кешіктірмей, қызметтер көрсетуге айлық өтінім беруге;
- 2) Өнім берушіге есепті тоқсан басталғанға дейін кемінде күнтізбелік қырық бес күн бұрын, судың ең аз айлық көлемдерін қоса алғанда, жоспарланған айлық көлемдерге бөле отырып, қызмет көрсетуге тоқсандық өтінім беруге;
- 3) Өнім берушіге ағымдағы жылғы 1 қыркүйектен кешіктірмей, судың ең аз жылдық көлемін қоса алғанда, келесі күнтізбелік жылға қызмет көрсетуге арналған жылдық өтінім беруге;
- 4) Өнім берушіні осы тармақтың 1), 2), 3) тармақшаларында көрсетілген айлық, тоқсандық немесе жылдық өтінімдерді беру мерзімдерінен кешіктірмей, алдағы

«ҚАҢЫШ СӨТТӘБІ АТҰНДАҒЫ КАНАЛ» ФИЛИАЛЫ	
М.П.	_____
« _____ »	20__ ж.

айлық, тоқсандық немесе жылдық кезеңдерде көрсетілетін қызметтерді тұтыну ниетінің жоқтығы туралы жазбаша түрде хабардар етуге;

5) Шарт талаптарына сәйкес көрсетілген қызметтер үшін уақтылы және толық көлемде төлем жүргізуге;

6) Қазақстан Республикасының заңнамасында және Өнім беруші белгілеген техникалық талаптарды орындауға;

7) көрсетілетін қызметтерді пайдалану кезінде туындаған ғимараттардың, жүйелер мен есепке алу аспаптарының жұмысындағы ақаулықтар туралы Өнім берушіге, ал жүйелер құрылыстары бүлінген жағдайда – төтенше жағдайлардың алдын алу және жою жөніндегі жергілікті органдарға, мемлекеттік өртке қарсы қызметтерге, санитарлық-эпидемиологиялық қызметтер мен қоршаған ортаны қорғау қызметтеріне дереу хабарлауға;

8) жүйелер, аспаптар мен жабдықтардың көрсеткіштерін алу, техникалық жай-күйі мен қауіпсіздігін бақылау үшін Өнім беруші өкілдерінің есепке алу аспаптарына қол жеткізуін қамтамасыз етуге;

9) көрсетілетін қызметтерді тұтыну кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтауға;

10) өзінің аумағында орналасқан және Өнім беруші plombалаған есепке алу тораптарының жарамдылығын тұрақты бақылауға, есепке алу тораптарындағы, ысырмалардағы, бұрама желілердегі және өзге құрылғылардағы plombалардың бүтіндігін және сақталуын, өзінің иелігіндегі немесе қызмет көрсетуде пайдаланылатын сумен жабдықтау жүйелерінің техникалық жай-күйі мен қауіпсіздігін қамтамасыз етуге;

11) Өнім берушіні көрсетілетін қызметті тұтыну көлемінің барлық күтілетін өзгерістері туралы хабардар етуге;

12) су беруге арналған жылдық (айлық) өтінімде Шарттың 2-тармағында көрсетілген көлемдерден кем емес судың ең аз жылдық (айлық), көлемдерін көрсетуге;

13) суды мақсаты бойынша ғана қолдануға, техникалық суды ауыз су ретінде пайдаланған жағдайда, оны ауыз су сапасына дейін дайындауға;

14) ай, тәулік ішінде су тұтыну кестесіне сәйкес (Тараптардың келісімімен өзгеше белгіленбесе) суды біркелкі алуды жүргізуге;

15) пайдалану жауапкершілігін бөлу шекарасы мен есепке алу торабының арасындағы бұрама басында кері клапан орнатуға;

16) Өнім берушіге қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның эмиссияға берген рұқсатына сәйкес ластанудың жол берілген концентрациясынан асып кетуіне, коллекторға ағызылатын судың рұқсат етілген шекті ағызудан асып кетуіне жол бермеуге міндетті.

17. Өнім беруші:

1) заңнамаға сәйкес Тұтынушының сақтауы үшін қажетті техникалық талаптарды белгілеуге;

2) уәкілетті орган бекіткен тәртіпте көрсетілетін қызметтердің тарифтерін (бағаларын, алымдар мөлшерлемелерін) немесе олардың шекті деңгейлерін оларды қолдану кезеңінде төмендетуге;

3) нәтижесінде Өнім берушінің шығындар құны ұлғаятын, Қазақстан Республикасының салық заңнамасы тиісінше өзгерген жағдайда, барлық Тұтынушылар үшін уәкілетті органның ведомствосы белгілеген тәртіппен ұсынылатын қызмет көрсету тарифтерін (бағаларды, алымдар мөлшерлемелерін) немесе олардың шекті деңгейлерін көтеруге;



4) Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен есепке алу аспаптарына техникалық қызмет көрсетуді жүргізуге және тексеру ұйымдастыруға;
 5) ұсынылған қызметтер үшін уақтылы және толық көлемде ақы алуға;
 6) есепке алу аспаптары көрсеткіштерінің дұрыстығын тексеру үшін өз өкілінің (қызметтік куәлігі бар болған кезде) Тұтынушы өкілімен бірге су тарту құрылысына кедергісіз жіберуге;

7) егер магистральдық құбыржолының немесе оның инфрақұрылымының қосымша қуаттарын салуды қажет етпейтін болса, Шарттың 2-тармағында көзделгеннен артық көрсетілетін қызметтердің қосымша көлемдерін жеткізу мүмкіндігін қарауға құқығы бар.

18. Өнім беруші:

1) Тұтынушыға Шарттың талаптарына сәйкес сапалы, уақтылы және үздіксіз қызмет көрсетуді ұсынуды қамтамасыз етуге;

2) ұсынылатын қызметтердің сапасы мен мөлшерін есепке алуды және оған бақылау жүргізуге, көрсетілетін қызметті ұсынудағы бұзушылықтардың алдын алу мен жою бойынша уақтылы шаралар қолдануға;

3) нәтижесінде Өнім берушінің шығындар құны азаятын Қазақстан Республикасының салық заңнамасы тиісінше өзгерген жағдайда, аталған өзгерістер қолданысқа енгізілген күнінен бастап барлық Тұтынушылар үшін уәкілетті орган белгілеген тәртіппен көрсетілетін қызметтердің тарифтерін (бағаларды, алымдар мөлшерлемелерін) немесе олардың шекті деңгейлерін төмендетуге;

4) Тұтынушыға есеп айырысу кезеңінен кейінгі айдың бесіне дейінгі мерзімде ұсынылатын көрсетілетін қызметке ақы төлеуге төлем құжатын беруге;

5) Қазақстан Республикасының Табиғи монополиялар туралы заңнамасында белгіленген мерзімдерде тұтынушыларды тарифтердің (бағалардың, алымдар мөлшерлемелерінің) немесе олардың шекті деңгейлерінің өзгергені туралы хабардар етуге;

6) тұтынушының негізделген талаптары бойынша ұсынылатын қызметтердің сапасы мен көлемін қалпына келтіру бойынша 24 сағат ішінде шаралар қолдануға;

7) тұтынушыны көрсетілетін қызметті берудің тоқтатылуына байланысты магистральдық құбыржолдарында жоспарлы алдын алу және жөндеу жұмыстары жүргізілетіні туралы кемінде 24 сағат бұрын ескертуге міндетті. Бұл ретте, Өнім беруші тұтынушыға 72 сағаттан астам көрсетілетін қызметті берудегі үзіліске жол бермеуге міндеттенеді.

8) жүйелерді, есепке алу аспаптарын қарау кезінде, сондай-ақ тұтынушының есепке алу аспаптарының көрсеткіштерін алу кезінде өз жұмыскерлерінің қызметтік куәліктерін ұсынуын қамтамасыз етуге;

9) тұтынушыны көрсетілген қызметтер көлеміндегі барлық күтілетін өзгерістер туралы хабардар етуге міндетті.

7-тарау. Тараптарға қойылатын шектеулер

19. Тұтынушыға:

1) жүйелер мен есепке алу аспаптары құрылыстарын Өнім берушімен келіспей қайта жабдықтауға;

2) қолда бар көрсетілетін қызметтерді есепке алу схемаларын бұзуға;

3) көрсетілген қызметтер көлемдерінің есебін бұзуға тыйым салынады.

20. Өнім берушіге:



- 1) жосықсыз тұтынушылардың пайдаланған қызметтер көлеміне ақы төлемеуіне байланысты, адал тұтынушыларға реттеліп көрсетілетін қызметтерді ұсынудан бас тартуға;
 - 2) ұсынылған қызметтер үшін уәкілетті органның ведомствосы белгілеген төлемнен асатын төлем алуға;
 - 3) тиісті төлем құжаттарын ұсынбай тұтынушыдан көрсетілетін қызметтерге ақы төлеуді талап етуге;
 - 4) мемлекеттік органдар өздерінің құзыреті шегінде белгілеген реттеліп көрсетілетін қызметтер сапасының талаптарына сай келмейтін, ұсынылған реттеліп көрсетілетін қызметтерге ақы төлеуді талап етуге;
 - 5) Шарттың 32-тармағында көзделген жағдайларды қоспағанда, Тұтынушының судың ең аз жылдық көлемдерін қабылдау талаптарымен Тұтынушыдан Шарт жасасуды талап етуге тыйым салынады.
- Тұтынушының судың ең аз жылдық көлемдерін қабылдау талаптарыңыз Шарт жасасу кезінде Шартқа жылдық/айлық көлемдерге байланысты талаптар енгізілмейді.
21. Тараптарға Тараптардың құқықтарын шектейтін не Қазақстан Республикасының заңнамасын өзгеше түрде бұзатын іс-қимылдар жасауға тыйым салынады.
 22. Осы Шарттың 19-тармағында көрсетілген бұзушылықтар тиісті Актілермен ресімделеді және оларға Тараптар қол қояды.

8-тарау. Тараптардың жауапкершілігі

23. Жабдықты тиісті түрде ұстау үшін жауапкершілік оның иесіне жүктеледі және теңгерімдік тиесілігін бөлу шекарасы бойынша белгіленеді.
 24. Шартта көзделген міндеттемелерді орындамаған немесе тиісінше орындамаған жағдайда, кінәлі тарап екінші тарапқа келтірген шығындарды Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес өтейді.
 25. Көрсетілген қызметтер үшін төлем мерзімі өткен жағдайда, Тұтынушы Шартқа сәйкес мерзімі өткен берешек сомасын төлеу күні қолданыста болатын Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі белгілеген қайта қаржыландыру мөлшерлемесі бойынша әрбір мерзімі өткен күн үшін, бірақ негізгі борыш сомасынан аспайтын тұрақсыздық айыбын төлейді.
- Қызмет уақтылы және сапалы көрсетілмеген жағдайда, Өнім беруші Шартқа сәйкес көрсетілмеген қызмет сомасынан оларды төлеу күні қолданыста болатын, Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің 1,5 еселенген қайта қаржыландыру мөлшерлемесінен аспайтын мөлшерде тұрақсыздық айыбын төлейді.
- Тұрақсыздық айыбының мөлшерін белгілеу Тұтынушымен Шарт жасасу кезінде жүргізіледі. Егер Тараптардың келісімімен басқаша келісілмеген болса, есеп айырысу кезеңінен кейінгі айдың 26-ы күні тұрақсыздық айыбын есептеу мерзімінің басталуы болып белгіленеді.
26. Егер Өнім берушінің Тұтынушыға қызмет көрсете алмауы Өнім берушімен шарттық қатынаста тұрған өзге адамдардың кінәсінен болса, тұтынушының алдында Өнім беруші жауапты болады.
 27. Тұрақсыздық айыбын (өсімақыны) төлеу Тараптарды Шарт бойынша міндеттемелерін орындаудан босатпайды.
 28. Тараптардың келісімі бойынша жазбаша жүргінген кезде Тұтынушыға өсімпұл есептеу мерзімі ұзартылуы мүмкін.



9-тарау. Еңсерілмейтін күш мән-жайлары

29. Тараптар еңсерілмейтін күш мән-жайларының салдарынан болса, Шарт бойынша міндеттемелерді орындамағаны немесе тиісінше орындамағаны үшін жауапкершіліктен босатылады. Бұл жағдайда Тараптардың ешқайсысының шығындарды өтеуге құқы болмайды. Тараптардың кез келгенінің талап етуі бойынша өзара шарт міндеттемелерін орындауды айқындайтын комиссия құрылуы мүмкін. Бұл ретте Тараптардың ешқайсысы еңсерілмейтін күш мән-жайлары басталғанға дейін туындайтын шарт бойынша міндеттерден босатылмайды.

Еңсерілмейтін күш мән-жайлары туындаған жағдайда, Тараптар олар басталған күннен бастап бес жұмыс күні ішінде ол туралы бір-біріне хабарлап, кейіннен Қазақстан Республикасының тиісті уәкілетті ұйымы растаған еңсерілмейтін күш мән-жайлары басталған күні мен сипаттамасын нақтылайтын жазбаша хабарламаны табыстайды, не пошта арқылы жібереді.

30. Тараптардың Шарт бойынша міндеттемелері еңсерілмейтін күш мән-жайларының қолданылу мерзіміне, бірақ мұндай мән-жайлар шарт бойынша Тараптардың міндеттемелерін орындауға кедергі келтіретін дәрежеде ғана тоқтатыла тұруы мүмкін.

Егер еңсерілмейтін күш мән-жайлары үш және одан да көп айға созылатын болса, Тараптардың әрқайсысы екінші Тарапқа болжамды бұзу күніне дейін кемінде күнтізбелік жиырма күн бұрын алдын ала хабарланған жағдайда Шартты бұзуға құқылы. Бұл ретте Тараптар отыз күнтізбелік күн ішінде Шарт бойынша барлық өзара есеп айырысуларды жүргізуге міндеттенеді.

10-тарау. Жалпы ережелер және дауларды шешу

31. Магистральдық құбыржолдар арқылы су беру жөніндегі көрсетілетін қызметтерді ұсынуға арналған шарт Тұтынушымен жеке тәртіпте жасалады.

32. Шарттың қандай да бір ережесі бойынша немесе Шарттың ережелеріне қатысты тұтастай алғанда, немесе қандай да бір мәселеге немесе іс-әрекетке байланысты туындаған қандай да бір дау немесе келіспеушілік болған жағдайда, тараптардың кез келгені екінші тарапқа даудың мәнін толық баяндай отырып, наразылық жолдауға құқылы.

Тараптар барлық дауларды келіссөздер арқылы реттеу үшін бар күш-жігерін салады.

33. Келісімге кол жеткізілмеген жағдайда, Шарт бойынша барлық даулар мен келіспеушіліктер жауапкердің орналасқан жері бойынша соттарда шешіледі.

Тараптар Шартты Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген өзге де жағдайларда бұза алады.

34. Тараптардың Шарттан туындайтын және онымен реттелмеген қатынастары Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасымен реттеледі.

35. Шарт қазақ және орыс тілдерінде екі данада әрбір тарап үшін бір-бір данада жасалады.

36. Тараптардың келісімі бойынша Шарт үлгілік шартқа және Қазақстан Республикасының заңнамасына қайшы келмейтін басқа да талаптармен толықтырылуы мүмкін.

Мемлекеттік бюджеттен қаржыландырылатын мемлекеттік мекемелер үшін Шарт Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің аумақтық қазынашылық органдарында тіркеледі және ол тіркелген күнінен бастап күшіне енеді.

«ҚАҢШЫ СӨТЛӘВ АТЫҢДАҒЫ КАНАЛ»
ФИЛИАЛЫ

№ _____

« _____ » _____ 20__ ж.

11-тарау. Шарттың қолданылу мерзімі

37. Шарт 2024 жылғы "01" қаңтардан 00:00-ден бастап (Астана қаласының уақыты бойынша) күшіне енеді және 2024 жылғы "31" желтоқсан сағат 24:00-ге дейін қолданылады.

38. Егер Тараптардың бірі Шарттың қолданылу мерзімі аяқталғанға дейін күнтізбелік отыз күн бұрын ол туралы мәлімдесе, көрсетілетін қызметті беру көлемі нақтылана отырып, Шарттың қолданылу мерзімі белгілі бір мерзімге ұзартылады. Шарттың мерзімін ұзарту Шартқа қосымша келісіммен ресімделеді.

Мерзімі аяқталғаннан кейін шартты тоқтату немесе өзгерту туралы тараптардың бірінің өтініші болмаған жағдайда, ол шартта көзделген мерзімге және сол талаптарда ұзартылған болып есептеледі.

12-тарау. Тараптардың деректемелері**Өнім беруші:**

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі

Су шаруашылығы комитетінің

«Қазсушар» шаруашылық жүргізу

құқығындағы республикалық

мемлекеттік кәсіпорнының «Қаныш

Сәтпаев атындағы канал» филиалы

010000, Астана қ., Байқоңыр ауд.,

А.Пушкин к., 25/5,

Тел./факс: 8 (7172) 27-44-10, 27-44-19

БСН 110 941 009 767

ЖИК KZ476010111000266918

«Қазақстан Халық банкі» АҚ

БЖК HSBKZKX

КБе 16

ҚР СРЖИМ СШК

«Қазсушар» РМК реквизиттері

БСН 110 740 000 364

ҚҚС бойынша есепке тіркеуге алу туралы

21.09.2019 жылғы сериясы 62001 № 1019065

куәлігі.

Тұтынушы:

«Сарыарқа-ENERGY» ЖШС

100012, Қазақстан Республикасы,

Қарағанды қ., Шакиров к., 33/1

БСН 081 040 008 201

ЖИК KZ7594804KZT22030645

«Евразийский банк» АҚ Қарағанды

қаласындағы №4 филиалы

БЖК EURIKZKA

ҚҚС бойынша есепке тіркеуге алу туралы

24.11.2012 жылғы сериясы 30001

№0007881 куәлігі.

Осы Шарттың ажырамас бөлігі:

1. №1 Қосымша Су берудің жоспар-кестесі.
2. № 2 қосымша суды есепке алу аспаптарының тізімі
3. №2 Қосымша Суды есепке алуды тексеру үшін Өнім берушінің өкілетті өкілдерінің тізімі.

Директордың орынбасары

Г.Амангельдин

Директор

Б.Мейманов

2023 жылғы «22» желтоқсан
 № 1670 шартқа
 № 1 қосымша

2024 жылға су берудің
 ЖОСПАР-КЕСТЕСІ

КЕЗЕҢ	Су беру көлемі, текше метр
Қаңтар	2 500,0
Ақпан	2 500,0
Наурыз	2 500,0
Сәуір	2 500,0
Мамыр	2 500,0
Маусым	2 500,0
Шілде	2 500,0
Тамыз	2 500,0
Қыркүйек	2 500,0
Қазан	2 500,0
Қараша	2 500,0
Желтоқсан	2 500,0
ЖИЫНЫ:	30 000,0

Өнім беруші



Г.Амангельдин

Тұтынушы



Б.Мейманов

2023 жылғы «22» маусымда
№ 1670 шартқа
№ 2 қосымша

Суды есепке алу аспаптарының
ТІЗІМІ

№.№ п/п	Қызмет көрсету орны	ӨҚ түрі	Зауыттық нөмірі	Тексеру аралығы	Аспапты келесі тексеру күні	Тексеру сертификатының нөмірі
1	2	3	4	5	6	7
1	Жәйрем кентінің 2-ші көтергіш сорғы станциясы Автоцистерналарға жанармай құю бекеті	Взлёт МР УРСВ-311	2200305	4 жыл	13.02.2027 ж.	алғашқы
	Жәйрем кентінің 2-ші көтергіш сорғы станциясы Шығыс су алу қатары	Sensus «MeiStream» Dn=100мм	8SEN0121775114	5 жыл	2026 ж. қыркүйек	алғашқы

Өнім беруші



Г. Амангельдин

Тұтынушы



Ж.Надыров

2023 жылғы « 22 » желтоқсан
 № 670 шартқа
 № 2 қосымша

Суды есепке алуды тексеру үшін Өнім берушінің өкілетті өкілдерінің
 ТІЗІМІ

Исабаева М.С.	«Қазсушар» РМК «Қаныш Сәтпаев атындағы канал» филиалы «Жайрем-Қаражал пайдалану басқармасының бастығы»
Айымбетов Н.Д.	«Қазсушар» РМК «Қаныш Сәтпаев атындағы канал» филиалы «Жайрем-Қаражал пайдалану басқармасының жетекші инженері
Корженко Н.А.	«Қазсушар» РМК «Қаныш Сәтпаев атындағы канал» филиалы «Жайрем-Қаражал пайдалану басқармасының технологиялық қондырғылардың (3 СС Қаражал) аға операторы
Фигатаева М.П.	«Қазсушар» РМК «Қаныш Сәтпаев атындағы канал» филиалы «Жайрем-Қаражал пайдалану басқармасының технологиялық қондырғылардың (3 СС Жайрем) аға операторы
Рахметов Е.А.	«Қазсушар» РМК «Қаныш Сәтпаев атындағы канал» филиалы «Жайрем-Қаражал пайдалану басқармасының технологиялық қондырғылардың (2 СС Жайрем) аға операторы
Смагулов Д.С.	«Қазсушар» РМК «Қаныш Сәтпаев атындағы канал» филиалы «Жайрем-Қаражал пайдалану басқармасының жетекші энергетигі
Ибраев С.И.	«Қазсушар» РМК «Қаныш Сәтпаев атындағы канал» филиалы «Жайрем-Қаражал пайдалану басқармасының жетекші инженері (ӨТБ)
Попов А.В.	«Қазсушар» РМК «Қаныш Сәтпаев атындағы канал» филиалы энергетика және метрология бөлімінің жетекші инженер-метрологы
Аждаров М.	«Қазсушар» РМК «Қаныш Сәтпаев атындағы канал» филиалы энергетика және метрология бөлімінің БӨҚ қызмет көрсету және пайдалану жөніндегі инженері
Мухтаров Е.Б.	«Қазсушар» РМК «Қаныш Сәтпаев атындағы канал» филиалы топтық су құбырлар бөлімінің су пайдалану жөніндегі инженері

Өнім беруші

Г.Амангельдин

Тұтынушы

Б.Мейманов

12 (он екі) бет
тігілді, нөмірленді
« _____ » _____ 2023 ж.

