

Нетехническое резюме

Основным видом деятельности Кызылординского производственного филиала АО "КазТрансГаз Аймак" является транспортировка газа по распределительным газопроводам, эксплуатация и ремонт газораспределительных установок, маркетинг, покупка и реализация газа потребителям.

Контактные данные: АО «КазТрансГаз Аймак» КПФ Кызылординская область, г Кызылорда ул. Бейбарыс 1 . e-mail: aristanova_a@ktga.kz.

Для обслуживания основных производств на предприятии имеются следующие службы и сооружения:

- Аварийно-диспетчерская служба;
- Служба эксплуатации газовых сетей;
- Служба ремонта газовых сетей;
- Служба электрохимзащиты;
- Автотранспортная служба;
- Служба учета и режима газоснабжения;
- Служба по проектированию, строительству и ТО газовых сетей сторонних организаций.

Газопроводы высокого давления. Газопровод давлением 2,5 МПа предназначен для транспортировки газа от ГРС до КОГТЭС. Газопровод относится к IV категории II класса магистральных газопроводов.

Газопровод высокого давления запроектирован от ГРС до ГГРП. Газопровод давлением 1,2 МПа предназначен для газоснабжения жилого сектора, относится к газопроводам высокого давления II категории. Газопровод пересекает железную дорогу республиканского значения Алматы-Актобе.

Газопроводы Р-1,2 МПа и Р-2,5 МПа проходят от площадки расположения ГРС в северо-восточном направлении, не доходя ж/дороги поворачивают в юго-восточном направлении и следуют вдоль ж/дороги. Затем меняют направление на юг, и следуют вдоль областного тубдиспансера на расстоянии 160 м, пересекают а/дорогу на диспансер и через 100 м после пересечения поворачивают на юго-восток и идут вдоль золоотвала на протяжении 1250 м. Не доходя до ГГРП на расстоянии 50 м трасса магистрального газопровода Р-2,5 МПа уходит на юг, а трасса газопровода Р-1,2 МПа следует до ГГРП.

От ГГРП (северное направление) газопровод высокого давления 0,6 МПа прокладывается в направлении пос.Комсомольского по ул.Сексенбаева, Батырбаева, Торайгырова, до пересечения ул.Коркыт ата. На этом отрезке газопровод запроектирован ответвление к ГРП-1, ГРП-2 ГРП-3, ГРП-4. В восточном направлении вдоль ул. Торайгырова газопровод проходит до пересечения с ул.Кажымухана, где от основного газопровода отходит ответвление в юго-восточном направлении по ул.Кажымухана до примыкания с ГРП-5 и далее до пересечения с ул. Коркыт ата, по которой в восточном направлении до ГРП-12 с ответвлениями по ул. Кенесары и по ул.Проектная до ГРП-12а.

С проспекта Астаны магистральный газопровод идет до пересечения с ул. Есенова, на этом отрезке газопровода установлен отвод на ГРП-18. ГГРП (южное направление) газопровод высокого давления 0,6 МПа прокладывается по ул. Журбы до ул. Идрисова, где запроектировано ответвление на ГРП-13, затем газопровод разветвляется на восточное и южное направления.

В восточном направлении газопровод проходит по улицам Журбы, Идрисова, Рыскулова, Кудабаяева, Кадырова, Шимбая, Ауелбекова, Толыбекова, Токмаганбетова до пересечения с ул.Коркыт ата, на данном отрезке газопровода установлены отводы на ГРП-13А, ГРП-15ж, ГРП-15ж2, ГРП-15, ГРП-14А, ГРП-14.

В южном направлении газопровод проходит по улице Идрисова, Рыскулова и далее проходит до набережной реки Сырдария. Далее газопровод проходит вдоль набережной до ул. Абая, Жибек жолы до подключения к ГРП-6, ГРП-6А в пос.Тасбугет. на данном отрезке газопровода запроектированы отводы на ГРП-15Ц, ШРП-6, ГРП-8, ГРП-16, ГРП-«Арай», ГРП- «новый

мост», ШРП-9 (мкр-128 кв.жилой дом), ШРП-10 (мкр.Сырдария), ГРП-КМРТЦ.

Городские распределительные системы газоснабжения города представляют собой комплекс сооружений, состоящий из следующих основных элементов: ГГРП, газовых сетей высокого давления, среднего, низкого давления, газорегуляторных пунктов и шкафных газорегуляторных пунктов.

На ГРП и ШРП давление газа снижается до необходимой величины и автоматически поддерживается на заданном уровне. Система газоснабжения города обеспечивает надежную бесперебойную подачу газа к потребителям с заданным давлением, обеспечивающим безопасность эксплуатации. Отключающие устройства на газопроводе высокого давления, установлены с таким расчетом, что дают возможность подать газ с других участков газопровода. Временной режим работы предприятия: повременный по 8 часов в день, пятидневной рабочей неделей; посменный - 12 часов в смену.

По результатам проведенной инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, было установлено, что на территории предприятия расположено 2063 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 1304 – организованных и 759 – неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна, от которых выделяются загрязняющие вещества 32 наименований (вольфрам триоксид, железо сульфат, железо (II, III) оксиды, кальций оксид, марганец (IV) оксид, медь (II) оксид, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, серная кислота, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, углеводороды, метан, смесь углеводородов предельных C1-C5, диметилбензол, метилбензол, бенз/а/пирен, бутан-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, формальдегид, пропан-2-он, смесь природных меркаптанов, пропан-1-тиол, уайт-спирит, углеводороды предельные C12-19, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния).

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы в период проведения планируемых работ относятся к локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Данный объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает. Также намечаемая деятельность не предполагает загрязнение токсичными компонентами подземных вод.

Предполагаемые к образованию в результате планируемой деятельности отходы (твёрдые бытовые отходы) будут накапливаться в специально отведенных местах и по мере накопления будут передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям (коммунальные службы, специализированные предприятия по переработке вторичного сырья и т.п.) согласно договора.

4) краткое описание намечаемой деятельности:

Перечень структурных подразделений предприятия, основных и вспомогательных производств, участков по г. Кызылорда:

1 ГРП (Головной) - ул. Каратугайская	12 ГРП-10 - ул. Панфилова
2 ГРП-2А - пос. Титова	13 ГРП-10А - ул. Шокая
3 ГРП-1 - п. Кызылжарма	14 ГРП-11 - ул. Коркыт-ата
4 ГРП- 3 - ул. Чижа Сан Тина	15 ГРП-12 - ул.Коркыт-Ата,б/н
5 ГРП-4 - ул. Чижа Сан Тина	16 ГРП-13 - мкр. Западный ул. Журба
6 ГРП-5 - Ул.Жумабаева	17 ГРП-13А - Ул.Шевченко-ул.Чимбая
7 ГРП-6 - Пос. Тасбугет ,ул.Абая	18 ГРП-14 - ул. Майхановой
8 ГРП-6 А - пос. Тасбугет	19 ГРП-15 Ц - ул. Абуова
9 ГРП-7 - мкр. Агропром, ул.Бакирова	20 ГРП-15 - возле Школы №5
10 ГРП-8 - мкр. Центральный	21 ГРП-15Ж1 - мкр. Железнодорожный
11 ГРП-9 - ул. Скаткова	22 ГРП-15Ж2 - мкр. Железнодорожный

- 23 ГРП-16 - ул. Жахаева
 24 ГРП-17 - ул. Мостовая
 25 ГРП-18 - Пр. Астана
 26 ГРП-21 - ул. Кушербаева
 27 ГРП-22 - мкр. Шугыла
 28 ГРП-23 - мкр. «Сырдарья»
 29 ГРП (ОМЦ) - мкр «Саулет»
 30 ГРП-25 - Ул. Аль-Фараби
 31 ГРП-26 - Ул. Аль-Фараби
 32 ГРП-27 - Пос. КБИ
 33 ГРП-27А - Пос. КБИ
 34 ГРП-28 - Мкр. Саяхат
 35 ГРП-30 - Р-н Ипподром
 36 ГРП (Арай) - мкр. Арай
 37 ШРП-1 - пос. Титова
 38 ШРП-2 - пос. Гагарина
 39 ШРП-3 - пос. Гагарина
 40 ШРП-4 - пос. Титова
 41 ШРП-5 - мкр. Гагарина (таксопарк)
 42 ШРП-6 - 3-й К. квартал
 43 ШРП-7 - мкр. Саулет
 44 ШРП-8 - мкр. Саулет
 45 ШРП-9 - Набережная
 46 ШРП-11 - ул. Женис 99 (Дом оралманов)
 47 ШРП-11с - Ул. Кашаубаева
 48 ШРП-12 А - ул. Рыскулова
 49 ШРП-12с - Р-н Спецавтобазы
 50 ШРП-12Ю - «Петро-Казахстан»
 51 ШРП-13 - ул. Н. Абуова
 52 ШРП-13с - ул. Каратагская
 53 ШРП-14А - мкр. (ГосБанк)
 54 ШРП-14с - Ул. Сексенбаева
 55 ШРП-15 - Резиденция ул. Алатау
 56 ШРП-18 - ул. Джерханова
 57 ШРП-27 - пр. Жибек жолы
 58 ШРП-29 - пр. Жибек жолы
 59 ШРП-30 - ул. Авиационная
 60 ШРП-33 - Ул. Торайгырова
 61 ШРП-35 ТЦ «Арсенал» - ул. Коркыт-Ата, б\н
 62 ШРП-36 «Резиденция» - ул. Отырар
 63 ШРП -39 (ПШ-9) - ул. Мостовая
 64 ШРП (рисмаш) - Р-н «Рисмаш»
 65 ШРП-59С - ул. Лапина
 66 ШРП-10, 10А - Ж/К «Сырдарья»
 67 ШРП-120 - ул. Ардагер
 68 ГРП-1А - п. Кызылжарма
 69 ГРП-1Б - п. Кызылжарма
 70 ГРП-6Б - пос. Тасбугет
 71 ГРП-6В - пос. Тасбугет
 72 ГРП-18А - Ул. Алматы
 73 ГРП-12А - Пос. КБИ
 74 ГРП-2 - ул. Торайгырова уг. ул. ХонБендо
 75 ШРП -60 (жаст. үй) - ул. Жибек жолы
 76 ШРП -61(перинат) - ул. Султан Бейбарыс
 77 ШРП-53 - п. Титова (Арендные дома)
 78 ШРП-70 - Арендные дома Ул. Женис-Мостовая
 79 ШРП-122 - ул. Жаппасбай батыр
 80 ШРП-123 - Арай-2
 81 ШРП-139 - р-н. СПМК-70
 82 ШРП-1 Талсуат (Головной) - пос. Талсуат
 83 ШРП-2 Талсуат - пос. Талсуат
 84 ШРП-3 Талсуат - пос. Талсуат
 85 ШРП-4 Талсуат - пос. Талсуат
 86 ШРП-140 - ул. Жаппасбай Батыр
 87 ШРП-151 - Титов Ипотечные дома
 88 ШРП-149 - Мкр. Южный
 89 ШРП-125 - Ул. Султан Бейбарыс
 90 ШРП-162 Белколь - Пос. Белколь.
 91 ШРП-165 Белколь - Пос. Белколь.
 92 ШРП-47 - ул. Желтоксан
 93 ШРП-156 - Арай-3
 94 ШРП-78 - Тасбогет, ул. Амангельды
 95 ШРП-16 - «Абзал и К»
 96 ШРП-17 - ул. Мичурина
 97 ШРП-20 - ул. Каратугайская
 98 ШРП-21 - ул. Женис б/н ТОО «Даму»
 99 ШРП-22 - пр. Жибек жолы
 100 ШРП-23 - ул. Каратугайская б\н
 101 ШРП-24 - пос. Шанхай
 102 ШРП-25 - ул. Токмаганбетова
 103 ШРП-26 - ул. Жумабаева
 104 ШРП-28 - пр. Жибек жолы
 105 ШРП-119 - ул. Ажикожа
 106 ШРП-32 - ул. Каратугайская
 107 ШРП-59 - Р-н «РисМаш», Теплица
 108 ШРП-37(Мечеть) - пр. Жибек жолы
 109 ШРП-38 (ОМЦ) - мкр. «Саулет»
 110 ШРП-40 - Ул. Каратагская, б/н
 111 ШРП-41 - ул. ХонБенДо, 150
 112 ШРП-42 - ул. ХонБенДо, б/н
 113 ШРП-43 - ул. ХонБенДо
 114 ШРП-44 - ул. Торайгырова
 115 ШРП-45 - Промбаза
 116 ШРП-46 - Пос. Кызылжарма
 117 ШРП-48 - ул. Жибек жолы
 118 ШРП-49 - ул. Мостовая
 119 ШРП-50 - мкр. Саулет
 120 ШРП-51 - ул. Мостовая
 121 ШРП-52 - Ул. Каратагская, б/н
 122 ШРП-54 - ул. Хон Бен до, 26 Б
 123 ШРП-55 - ул. Жибек жолы
 124 ШРП-56 - ул. Коркыт-Ата, б/н
 125 ШРП-57 - ул. Жибек жолы

- 126 ШРП-58 - ул. ХонБен До, б/н
 127 ШРП-62 - Пос. КБИ
 128 ШРП-63 - Р-н Саяхат
 129 ШРП-64 - Пос. Тасбугет
 130 ШРП-65 - ул. Жаппасбай батыра, б/н
 131 ШРП-67 - КТС мкр. «Саяхат»
 132 ШРП-68 - мкр. «Саяхат»
 133 ШРП-69 - Мкр. Саяхат
 134 ШРП-71 - Теплица Обл. туб. диспансер
 135 ШРП-72 - р-н ЦКЗ кирпичный завод
 136 ШРП-73 - мкр. Астана
 137 ШРП-74 - Ипподром Арендные дома
 138 ШРП-75 - ул. Токтар Аубакирова «Пляж»
 139 ШРП-76 - Пер. Хон Бен До
 140 ШРП-77 - Ул. Мостовая
 141 ШРП-79 - ул. Нурмахова
 142 ШРП-80 - ул. Токмагамбетова
 143 ШРП-81 - ул. Кайнарбаева
 144 ШРП-82 - ул. Лапина
 145 ШРП-83 - ул. Торайгырова
 146 ШРП-98 - ул. Мұратбаева
 147 ШРП-100(ОМЦ) - пр. Абая – ул. Тулкибаева
 148 ШРП-101 - ул. Батырбаева-ул. Аль-Фараби
 149 ШРП-102 - ул. Саяхат, 7
 150 ШРП-103 - ул. Шокая №317
 151 ШРП-104 - Южная промзона
 152 ШРП-105 - ул. Жибек жолы
 153 ШРП-106 - мкр. Саяхат 7/11
 154 ШРП-107 - Южная промзона
 155 ШРП-108 - Южная промзона, ул. Шокай
 156 ШРП-109 - Ул. Шевченко
 157 ШРП-110 - Южная промзона, ул. Шокай
 158 ШРП-111 - ул. Бейбарыс Султан
 159 ШРП-112 - Р-н ЦКЗ, завод пенопласт
 160 ШРП-168 - Трасса пос. Абая
 161 ШРП-114 - ул. Кажымукан
 162 ШРП-115 - Ул. Аубакирова 102а
 163 ШРП-116 - ул. Жибек жолы
 164 ШРП-117 - мкр. Саулет
 165 ШРП-118 - мкр. Саяхат
 166 ШРП-121 - Ул. Бердаuletова
 167 ШРП-124 - ул. Амангелды
 168 ШРП-126 - пр. Астана (терр. ОМЦ)
 169 ШРП-127 - Арай-Остров
 170 ШРП-131 - ул. Торайгырова
 171 ШРП-132 - ул. Жаппасбай батыр
 172 ШРП-133 - Ул. Абая-Шевченко
 173 ШРП-134 - терр. Локомотив.депо
 174 ШРП-135 - пос. Караул-Тобе
 175 ШРП-136 - ул. Бейбарыс Султан
 176 ШРП-137 - мкр. Саяхат
 177 ШРП-138 - Мкр. Арай-3
 178 ШРП-141 - Ул. М. Шокая №276
 179 ШРП-142 - Тасбугет ул. Амангелды
 180 ШРП-146 - Ул. Тауелсиздик 25
 181 ШРП-147 - Ул. Журба уг. ул. Саламатова
 182 ШРП-148 - Ул. Каратугайская б/н
 183 ШРП-150 - Ул. Султан Бейбарыс №46
 184 ШРП-152 - Испр. учереждение (тюрма №5)
 185 ШРП-153 - Трасса Караултобе (локатор)
 186 ШРП-154 - Мкр. Саяхат
 187 ШРП-155 - Арай -2 ул. Абдимомынова №8
 188 ШРП-157 - Гор. Поликлиника №3
 189 ШРП-160 - АГНКС. Мкр. Южная промзона
 190 ШРП-161 - КБИ ул. Искакова
 191 ШРП-5 Талсуат (больница) - пос. Талсуат
 192 ШРП-113 - ул. Бейбарыс Султан
 193 ШРП-84 - ул. Женис
 194 ШРП-85 - ул. Торайгырова №1
 195 ШРП-86 - ул. Маханбетов (РИСМАШ)
 196 ШРП-87 - ул. Хон-Бен-До
 197 ШРП-88 - ул. Хон-Бен-До
 198 ШРП-89 - ул. Набережная уг. ул. Алмагамбетова
 199 ШРП-90 - Южная промзона
 200 ШРП-91 - ул. Коркыт-Ата уг. ул. Казахстан
 201 ШРП-92 - пр. Абая
 202 ШРП-93 - Пр. Жибек Жолы
 203 ШРП-94 - ул. Мостовая
 204 ШРП-95 - ул. Мостовая
 205 ШРП-96 - ул. Демесинова
 206 ШРП-97 - ул. Кашаубаева
 207 ШРП-99 - ул. Сексенбаева
 208 ШРП-128 - ул. Демесинова Арендные дома
 209 ШРП-129 - мкр. Арай
 210 ШРП-130 - ул. Яссауи
 211 ШРП-143 - Ипподром ул. Аяпова
 212 ШРП-144 - Ипподром ул. Аяпова
 213 ШРП-145 - Ул. Марал Ишан № 11
 214 ШРП-158 - Ул. Жаппасбай батыра №40
 215 ШРП-159 - Южная Промзона
 216 ШРП-163 - Ул. Жаппасбай батыра №100
 217 ШРП-164 - Ул. Жаппасбай батыра №129
 218 ШРП-169 - Мкр. Байтерек (800 бас)
 219 ШРП-166 - Чиилинская трасса
 220 ШРП-167 - Чиилинская трасса
 221 ШРП-170 - Трасса Карауылтобе (част. сект)
 222 ШРП-171 - Белколь
 223 ШРП-172 - Чиилинская трасса
 224 ШРП-173 - Южная промзона
 225 ШРП-174 - Южная промзона (Әк завод)
 226 ШРП-175 - Тасбугет ул. Мұратбаева б/н(Садик)
 227 ШРП-176 - Чиилинская трасса

228 ШРП-177 - Ул. Женис уг.ул. С. Бейбарыс	АГРС «Жанакорган» п. Жанакорган
229 ШРП-178 - Ул. Бекзатхан Аскар	Казалинское РГХ
230 ШРП-179 - Южная промзона	ГРП -1 п. Казалы
231 ШРП-180 - Южная промзона	ГРП -2 п. Казалы
232 ШРП-181 - Мкр. Саяхат	ГРП -3 п. Казалы
233 ШРП- Остров - Мкр. Арай - Шугла	Жаксыкылышское РГХ:
234 ШРП-182 - Ул. Отырар	ГРП -1 п. Жаксыкылыш
235 АБМК-1 - мкр. Сырдария	
236 АБМК-2 - ул. Торайгырова (сш №43)	
237 АБМК-3 - ул. Женис-Тулкибаева (оралм.)	
238 АБМК-4 - ул. (Бакирова) Левый Берег	
239 АБМК-5 - 3-й укр.кв.	
240 АБМК-6 - ул. Тулебаева-Комарова	
241 АБМК-7 - сш. №198	
242 АБМК-8 - ул. Караша (дом молодежи)	
243 АБМК-9 - ул. Дильм-Тулк (библ.КГУ)	
244 АБМК-10 - СПМК-70 (Каз-Тур.лицей)	
245 АБМК-11 - ул. С. Бейбарыс	
246 АБМК-12 - пр. Абая 57	
247 АБМК-13 - мкр. Ипподром ул. Аяпова	
248 АБМК-14 - ул. Жаппасбай батыр	
249 АБМК-15 - мкр. Арай-2	
250 АБМК-16 - мкр. Арай-3	
251 КЮТЦ - ул. Районная котельная б/н	
252 КОГТЭС - ул. Каратугайская б/н	
253 АГРС-2 – г. Кызылорда	
254 АГРС-1 – г. Кызылорда	
255 УГР – г. Кызылорда	
256 ГРП Байтерек	
257 ГРП-2 Левый берег	
Аральское РГХ:	
ГРП -1 г. Аральск	
ГРП -2 г. Аральск	
АГРС «Аральск» - г. Аральск	
РГХ Айтеке би:	
ГРП -1 п. Айтеке би	
ГРП -2 п. Айтеке би	
ГРП -3 п. Айтеке би	
АГРС «Айтеке би» п. Айтеке би	
Байконурское РГХ:	
ГРП -1 г. Байконур	
ГРП -2 г. Байконур	
АГРС «Байконур» г. Байконур	
Шиелийское РГХ:	
ГРП -1 п. Шиели	
ГРП -2 п. Шиели	
ГРП -3 п. Шиели	
ГРП -4 п. Шиели	
АГРС «Шиели» п. Шиели	
Жанакорганское РГХ:	
ГРП -1 п. Жанакорган	
ГРП -2 п. Жанакорган	

Сбросов загрязняющих веществ, намечаемая деятельность не планирует.

Выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы в период проведения проектных работ составит: 2024-2033 г.- 6417.989252 т/г.

В период проведения работ на территории рассматриваемого объекта образуются твёрдые бытовые отходы (ТБО) и производственные отходы: отработанные люминесцентные лампы, огарки сварочных электродов, тара ЛКМ, промасленная ветошь, отработанные аккумуляторы, отработанные фильтры, отработанные масла, металлолом и металлическая стружка, отработанная оргтехника, бытовые газовые счётчики, лом отработанных абразивных кругов в объеме – 68,4 т/год.

Захоронение отходов по их видам на предприятии не предусмотрено, в рамках намечаемой деятельности.

Водопользование - общее. Водные ресурсы используются для технических нужд и хозяйственно-питьевых нужд.

Поверхностные и подземные водные ресурсы отсутствуют. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на территории объектов могут являться нарушения технологических процессов на предприятии, механические ошибки обслуживающего персонала, нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем энергоснабжения.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям.

С учетом вероятности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним, разработка сценариев возможного развития событий при аварии и сценариев реагирования на них.

Основными мерами предупреждения возможных аварийных ситуаций является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

Руководство предприятия в полной мере должно осознавать свою ответственность по данной проблеме, и обеспечить безопасность намечаемой деятельности, взаимодействуя с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения и работающего персонала, соблюдать все нормативные требования Республики Казахстан к инженерно-экологической безопасности ведения работ на всех этапах осуществляемой деятельности.

Строгое соблюдение всех правил технической безопасности и своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволят дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

Основные мероприятия по снижению или исключению воздействий:

- проведение планируемых работ в пределах отведенного земельного участка;
- проведение своевременного технического обслуживания и ремонта используемой техники;
- обеспечение технологического контроля за соблюдением технологии производственного процесса и технологическими характеристиками оборудования;
- применение пылеподавляющих технологий – гидроорошение
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта;
- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при эксплуатации;
- содержание отведенного земельного участка в состоянии, пригодном для дальнейшего использования его по назначению;

- проведение озеленения и благоустройства территории предприятия;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- экологическое сопровождение всех видов производственной деятельности;
- проведение просветительской работы экологического содержания в области бережного отношения и сохранения атмосферного воздуха, водных объектов, почв и земельных ресурсов, растительного и животного мира.

Принятые проектные решения по реализации намечаемой деятельности не приведут к потере биоразнообразия и исчезновению отдельных видов представителей флоры и фауны.

Предпосылок к потере устойчивости экологических систем района, проведения планируемых работ не установлено. Ожидаемые воздействия не приведут к необратимым изменениям экосистем.

При прекращении намечаемой деятельности будут проведены следующие мероприятия: вывоз с территории отходов, бытовых стоков и т.п. согласно договоров; проведение технической и биологической рекультивации.

Источники информации: действующие экологические, санитарно-гигиенические и другие нормы и правила Республики Казахстан; методологическая документация, действующая на территории Республики Казахстан; общедоступные источники информации в интернет-ресурсах официальных сайтов соответствующих ведомств, а также данные сайтов <https://ecogofond.kz/>; <https://www.kazhydromet.kz/ru/>; <https://stat.gov.kz/>; <https://adilet.zan.kz/rus/>; <https://ecoportal.kz/>.