

**Заявление о намечаемой деятельности
по проекту «Строительство 4-х модульных зданий (2 модульных здания для
проживания вахтового персонала, 2 модульных здания под офис) Жезказганского и
Темиртауского ЛПУ УМГ «Караганда»»**

Жезказганское ЛПУ

1. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*:

Проектом предусматривается «Строительство 4-х модульных зданий (2 модульных здания для проживания вахтового персонала, 2 модульных здания под офис) Жезказганского и Темиртауского ЛПУ УМГ «Караганда»».

Цель проекта: строительство модульных зданий жилого блока, административно-бытового блока, контрольно-пропускного пункта на Жезказганском ЛПУ, а также навеса для служебных автомобилей и подъездной дороги к вахтовому поселку.

Настоящим проектом также предусмотрено строительство подъездной дороги (категория подъездных дорог - IV-в). Пропускной способности дороги менее 1 тыс. автомобилей в час, так как это подъездная дорога предназначена для вахтового поселка, а не для общественного назначения. Однако, протяжённость дорог более 1 км – 18,71419 км.

В связи с этим, данный объект входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно разделу 2, приложению 1 Экологического кодекса РК: *7.2. строительство автомобильных дорог протяженностью 1 км и более и (или) с пропускной способностью 1 тыс. автомобилей в час и более.*

Данный объект технологически не связан с основным производством и относится к объектам III категории согласно следующим критериям Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом МЭППР РК от 13 июля 2021 года № 246:

- проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года (срок строительства – 11 месяцев), за исключением видов деятельности, не соответствующих иным критериям, предусмотренных пунктом 2 Раздела 3 Приложения 2 к Кодексу.

2. Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:

Объекты, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду отсутствуют.

3. Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:

Объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду в районе работ нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест)*:

В административном отношении район работ расположен Улытауском районе Улытауской области. Ближайшие населенные пункты – с. Талап, расположено на расстоянии 11,4 км и г. Жезказган расположен на расстоянии 13 км.

Проектируемый объект предусматривается в данной территории согласно земельным актам:

1) Кадастровый номер земельного участка: 25-106-031-405.

Площадь земельного участка – 1,1529 га.

Целевое назначение земельного участка – строительство вахтового поселка.

2) Кадастровый номер земельного участка: 25-106-031-404.

Площадь земельного участка – 27,3693 га.

Целевое назначение земельного участка – для строительства автомобильной дороги.

3) Кадастровый номер земельного участка: 25-106-031-406.

Площадь земельного участка – 0,7939 га.

Целевое назначение земельного участка – строительство линии электропередач.

В связи с этим возможности выбора других мест не рассматривались.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции*:

Цель проекта: Строительство модульных зданий жилого блока, административно-бытового блока, контрольно-пропускного пункта на Жезказганском ЛПУ, а также навеса для служебных автомобилей и автомобильной дороги.

Площадь проектируемого участка - 11527,64 м².

Площадь застройки – 904 м².

Также проектом предусмотрено строительство автомобильной дороги, протяженностью 18714,19м.

Основные технические параметры проектируемой автомобильной дороги:

- категория подъездных дорог - IV-в;
- число полос движения - 1;
- ширина земляного полотна - 6,50м;
- поперечный уклон земляного полотна при двухскатном профиле - 20%;
- ширина проезжей части - 4,50м;
- поперечный уклон проезжей части при двухскатном профиле - 30%;
- ширина обочины - 1,00м.

Земляное полотно запроектировано в насыпи.

Заложение откосов насыпи автодороги принято 1:3,

Ширина земляного полотна автодорог принята 6,5м.

Поперечный уклон проезжей части и обочин принят 30% в соответствии с СН РК 3.03-22-2013 п.5.29.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:

Архитектурные решения.

Жилой блок в плане имеет прямоугольную форму с размерами в осях А-Г/1-11 14000х33000мм. Здание блочно модульного типа. Материал строительства модульные блоки заводского изготовления.

Наружная отделка стен - стальной оцинкованный профилированный лист (сайдинг) толщиной от 0,45 мм с полимерным покрытием.

Внутренняя отделка помещений - потолок в жилых помещениях, коридоре, тамбурах, спортзале, санузлах, душевых, комнате приема пищи, технологических помещений – армстронг, цвет - белый;

Отделка стен и перегородок в жилых помещениях, коридоре, тамбурах, спортзале, комнате приема пищи, технологических помещений – гипсокартонный лист ГКЛ, шпаклевка, окраска акриловыми водостойкими составами за 2 раза;

Отделка стен в санузлах, душевых - кафельная плитка;

Пол – в жилых помещениях и технологических помещений - влагостойкая фанера ФСФ, Т – 18мм, ламинат толщиной 12 мм, цвет - коричневый;

Пол в тамбурах и коридоре - влагостойкая фанера ФСФ, Т - 18 мм, нешлифованная керамогранитная плитка;

Пол в санузлах, душевой, комнате приема пищи и прачечной - влагостойкая фанера ФСФ, Т – 18мм, кафель;

Пол в спортзале - влагостойкая фанера ФСФ, Т – 18мм, спортивный линолеум.

Наружные двери - металлические, толщиной не менее 40 мм,

Внутренние двери - классические, глухие, шпонированные.

Двери санузла - алюминиевые, глухие, толщиной не менее 40 мм.

Окна - ПВХ. Стеклопакет трех камерный, с москитной сеткой, цвет белый.

Теплоизоляция пола, потолка:

1-й слой - покрытие жестким пенополиуретаном толщиной до Т – 30мм.

2-й слой - теплоизоляция - негорючий, рулонный утеплитель толщиной Т – 100мм.

3-й слой - пароизоляция - Пленка ПВХ. Т – 100мк.

Теплоизоляция стен – минеральная базальтовая плита в сэндвич-панелях Т – 100 мм, плотностью не ниже 75 кг/м³.

Теплоизоляция перегородок - минеральная базальтовая плита Т – 80 мм, плотностью не ниже 75 кг/м³.

Технико-экономические показатели

Наименование	Ед.изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	486,25
Строительный объем	м ³	2437,0
Общая площадь	м ²	457,31
Полезная площадь	м ²	356,98

Служебно-бытовой корпус в плане имеет прямоугольную форму с размерами в осях А-Г/1-10 14000х27000мм.

Здание блочно модульного типа. Материал строительства модульные блоки заводского изготовления.

Наружная отделка стен - стальной оцинкованный профилированный лист (сайдинг) толщиной от 0,45 мм с полимерным покрытием.

Внутренняя отделка помещений - потолок в коридоре, тамбурах, санузлах, технологических помещений – армстронг, цвет – белый;

Отделка стен и перегородок в коридоре, тамбурах, технологических помещений - гипсокартонный лист ГКЛ, шпаклевка, окраска акриловыми водостойкими составами за 2 раза;

Отделка стен в санузлах - кафельная плитка;

Пол – в помещениях для персонала, технологических помещений - влагостойкая фанера ФСФ, Т – 18мм, линолеум полукоммерческий, цвет – серый без направленного рисунка;

Пол - в тамбурах, коридоре - влагостойкая фанера ФСФ, Т -18 мм, нешлифованная керамогранитная плитка Пол в санузлах, мед. персонал, процедурный кабинет, помещение для котла отопления, помещение для разводки инженерных сетей - влагостойкая фанера ФСФ, Т – 18мм, кафельная плитка.

Наружные двери - металлические, толщиной не менее 40 мм.

Внутренние двери - классические, глухие, шпонированные.

Двери санузла - алюминиевые, глухие, толщиной не менее 40 мм.

Окна - ПВХ. Стеклопакет трех камерный, с москитной сеткой, цвет белый.

Теплоизоляция пола, потолка:

1-й слой - покрытие жестким пенополиуретаном толщиной до Т – 30мм.

2-й слой - теплоизоляция - негорючий, рулонный утеплитель толщиной Т – 100мм.

3-й слой - пароизоляция - Пленка ПВХ. Т – 100мк.

Теплоизоляция стен – минеральная базальтовая плита в сэндвич-панелях Т – 100 мм, плотностью не ниже 75 кг/м³.

Теплоизоляция перегородк - минеральная базальтовая плита Т – 80 мм, плотностью не ниже 75 кг/м³.

Технико-экономические показатели

Наименование	Ед.изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	405,4
Строительный объем	м ³	1994,0
Общая площадь	м ²	373,91
Полезная площадь	м ²	358,04

Здание КПП в плане имеет прямоугольную форму с размерами в осях А-Б/1-3 6000х6000мм.

Здание блочно модульного типа. Материал строительства модульные блоки заводского изготовления.

Наружная отделка стен - стальной оцинкованный профилированный лист (сайдинг) толщиной от 0,45 мм с полимерным покрытием.

Внутренняя отделка помещений-потолок в проходной, санузле, помещении охранника и техническом помещении - армстронг, цвет - белый;

Отделка стен в проходной, помещении охранника, техническом помещении, гипсокартонный лист ГКЛ, шпаклевка, окраска акриловыми водостойкими составами за 2 раза;

Отделка стен в санузле кафельная плитка;

Пол – в помещении охранникаа, техническом помещении - влагостойкая фанера ФСФ, Т – 18мм, ламинат толщиной 12 мм, цвет - коричневый;

Пол в проходной, санузле - влагостойкая фанера ФСФ, Т – 18мм, нешлифованная керамогранитная плитка.

Наружные двери - металлические, толщиной не менее 40 мм,

Внутренние двери - классические, глухие, шпонированные.

Двери санузла - алюминиевые, глухие, толщиной не менее 40 мм.

Окна - ПВХ. Стеклопакет трех камерный, с москитной сеткой, цвет белый.

Теплоизоляция пола, потолка:

1-й слой - покрытие жестким пенополиуретаном толщиной до Т – 30мм.

2-й слой - теплоизоляция - негорючий, рулонный утеплитель толщиной Т – 100мм.

3-й слой - пароизоляция - Пленка ПВХ. Т – 100мк.

Теплоизоляция стен – минеральная базальтовая плита в сэндвич-панелях Т – 100 мм, плотностью не ниже 75 кг/м³.

Теплоизоляция перегородк - минеральная базальтовая плита Т – 80 мм, плотностью не ниже 75 кг/м³.

Технико-экономические показатели

Наименование	Ед.изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	45,41
Строительный объем	м ³	170,0
Общая площадь	м ²	34,81
Полезная площадь	м ²	33,46

Навес для служебных автомобилей на 5 автомашин с размерами в осях А-Б/1-6

15,625x5,7м и высота заезда в свету - 4.0м.

Покрытие навеса -оцинкованный профлист НС35-1000-0.55. Металлокаркас выполнен из профильных труб ГСП.

Площадь застройки - 110,1 м².

Автомобильные дороги.

Настоящим проектом предусмотрено строительство автомобильной дороги, протяженностью 18714,19м.

Основные технические параметры проектируемой автомобильной дороги:

- категория подъездных дорог - IV-в;
- число полос движения - 1;
- ширина земляного полотна - 6,50м;
- поперечный уклон земляного полотна при двухскатном профиле - 20‰;
- ширина проезжей части - 4,50м;
- поперечный уклон проезжей части при двухскатном профиле - 30‰;
- ширина обочины - 1,00м.

Земляное полотно запроектировано в насыпи.

Заложение откосов насыпи автодороги принято 1:3,

Ширина земляного полотна автодорог принята 6,5м.

Поперечный уклон проезжей части и обочин принят 30‰ в соответствии с СН РК 3.03-22-2013 п.5.29.

Коэффициент относительного уплотнения земляного полотна принят 1.1 в соответствии с СП РК 3.03-101-2013 табл. П.3.14.

Уплотнение производится катками на пневмоколёсном ходу весом 25 т, толщиной уплотняемого слоя 30 см за 6 проходов по одному следу. Коэффициент уплотнения земляного полотна принят 0,95 в соответствии с СП РК 3.03-101-2013 табл.7.2.2.

Грунт для отсыпки земляного полотна должен соответствовать требованиям СП РК 3.03-101-2013.

Конструирование и расчет дорожной одежды произведен исходя из наличия дорожно-строительных материалов, интенсивности движения и инженерно-геологических условий в соответствии с СН РК 3.03-22-2013 «Промышленный транспорт», СП РК 3.03-101-2013, СН РК 3.03-04-2014 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа», и типовыми строительными конструкциями, изделиями и узлами серии 3.503-7/88.

Дорожная одежда для проезжей части принята переходного типа из Проезжая часть из ПГС по СН РК 8.02 - 05 – 2002.

Дорожная одежда для ПГС по СН РК 8.02 - 05 – 2002.

- Проезжая часть h = 52см;
- Обочина h = 20 см
- шириной – 6.5 метров;
- поперечный уклон проезжей части 20‰, обочин принят 30‰. (СП РК 3.03-101-2013).

Примыкания автомобильных дорог.

Имеется одно примыкание на ПК0+00.00.

Стыковки проектируемых автодорог с существующими выполнены за счет примыкании с вписыванием кривых R=15 м.

Отопление и вентиляция.

Теплоснабжение здания осуществляется с помощью электродкотлов.

В помещениях приняты вытяжные системы вентиляции с механическим побуждением.

Водоснабжение и канализация.

В зданиях запроектирована система водоснабжения для подачи воды на

хозяйственно-бытовые нужды от привозной воды.

Система хозяйственно-бытовой канализации монтируется из полипропиленовых канализационных труб и фасонных частей. Выпуски осуществляются в сеть внутриплощадочной бытовой канализации с последующим поступлением в водонепроницаемые выгребы.

Электротехнические решения.

Проектом предусмотрено:

- строительство ВЛ-10кВ от фидера 6 опора №23 до проектируемой КТПН 10/0,4кВ мощностью 250кВА, установленной на территории вахтового городка;
- установка РЛНД -10кВ с комплектом РВО и реклоузером на первой отпаечной опоре А 10-1+Кр от опоры №23 кабелем АСБ 3х50 мм²;
- строительство ВЛ -10кВ от проектируемой угловой осветительной анкерной опоры до существующей опоры № 11 ВЛ -10кВ (линия ЛПУ);
- замена деревянных опор №12, 13 на ж/б опоры СВ -105-3,5;
- замена РВО -10кВ на опоре №4;
- замена фарфоровой подвесной изоляции на стеклянную изоляцию ПС -70 на опорах №2, 20 ВЛ -10кВ ф.6 ПС "Кирова";
- замена провода АС -35 на АС -50 в пролетах опор №10-23.

Технологические решения.

На территории участка проектом предусмотрено жилой блок, служебно-бытовой корпус, здание КПП, навес для служебных автомобилей, площадка ТБО.

Здания предусмотрены модульного типа одноэтажные. Высота от пола до потолка 3 метра. За относительную отметку 0,000 принять уровень чистого пола.

В здании жилого блока предусмотрено следующие помещения:

- технические помещения (помещение для инвентаря, помещение для котла отопления, помещение для обслуживающего персонала, помещение для разводки инженерных сетей);
- помещение санитарно-бытового назначения (душевые, сан. узлы (муж. жен) прачечная);
- помещение входной группы (тамбуры, коридор);
- гладильная, гардеробы, комнаты на 2 человека, раздевалка при душевой, сушильная, комната отдыха, комната приема пищи;
- для активного образа жизни работников предусмотрен тренажерный зал.

В здании служебно-бытового корпуса предусмотрено следующие помещения:

- кабинет руководства (начальника ЛПУ, начальника ЛЭС, начальника службы ЭВС, главного инженера);
- технические помещения (кладовая, серверная, для котла отопления, для разводки инженерных сетей, для инвентаря);
- рабочие кабинеты (инженера по МГ, мастера ЛЭС, кабинет РЭУ, кабинет ЭХЗ, механика КТГО, диспетчерской службы, учебный класс, инженера по Т/Б, службы КИПиА, процедурный кабинет, Кабинет среднего мед. персонала);
- помещение входной группы (тамбуры, коридор);
- помещение санитарно-бытового назначения (сан. узел (муж. жен.)).

В здании КПП предусмотрено следующие помещения:

- проходная;
- сан. узел;
- техническое помещение;
- помещение охранника.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)*:

Продолжительность строительства – 11 месяцев:

1-этап – апрель-октябрь 2025 г. (7 мес.).

2-этап – апрель-июль 2026 г. (4 мес.).

Начало Эксплуатации – 2026 г.

Срок эксплуатации не менее 49 лет

8. Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:

1) Кадастровый номер земельного участка: 25-106-031-405.

Срок землепользования – до 23.06.2026 г.

Площадь земельного участка – 1,1529 га.

Целевое назначение земельного участка – строительство вахтового поселка.

2) Кадастровый номер земельного участка: 25-106-031-404.

Срок землепользования – до 23.06.2026 г.

Площадь земельного участка – 27,3693 га.

Целевое назначение земельного участка – для строительства автомобильной дороги.

3) Кадастровый номер земельного участка: 25-106-031-406.

Срок землепользования – до 23.06.2026 г.

Площадь земельного участка – 0,7939 га.

Целевое назначение земельного участка – строительство линии электропередач.

Предполагаемые сроки использования не менее 49 лет.

9. Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности*:

Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная вода питьевого качества. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества.

Ближайший водный объект – река Кара Кенгир, находится на расстоянии 12,9 км от проектируемых задний и 4,7 км от проектируемой дороги. Проектируемый участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы.

10. Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*:

Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная вода питьевого качества (общее). Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества.

11. Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

При строительстве: Объем водопотребления на питьевые нужды составляет 2025 г. - 22 м³/период, 2026 г. – 10 м³/период и на хоз-бытовые нужды 2025 г. - 273 м³/период, 2026 г. – 128 м³/период. Общий расход воды для технической нужды согласно сметной документации составляет 2025 г. – 18 095 м³/период, 2026 г. – 7 755 м³/период.

При эксплуатации: Объем водопотребления на питьевые нужды составляет 11 м³/год и на хоз-бытовые нужды составляет 137 м³/период. Расход на пожаротушение из сети составляет 108 м³/на один случай пожара.

12. Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:

Питьевая вода используется для хоз-питьевых нужд персонала. Техническая вода используется для пылеподавления при строительстве.

13. Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:

Данным проектом не предусматриваются операций по недропользованию.

Географические координаты:

Площадка зданий:

1) 47° 46' 37" с.ш., 68° 04' 12" в.д.

2) 47° 46' 40" с.ш., 68° 04' 12" в.д.

3) 47° 46' 40" с.ш., 68° 04' 17" в.д.

4) 47° 46' 37" с.ш., 68° 04' 18" в.д.

Автомобильная:

1) 47° 46' 40" с.ш., 68° 04' 14" в.д.

2) 47° 47' 38" с.ш., 68° 01' 10" в.д.

3) 47° 49' 12" с.ш., 67° 53' 38" в.д.

14. Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:

Участок строительства расположен вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Растения, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.

Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности – отсутствуют. Использование объектов растительного мира не предполагается.

15. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:

На площади работ редкие виды животных занесенные, в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Участок строительства расположен вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Использование объектов животного мира не предусмотрено.

16. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:

Использование объектов животного мира не предусмотрено.

17. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:

Использование объектов животного мира не предусмотрено.

18. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:

Использование объектов животного мира не предусмотрено.

19. Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:

Материалы, используемые при строительстве на 2025 г. (сроки использования – 7 месяцев): песок - 358 т, щебень – 5572 т, ПГС – 99215 т, сухие смеси – 4 т, битум – 6,8 т, смеси асфальтобетонные – 1594 т, пропан-бутановая смесь – 0,015 т, эмаль ПФ-115 – 0,064 т, грунтовка ГФ-021 – 0,138 т, шпатлевка – 0,01 т, растворитель – 0,03 т, уайт-спирит – 0,005 т и электроды – 0,135 т, ветошь – 0,013 т, , на 2026 г. (сроки использования – 4 месяцев): ПГС – 40030 т. Доставка материалов к месту осуществляется автотранспортом. Все материалы будут поставляться из города Жезказган. Источники приобретения материалов выбраны согласно программного комплекса АВС-4 (сметной программы), разработанного АО «КазНИИСА» (Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры), утв. Комитетом Министерства строительства РК.

Источник электроснабжения – существующая подстанция с. Талап. Источник теплоснабжения - электроркотлы.

20. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:

Расчетами подтверждено, что выбросы от источников не окажут влияния на загрязнения атмосферного воздуха, так как период работ состояние атмосферного воздуха, оценивается, как локальное, временное и незначительное. Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями ЗВ. Анализ расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают уровня 1 ПДК. Соблюдение принятых мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосфере.

Источник водоснабжения период строительства для питьевых нужд – бутилированная вода питьевого качества, для технической нужды – привозная технического качества. Забор воды не осуществляется, так как вода на производственные и хозяйственно-бытовые нужды доставляются на стройплощадку автотранспортом. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в биотуалет, по мере накопления вывозятся по договору на отведенные места. Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на водную среду района отсутствуют.

Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие проектируемых работ на почвенный покров. По мере накопления все отходы будут вывозиться на полигоны специальным автотранспортом по договору. В целом же воздействие проектируемых работ на состояние почвенного покрова, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно принять как локальное, временное, слабое.

На участке работ зеленые насаждения отсутствуют. Вырубка или перенос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается. Технологические процессы в период проведения работ на месторождении, позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на животный и растительный мир.

В связи с этим, риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

21. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)*:

Источниками выбросов ЗВ в атмосферу при строительстве являются земляные работы, пересыпка пылящих материалов, битумные, сварочные и покрасочные работы. Все расходы материалов были взяты согласно сметной документации.

При строительстве на 2025 г. определены 14 неорганизованных источника выбросов ЗВ: 13 стационарных и 1 – передвижной. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 14 наименований. Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составит: 1.3240935 г/сек и 7.73207935 т/год.

Наименования загрязняющих веществ при строительстве на 2025 г., их классы опасности: железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0.001313 г/сек и 0.001418 т/год, марганец и его соединения (3) - 0.0003125 г/сек и 0.0003375 т/год, азота (IV) диоксид (2) - 0.001667 г/сек и 0.00018 т/год, азот (II) оксид (2) - 0.000271 г/сек и 0.00002925 т/год, диметилбензол (3) - 0.02415 г/сек и 0.02143 т/год, метилбензол (3) - 0.01447 г/сек и 0.00521 т/год, бутилацетат (4) - 0.0028 г/сек и 0.001008 т/год, пропан-2-он (4) - 0.00607 г/сек и 0.002184 т/год, сольвент нефтяной (-) - 0.00389 г/сек и 0.0007 т/год, уайт-спирит (-) - 0.00778 г/сек и 0.00543 т/год, алканы C12-19 (4) - 0.22402 г/сек и 1.6008 т/год, взвешенные частицы (3) - 0.0072 г/сек и 0.0014 т/год, пыль неорганическая: 70-20% (3) - 1.02615 г/сек и 6.091175 т/год, пыль абразивная (-) - 0.004 г/сек и 0.0007776 т/год.

При строительстве на 2026 г. определены 4 неорганизованных источника выбросов ЗВ: 3 стационарных и 1 – передвижной. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 1 наименований. Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составит: 0.7903 г/сек и 2.3979 т/год.

Наименования загрязняющих веществ при строительстве на 2026 г., их классы опасности: пыль неорганическая: 70-20% (3) - 0.7903 г/сек и 2.3979 т/год.

Источниками выбросов ЗВ в атмосферу при эксплуатации является ДЭС (аварийная) – 1 ед., мощность - 200 кВт.

При эксплуатации определен 1 организованный источник выбросов ЗВ. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 8 наименований. Общий объем выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации составит: 1.1026674 г/сек и 1.1991508 т/год.

Наименования загрязняющих веществ при эксплуатации, их классы опасности: азота (IV) диоксид (2) - 0.4266667 г/сек и 0.464 т/год, азот (II) оксид (2) - 0.0693333 г/сек и 0.0754 т/год, углерод (3) - 0.0277778 г/сек и 0.029 т/год, сера диоксид (3) - 0.0666667 г/сек и 0.0725 т/год, углерод оксид (4) - 0.3444444 г/сек и 0.377 т/год, бенз/а/пирен (1) - 0.0000007 г/сек и 0.0000008 т/год, формальдегид (2) - 0.0066667 г/сек и 0.00725 т/год, алканы C12-19 (4) - 0.1611111 г/сек и 0.174 т/год.

Загрязнители, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

22. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в

регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

Период строительства хоз-бытовые сточные воды сбрасываются в биотуалет, по мере накопления стоки будут вывозиться спецавтотранспортом по договору на ближайшие очистные сооружения. Объем сбрасываемых сточных вод при строительстве равен расходу воды и составляет **2025 г. - 273 м³/период, 2026 г. – 128 м³/период.**

Период эксплуатации хоз-бытовые сточные воды сбрасываются в проектируемые накопительные колодцы, по мере накопления стоки будут вывозиться спецавтотранспортом по договору на ближайшие очистные сооружения. Объем сбрасываемых сточных вод при эксплуатации равен расходу воды и составляет **137 м³/период.**

Сброс сточных вод в природную среду при строительстве и эксплуатации не производится.

23. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

Объем образования отходов при строительстве на 2025 г. составит 2,30092 т:

1) смешанные коммунальные отходы (20 03 01) (ТБО) - 2,2426 т, ТБО подвергается сортировке, в результате сортировки образуется:

- пищевые отходы – 0,22426 т (10%),
- пластмассы – 0,134556 т (6%),
- макулатура – 0,33639 т (15%),
- остальные ТБО – 1,547394 т.

2) отходы от красок и лаков (08 01 11*)- 0,02241 т,

3) отходы сварки (12 01 13) - 0,002 т,

4) промасленная ветошь (15 02 02*) - 0,01651 т.

5) стружка черных металлов (12 01 01) - 0,0154 т.

6) отходы пластмассы (16 01 19) - 0,002 т.

Объем образования смешанных коммунальных отходов (20 03 01) (ТБО) при строительстве на 2026 г. составит 1,053 т/год. ТБО подвергается сортировке, в результате сортировки образуется:

- пищевые отходы – 0,1053 т (10%),
- пластмассы – 0,06318 т (6%),
- макулатура – 0,15795 т (15%),
- остальные ТБО – 0,72657 т.

Стеклобой при строительстве не образуются.

Объем образования смешанных коммунальных отходов (20 03 01) (ТБО) при эксплуатации составит 1,125 т/год. ТБО подвергается сортировке, в результате сортировки образуется:

- пищевые отходы – 0,1125 т (10%),
- стекло – 0,0225 т (2%),
- пластмассы – 0,0675 т (6%),
- макулатура – 0,16875 т (15%),
- остальные ТБО – 0,75375 т.

Смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала.

Отходы от красок и лаков образуются при выполнении покрасочных работ.

Отходы сварки образуются при сварочных работах.

Промасленная ветошь образуется путем процесса протирки станков, деталей и механизмов.

Стружка черных металлов образуется при инструментальной обработке металлов.

Отходы пластмассы образуются при проектировании системы водоснабжения и канализации.

Согласно действующих санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 сбор и временное хранение отходов проводится на специальных площадках (местах). Срок хранения отходов не более шести месяцев. Срок хранения ТБО в контейнерах при температуре 0 С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

Отходы собираются в маркированных металлических контейнерах. Контейнеры для бытового мусора снабжены плотно закрывающимися крышками. Контейнеры должны быть установлены на специально оборудованных площадках.

Пищевые отходы передаются населению для кормления животных. Стружка черных металлов, стекло, отходы пластмассы, макулатура передаются сторонним организациям на вторичную переработку. ТБО, отходы от красок и лаков, отходы сварки, промасленная ветошь, передаются сторонним организациям по договору для дальнейшей утилизации.

Отсутствует возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

24. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*:

Заключение государственной экологической экспертизы для объектов III категории (ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жезказганской области»).

25. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*:

В административном отношении район работ расположен Улытауском районе Улытауской области. Ближайшие населенные пункты – с. Талап, расположено на расстоянии 11,4 км и г. Жезказган расположен на расстоянии 13 км.

Ближайший водный объект – река Кара Кенгир, находится на расстоянии 12,9 км от проектируемых задний и 4,7 км от проектируемой дороги.

Климат района резко континентальный, что обусловлено удаленностью территории от больших водных пространств, а также свободным доступом теплого субтропического воздуха пустынь Средней Азии и холодного, бедного влагой арктического воздуха. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, с часто наблюдающимися сильными ветрами и метелями.

Лето короткое и жаркое. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого

увлажнения.

Годовой ход температур характеризуется устойчивыми сильными морозами в зимний период, интенсивным нарастанием тепла в короткий весенний сезон и жарой в течение короткого лета.

Результаты фоновых исследований: По данным РГП «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории Бухар-Жырауского района не проводятся.

Вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований: По данному проекту проведены геодезические работы и инженерно-геологические изыскания по месту расположения объекта согласно заданию на проектирование. Результаты прилагаются в отчетах. Проведение полевых работ не требуется.

На территории намечаемой деятельности объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

26. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности*:

Оценка воздействие на атмосферный воздух.

Расчетами подтверждено, что выбросы от источников не окажут влияния на загрязнения атмосферного воздуха, так как период строительства состояние атмосферного воздуха, оценивается, как локальное, временное и незначительное. Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями ЗВ.

Анализ расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают уровня 1 ПДК на границе жилой зоны.

Соблюдение принятых мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосфере.

Оценка воздействие на водные ресурсы.

Поверхностные водные объекты на территории проведения работ отсутствуют. Источник водоснабжения период строительства для питьевых нужд – бутилированная вода питьевого качества, для технической нужды – привозная технического качества.

Забор воды не осуществляется, так как вода на производственные и хозяйственно-бытовые нужды доставляются на стройплощадку автотранспортом.

Хоз-бытовые сточные воды отводятся в биотуалет, по мере накопления вывозятся по договору на отведенные места.

Сброс сточных вод на рельеф местности и поверхностные воды исключен. Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на водную среду района отсутствуют.

Оценка воздействия на недра.

Данным проектом не предусматриваются операций по недропользованию, полезные ископаемые не затрагиваются.

В связи с этим, воздействие на недра отсутствует.

Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвы.

Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие проектируемых работ на почвенный покров.

Движение транспорта и другой специальной техники вне регламентированной дорожной сети не предусматривается.

По мере накопления все отходы будут вывозиться на полигоны специальным автотранспортом по договору.

В целом же воздействие проектируемых работ на состояние почвенного покрова, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно принять как локальное, временное, слабое.

Оценка воздействие на животный и растительный мир.

Участок работ расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

На участке работ зеленые насаждения отсутствуют. Вырубка или перенос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается. Ввиду отсутствия вырубка или перенос зеленых насаждений, их посадка растительности в порядке компенсаций не запланировано.

Механическое воздействие на растительный покров не предусмотрено вследствие наличия проезжих дорог и площадок. Учитывая компенсационные возможности местной флоры при соблюдении предусмотренных мероприятий можно сделать вывод, что выбросы загрязняющих веществ не окажут значительного влияния на состояние растительности.

Животный мир рассматриваемой территории характеризуется обедненным видовым составом и сравнительно низкой численностью.

Проектируемые работы планируются проводить в пределах месторождения. Технологические процессы в период проведения работ на месторождении, позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на животный мир. Ввиду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире и последствий этих изменений не ожидается.

Оценка физических воздействий на окружающую среду.

Проведение работ в соответствии с принятыми проектными решениями по выбору оборудования позволит не превышать нормативных значений шума и вибраций для персонала и на территории ближайшей жилой застройки. Связи с этим, источники физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды отсутствуют. Воздействие физических факторов оценивается, как незначительное.

27. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:

Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагается.

28. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:

Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд мероприятий:

- проведение пылеподавления с технической водой;
- хранение сыпучих материалов в закрытом помещении;
- автоматизация системы противоаварийной защиты, предупреждающая

образование взрывоопасной среды и других аварийных ситуаций, а также обеспечивающая безопасную остановку или перевод процесса в безопасное состояние;

- содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования;
- контроль соблюдения технологического регламента производства.

Проектом предусмотрен ряд мер по защите подземных вод от загрязнения и истощения:

- для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре;
- установка всего оборудования на бетонированных площадках;
- обустройство мест локального сбора и хранения отходов;
- раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях;
- устройство защитной гидроизоляции.

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления включают следующие эффективные меры:

- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- содержание территории стройплощадки в должном санитарном состоянии.

В целях предупреждения нарушения растительно-почвенного покрова в процессе проведения проектных работ необходимо осуществление следующих мероприятий:

- систематизация движения наземных видов транспорта;
- осуществление движения наземных видов транспорта только по имеющимся и отведенным дорогам;
- разработка и строгое выполнение мероприятий по сохранению почвенных покровов, исключению эрозионных, склоновых и др. негативных процессов изменения природного ландшафта.

Для предотвращения последствий при проведении деятельности предприятия и уничтожения растительности необходимо выполнение комплекса мероприятий по охране растительности:

- движение автотранспорта только по отведенным дорогам;
- передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам;
- раздельный сбор отходов в специальных контейнерах;
- обеспечение максимальной сохранности ценных объектов окружающей среды.

Для предотвращения воздействия планируемых работ на фауну района проведения строительных работ, предусматриваются следующие природоохранные мероприятия:

- разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта;
- ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время;
- запрет неорганизованных проездов по территории.
- обеспечение максимальной сохранности ценных объектов окружающей среды;
- запрет всех видов охоты и добычи животных любыми способами и средствами, интродукция чужеродных видов растений и животных, разрушение гнезд, нор, логовищ и другие действия, вызвавшие или, которые могут вызвать гибель животных.

29. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*:

Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не требуются.