

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Карағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

Частная компания Turan Resources Ltd.

Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение предоставлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ82RYS00718926 от 29.07.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Частная компания Turan Resources Ltd. предусматривает строительство и эксплуатацию водовода от оз.Балхаш до золотоизвлекательной фабрики на месторождениях Актас-I и Актас-II в Карагандинской области.

Месторождение Актас-I и Актас-II расположено в Карагандинской области, территориально входит в земли г.Балхаш. К югу-востоку от участка на расстоянии 25 км находится п.Саяк, к югу на расстоянии 39 км от оз.Балхаш. Площадь лицензионного участка составляет 703 Га, координаты угловых точек предприятия: 47,0150с.ш 76,5957в.д., 47,0080с.ш. 77,02210в.д., 46,58250с.ш. 77,02110в.д., 46,58310с.ш. 76,59480в.д.

Географические координаты места проектирования насосной станции: 46°39'27.61"С, 77°0'50.95"В. Поверхность участка ровная, спланированная. При выборе месторасположения объекта учитывалось рациональное использование земель, инженерное обеспечение, обеспечение безопасности населенных пунктов, промышленных, сельскохозяйственных предприятий и окружающей среды. Другое местоположение не предусматривается.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусмотрено строительство насосной станции I-го подъема, насосной станции II-го подъема, водовода технической воды и сетей электроснабжения для обеспечения площадки месторождений Актас-I и Актас-II технической водой с оз.Балхаш. Водопотребление составляет 1 445 400 м³ в год. Забор воды из озера Балхаш осуществляется согласно разрешения на спецводопользование. Перечень запроектированных сооружений: Строительство водовода, протяженностью 39,5 км. Расчетный объем водопотребления на площадке месторождений Актас-I и Актас-II: Расход воды 165 м³/час; Насосная станция I-го подъема, производительностью 165 м³/час. Комплектная насосная станция II-го подъема, производительностью 165 м³/час. Перечень запроектированных сооружений: прокладка водопроводных сетей строительной протяженностью 39,525 км из труб ПЭ100 «питьевая» по ГОСТ 18599-2001, в том числе:- SDR7,4 280x38,3 – 2,50 км;- SDR9 280x31,3 – 3,50 км;- SDR11 280x25,4 – 13,00 км;- SDR17 280x16,6 – 3,50 км;- SDR21 280x13,4 – 10,75 км;- SDR21 250x11,9 – 6,00 км;- SDR7,4 90x12,3 – 0,005 км;- SDR9 90x10,1 – 0,01 км;- SDR11 90x8,2 – 0,085 км;- SDR17 90x5,4 – 0,045 км;- SDR21 90x4,3 – 0,13 км; монтаж



колодцев из сборных железобетонных элементов 2000 - 18 шт. монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов 1500 - 129 шт. монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов 1000 - 2 шт. монтаж люка полимерно-композитного типа «Л» - 149 шт. Продолжительность строительства линии ВЛ-6 кВ, протяженностью 39,5 км. Сети электроснабжения: - прокладка линии ВЛ-6 кВ протяженностью 39,328 км. - устройство КТПН-6/0,4 250 кВа – 2 ед.

Проектом предусмотрено устройство водовода для технологических нужд фабрики от насосной станции 1-го подъема до резервуаров на территории фабрики. На ПК185 размещается насосная станция 2-го подъема. Источником водоснабжения является озеро Балхаш. Водовод технической воды выполнить из полиэтиленовых напорных труб ПЭ 100 SDR 7.4,9,11,17,21 техническая по ГОСТ 18599-2001.

Колодцы на сетях монтировать из сборных ж/б элементов по ГОСТ 8020-90 по подготовке из бетона класса В7,5 толщиной 100мм. Пливу днища колодца уложить на цементно-песчаный раствор толщиной 20 мм. Гидроизоляция плит днища колодцев - штукатурная асфальтовая толщиной 100 мм по огрунтовке разжиженным битумом. Сборные ж/б элементы колодцев выполнить из бетона класса В15, марки F75, W4, на сульфатостойком цементе. Наружную поверхность всех сборных ж/б элементов колодцев, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом БН 70/30 по ГОСТ 6617-76 за 2 раза по холодной битумной грунтовке общей толщиной покрытия не менее 5 мм. До нанесения гидроизоляции снаружи швы между сборными элементами колодцев оклеить стеклотканью (h=200мм). В местах поворота трубопроводов предусмотреть бетонные упоры из бетона класса В15 марки F75, W8. Предусмотреть санитарно-защитную полосу шириной 6 метров по обе стороны от водовода согласно п.78 санитарных правил "Санитарноэпидемиологические требования к водоемным сооружениям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", утвержденные приказом Министра здравоохранения РК №26 от 20.02.2023г. Проектом представлены решения по прокладке КВЛ-6 кВ, от проектируемой ПС 110/6 "Актас" до проектируемых КТПН-6/0,4 кВ 250 кВА. Коммерческий учет осуществляется прибором учета, установленным на дверцах релейного отсека РУ-6кВ ПС 110/6 "Актас", подключенным к действующей АСКУЭ. Технический учет осуществляется приборами учета, установленными на проектируемых КТПН-6/0,4 250 кВА. Выход из РУ-6 кВ проектируемой ПС110/6 "Актас" -кабельный, на опоры №1 и №1'. Ввод в проектируемые КТПН - 6/0,4 кВ воздушный, с опор №377.1 и №666проектируемой КВЛ-6кВ соответственно. Кабельные участки прокладываются в траншеях, выполненных по типовому проекту А5-92. Кабель на всем протяжении защищается кирпичом, в местах повышенной транспортной нагрузки, в местах пересечения с автодорогой кабель защищается трубой из ПВД/ПНД диаметром 110 мм, с толщиной стенки 6,6 мм. Насосная станция заглубленного типа состоит из: 1. Надземный павильон управления. 2. Подземный машинный зал. 3. Приемный резервуар на 100 м3. Насосная станция оборудована 2 насосами марки Multitec A 125/8-10/1 10/181 (1 рабочий, 1 резервный). производительностью 165 м3/ч, напором 200 м. Насосная станция - одноэтажное, прямоугольной формы с размерами в осях 11,9 x7,75 м. Насосная станция - одноэтажное с подвалом, прямоугольной формы с размерами в осях 7,75x11,90м. Высота этажа до ограждающих конструкций переменная от 3,0 м до 3,3м. Отопление здания принято электрическим. В качестве нагревательных приборов приняты конвекторы электрические в комплекте терморегулятором марки ЭВУБ-0 ,5. Отопление машинного зала предусматривается за счет тепловыделений оборудования.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Нормативная продолжительность строительства объекта – 10,0 месяца. Предполагаемое начало строительства – 3 квартал 2024года. Начало эксплуатации 4 квартал 2025 г., утилизация (замена оборудования): до 2041 года (срок действия лицензии).

Эксплуатация согласно «Согласование удельных норм водопотребления и водоотведения в отраслях экономики» №KZ26VUV00009162 от 20.06.2024г., выданные РГУ «Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» расчетный годовой объем забора 165 м3/час, 1 445 400 м3 в год. На период эксплуатации объекта водопотребление хоз-питьевого водоснабжения не производится ввиду отсутствия постоянно работающего персонала. Строительство Питьевое водоснабжение, а также хоз-бытовые и вспомогательные нужды работающего персонала обеспечиваются питьевой водой, которая доставляется автоцистернами согласно договору. Вода технического качества используется: для



производственных нужд. Водооборотные системы отсутствуют. Сброс стоков будет осуществляться во временные септики, из которых стоки спец. автотранспортом вывозятся согласно заключенному договору на дальнейшую их утилизацию. Намечаемая деятельность располагается в непосредственной близости водных объектов, т.е. в водоохранной зоне и полосе оз.Балхаш.

Растительность района не отличается разнообразием. Для степной растительности характерны многие виды однодольных и двудольных растений, составляющих разнотравье, ряд видов полынных полукустарников родов карагана (или чилига), спирея, бобовника. Важным признаком растительности степей является ее резко выраженная фенологическая изменчивость в течение теплого периода года, а также большие колебания продуктивности из-за чередования засушливых и более богатых осадками лет. Использование растительных ресурсов не планируется. На проектируемом участке подлежащие особой охране, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Снос зеленых насаждений рабочим проектом не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: 1) Воздействие транспорта - значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. 2) Захламление территории.

Влияние проектируемой деятельности на животный мир практически не ощутимо. Постоянно живущие на данной территории мелкие животные и птицы, легко приспосабливаются к присутствию человека и его деятельности. При строительстве не будут использоваться вещества и препараты, не представляющие большую опасность фауны. Рассматриваемая территория строительства проектируемого объекта не относится к землям особо охраняемых природных территорий, землям лесного фонда, пути миграции животных отсутствуют. Редкие растения и животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана, на рассматриваемой территории отсутствуют. При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, с учетом предусмотренных проектом технических решений, соблюдении природоохранных мероприятий, воздействие на животный и растительный мир на этапе строительства и эксплуатации оценивается как допустимое. Необратимых последствий для растительного покрова и животного мира, на прилегающих к проектируемому объекту территориях, в результате реализации проектных решений не прогнозируется. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Риски истощения используемых природных ресурсов минимальны.

Поступление в атмосферу около 26 вида загрязняющих веществ, с примерным объемом – 13,7783470099т/г., Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности): Железо (II, III) оксиды (3), Марганец и его соединения (2), Кальций оксид, Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), Олово оксид (3), Свинец и его неорганические соединения (1), Углерод (3), Сера диоксид (3), Углерод оксид (4), Бенз/а/пирен (1), Хлорэтилен (1), Фтористые газообразные соединения (2), Фториды неорганические плохо растворимые (2), Диметилбензол (3), Метилбензол (3), Бутан-1-ол (3), 2- Метилпропан-1-ол (4), Этанол (4), 2-Этоксиганол (4), Бутилацетат (4), Этилацетат (4), Проп-2-ен-1-аль (2), Формальдегид (2), Пропан-2-он (4), Гептановая фракция (4), Уайт-спирит, Углеводороды предельные C12-C 19 (4), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3). Итого (согласно ориентировочным расчетам): 1.52993467948г/с, 13.7783470099т/год. На период эксплуатации источники выбросов отсутствуют.

На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места, согласованные с СЭС. В период эксплуатации стоки отсутствуют. При проведении работ, сброс загрязняющих веществ не предусматривается. Расход воды на технические нужды является безвозвратным потреблением. Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются.

В период проведения строительно-монтажных работ ожидается образование отходов, относится к неопасным и опасным. Ориентировочный объем составляет около 1,0 т. из них: твёрдо-бытовые отходы образуются при жизнедеятельности персонала (неопасный, 20 03 01) – 0,805 т/период; огарки сварочных электродов образуются при ведении сварочных работ (неопасный, 12 01 13) – 0,00164 т/период; тары из-под лакокрасочных материалов образуется при нанесении лакокрасочных материалов (опасный, 08 01 11*) – 0,0385 т/период.; промасленная ветошь образуется при проведения ремонтных работ (опасный, 15 02 02*) – 0,0483 т/период.,



строительный мусор образуются в результате проведения строительных работ (неопасный 17 09 04) - 0,02 т/период, Отходы полиэтиленовых труб образуется при прокладке и резке труб ПЭ (неопасный 12 01 02) – 0,0136 т/период. При эксплуатации отходы не образуются.

Согласно Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан, а также приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» намечаемая деятельность относится к III категории оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее-Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности:

- Строительство и эксплуатация водовода проходит в водоохранной зоне и полосе оз.Балхаш.
- Также образуется опасные отходы такие как, тара из-под ЛКМ, промасленная ветошь.

Таким образом, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Д.Исжанов

Адилхан Н.А.
41-09-10



Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение предоставлено: Заявление о намечаемой деятельности.
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ82RYS00718926 от 29.07.2024 г.

Общие сведения

Частная компания Turan Resources Ltd. предусматривает строительство и эксплуатацию водовода от оз.Балхаш до золотоизвлекательной фабрики на месторождениях Актас-I и Актас-II в Карагандинской области.

Месторождение Актас-I и Актас-II расположено в Карагандинской области, территориально входит в земли г.Балхаш. К югу-востоку от участка на расстоянии 25 км находится п.Саяк, к югу на расстоянии 39 км от оз.Балхаш. Площадь лицензионного участка составляет 703 Га, координаты угловых точек предприятия: 47,0150с.ш 76,5957в.д., 47,0080с.ш. 77,02210в.д., 46,58250с.ш. 77,02110в.д., 46,58310с.ш. 7659480в.д.

Географические координаты места проектирования насосной станции: 46°39'27.61"C, 77° 0'50.95"B. Поверхность участка ровная, спланированная. При выборе месторасположения объекта учитывалось рациональное использование земель, инженерное обеспечение, обеспечение безопасности населенных пунктов, промышленных, сельскохозяйственных предприятий и окружающей среды. Другое местоположение не предусматривается.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусмотрено строительство насосной станции I-го подъема, насосной станции II-го подъема, водовода технической воды и сетей электроснабжения для обеспечения площадки месторождений Актас-I и Актас-II технической водой с оз.Балхаш. Водопотребление составляет 1 445 400 м³ в год. Забор воды из озера Балхаш осуществляется согласно разрешения на спецводопользование. Перечень запроектированных сооружений: Строительство водовода, протяженностью 39,5 км. Расчетный объем водопотребления на площадке месторождений Актас-I и Актас-II: Расход воды 165 м³/час; Насосная станция I-го подъема, производительностью 165 м³/час. Комплектная насосная станция II-го подъема, производительностью 165 м³/час. Перечень запроектированных сооружений: прокладка водопроводных сетей строительной протяженностью 39,525 км из труб ПЭ100 «питьевая» по ГОСТ 18599-2001, в том числе:- SDR7,4 280x38,3 – 2,50 км;- SDR9 280x31,3 – 3,50 км;- SDR11 280x25,4 – 13,00 км;- SDR17 280x16,6 – 3,50 км;- SDR21 280x13,4 – 10,75 км;- SDR21 250x11,9 – 6,00 км;- SDR7,4 90x12,3 – 0,005 км;- SDR9 90x10,1 – 0,01 км;- SDR11 90x8,2 – 0,085 км;- SDR17 90x5,4 – 0,045 км;- SDR21 90x4,3 – 0,13 км; монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов 2000 - 18 шт. монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов 1500 - 129 шт. монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов 1000 - 2 шт. монтаж люка полимерно-композитного типа «Л» - 149 шт. Продолжительность строительства линии ВЛ-6 кВ, протяженностью 39,5 км. Сети электроснабжения: - прокладка линии ВЛ-6 кВ протяженностью 39,328 км. - устройство КТПН-6/0,4 250 кВа – 2 ед.

Проектом предусмотрено устройство водовода для технологических нужд фабрики от насосной станции 1-го подъема до резервуаров на территории фабрики. На ПК185 размещается насосная станция 2-го подъема. Источником водоснабжения является озеро Балхаш. Водовод технической воды выполнить из полиэтиленовых напорных труб ПЭ 100 SDR 7.4,9,11,17,21 техническая по ГОСТ 18599-2001.

Колодцы на сетях монтировать из сборных ж/б элементов по ГОСТ 8020-90 по подготовке из бетона класса В7,5 толщиной 100мм. Плиты днища колодца уложить на цементно-песчаный раствор толщиной 20 мм. Гидроизоляция плит днища колодцев - штукатурная асфальтовая толщиной 100 мм по огрунтовке разжиженным битумом. Сборные ж/б элементы колодцев выполнить из бетона класса В15, марки F75, W4, на сульфатостойком цементе. Наружную поверхность всех сборных ж/б элементов колодцев, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом БН 70/30 по ГОСТ 6617-76 за 2 раза по холодной битумной грунтовке общей толщиной покрытия не менее 5 мм. До нанесения гидроизоляции снаружи швы между сборными



элементами колодцев оклеить стеклотканью (h=200мм). В местах поворота трубопроводов предусмотреть бетонные упоры из бетона класса В15 марки F75, W8. Предусмотреть санитарно-защитную полосу шириной 6 метров по обе стороны от водовода согласно п.78 санитарных правил "Санитарноэпидемиологические требования к водоемным сооружениям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", утвержденные приказом Министра здравоохранения РК №26 от 20.02.2023г. Проектом представлены решения по прокладке КВЛ-6 кВ, от проектируемой ПС 110/6 "Актас" до проектируемых КТПН-6/0,4 кВ 250 кВА. Коммерческий учет осуществляется прибором учета, установленным на дверцах релейного отсека РУ-6кВ ПС 110/6 "Актас", подключенным к действующей АСКУЭ. Технический учет осуществляется приборами учета, установленными на проектируемых КТПН-6/0,4 250 кВА. Выход из РУ-6 кВ проектируемой ПС110/6 "Актас" -кабельный, на опоры №1 и №1'. Ввод в проектируемые КТПН - 6/0,4 кВ воздушный, с опор №377.1 и №666проектируемой КВЛ-6кВ соответственно. Кабельные участки прокладываются в траншеях, выполненных по типовому проекту А5-92. Кабель на всем протяжении защищается кирпичом, в местах повышенной транспортной нагрузки, в местах пересечения с автодорогой кабель защищается трубой из ПВД/ПНД диаметром 110 мм, с толщиной стенки 6,6 мм. Насосная станция заглубленного типа состоит из: 1. Надземный павильон управления. 2. Подземный машинный зал. 3. Приемный резервуар на 100 м3. Насосная станция оборудована 2 насосами марки Multitec A 125/8-10/1 10/181 (1 рабочий, 1 резервный). производительностью 165 м3/ч, напором 200 м. Насосная станция - одноэтажное, прямоугольной формы с размерами в осях 11,9 x7,75 м. Насосная станция - одноэтажное с подвалом, прямоугольной формы с размерами в осях 7,75x11,90м. Высота этажа до ограждающих конструкций переменная от 3,0 м до 3,3м. Отопление здания принято электрическим. В качестве нагревательных приборов приняты конвекторы электрические в комплекте терморегулятором марки ЭВУБ-0 ,5. Отопление машинного зала предусматривается за счет тепловыделений оборудования.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Нормативная продолжительность строительства объекта – 10,0 месяца. Предполагаемое начало строительства – 3 квартал 2024года. Начало эксплуатации 4 квартал 2025 г., утилизация (замена оборудования): до 2041 года (срок действия лицензии).

Эксплуатация согласно «Согласование удельных норм водопотребления и водоотведения в отраслях экономики» №KZ26VUV00009162 от 20.06.2024г., выданные РГУ «Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» расчетный годовой объем забора 165 м3/час, 1 445 400 м3 в год. На период эксплуатации объекта водопотребление хоз-питьевого водоснабжения не производится ввиду отсутствия постоянно работающего персонала. Строительство Питьевое водоснабжение, а также хоз-бытовые и вспомогательные нужды работающего персонала обеспечиваются питьевой водой, которая доставляется автоцистернами согласно договору. Вода технического качества используется: для производственных нужд. Водооборотные системы отсутствуют. Сброс стоков будет осуществляться во временные септики, из которых стоки спец. автотранспортом вывозятся согласно заключенному договору на дальнейшую их утилизацию. Намечаемая деятельность располагается в непосредственной близости водных объектов, т.е. в водоохранной зоне и полосе оз.Балхаш.

Растительность района не отличается разнообразием. Для степной растительности характерны многие виды однодольных и двудольных растений, составляющих разнотравье, ряд видов полынных полукустарников родов карагана (или чилига), спирея, бобовника. Важным признаком растительности степей является ее резко выраженная фенологическая изменчивость в течение теплого периода года, а также большие колебания продуктивности из-за чередования засушливых и более богатых осадками лет. Использование растительных ресурсов не планируется. На проектируемом участке подлежащие особой охране, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Снос зеленых насаждений рабочим проектом не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: 1) Воздействие транспорта - значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. 2) Захламление территории.



Влияние проектируемой деятельности на животный мир практически не ощутимо. Постоянно живущие на данной территории мелкие животные и птицы, легко приспосабливаются к присутствию человека и его деятельности. При строительстве не будут использоваться вещества и препараты, не представляющие большую опасность фауны. Рассматриваемая территория строительства проектируемого объекта не относится к землям особо охраняемых природных территорий, землям лесного фонда, пути миграции животных отсутствуют. Редкие растения и животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана, на рассматриваемой территории отсутствуют. При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, с учетом предусмотренных проектом технических решений, соблюдении природоохранных мероприятий, воздействие на животный и растительный мир на этапе строительства и эксплуатации оценивается как допустимое. Необратимых последствий для растительного покрова и животного мира, на прилегающих к проектируемому объекту территориях, в результате реализации проектных решений не прогнозируется. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Риски истощения используемых природных ресурсов минимальны.

Поступление в атмосферу около 26 вида загрязняющих веществ, с примерным объемом – 13,7783470099т/г., Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности): Железо (II, III) оксиды (3), Марганец и его соединения (2), Кальций оксид, Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), Олово оксид (3), Свинец и его неорганические соединения (1), Углерод (3), Сера диоксид (3), Углерод оксид (4), Бенз/а/пирен (1), Хлорэтилен (1), Фтористые газообразные соединения (2), Фториды неорганические плохо растворимые (2), Диметилбензол (3), Метилбензол (3), Бутан-1-ол (3), 2- Метилпропан-1-ол (4), Этанол (4), 2-Этоксиэтанол (4), Бутилацетат (4), Этилацетат (4), Проп-2-ен-1-аль (2), Формальдегид (2), Пропан-2-он (4), Гептановая фракция (4), Уайт-спирит, Углеводороды предельные C12-C 19 (4), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3). Итого (согласно ориентировочным расчетам): 1.52993467948г/с, 13.7783470099т/год. На период эксплуатации источники выбросов отсутствуют.

На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места, согласованные с СЭС. В период эксплуатации стоки отсутствуют. При проведении работ, сброс загрязняющих веществ не предусматривается. Расход воды на технические нужды является безвозвратным потреблением. Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются.

В период проведения строительно-монтажных работ ожидается образование отходов, относится к неопасным и опасным. Ориентировочный объем составляет около 1,0 т. из них: твёрдо-бытовые отходы образуются при жизнедеятельности персонала (неопасный, 20 03 01) – 0,805 т/период; огарки сварочных электродов образуются при ведении сварочных работ (неопасный, 12 01 13) – 0,00164 т/период; тары из-под лакокрасочных материалов образуется при нанесении лакокрасочных материалов (опасный, 08 01 11*) – 0,0385 т/период.; промасленная ветошь образуется при проведения ремонтных работ (опасный, 15 02 02*) – 0,0483 т/период., строительный мусор образуются в результате проведения строительных работ (неопасный 17 09 04) - 0,02 т/период, Отходы полиэтиленовых труб образуется при прокладке и резке труб ПЭ (неопасный 12 01 02) – 0,0136 т/период. При эксплуатации отходы не образуются.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

№1. При проведении работ соблюдать требования согласно п.1 ст.238 Экологического Кодекса РК:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

№2. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

№3. При передаче опасных отходов необходимо соблюдать требования ст.336 Экологического Кодекса РК:



Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

№4. Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК:

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. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

№5. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

№6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

№7. Предусмотреть мероприятия по охране растительного, животного мира и рыбных ресурсов согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

№8. Необходимо получить согласование от уполномоченного органа в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения, так как строительные работы будут проводиться на водоохраной зоне реки.

№9. Соблюдать требования ст.223 Экологического Кодекса РК, где предусматривается экологические требования по осуществлению деятельности в водоохранных зонах.

№10. В соответствии с п.1 ст.88 Водного Кодекса запрещается ввод в эксплуатацию:

1) новых и реконструируемых объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими вредное воздействие, загрязнение и засорение вод, а также не оснащенных приборами учета потребления воды и сброса стоков;

2) водозаборных и сбросных сооружений без рыбозащитных устройств;

3) животноводческих ферм и других производственных комплексов, не имеющих очистных сооружений и санитарно-защитных зон;

4) оросительных, обводнительных и осушительных систем, водохранилищ, плотин, каналов и других гидротехнических сооружений до проведения предусмотренных проектами мероприятий, предотвращающих затопление, подтопление, заболачивание и засоление земель и эрозию почв;

5) водозаборных сооружений, связанных с использованием подземных вод, без оборудования их водорегулирующими устройствами, измерительными приборами;

6) водозаборных и иных гидротехнических сооружений без установления зон санитарной охраны и пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов и водохозяйственных сооружений;

7) сооружений и устройств для транспортирования и хранения нефтяных, химических и других продуктов без оборудования их средствами для предотвращения загрязнения вод.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования.

№11. Необходимо оснастить водозаборные сооружения рыбозащитными устройствами согласно требованиям Экологического и Водного Кодекса.

№12. Для забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

№13. Отчет о возможных воздействиях должен быть разработан в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

№14. Необходимо соблюдать требования ст.331 Экологического Кодекса РК: Принцип ответственности образователя отходов

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.



№15. При дальнейшем проектировании необходимо предусмотреть проектирование септиков с гидроизоляцией в виде геопленки или полностью герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса.

№16. Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьёй 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов

1. ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»:

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее на имя ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области», сообщаем следующее.

На указанной Вами территории (для строительства и эксплуатации водовода от оз. Балхаш до золотоизвлекательной фабрики на месторождениях Актас-I и Актас-II в Карагандинской области) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

В соответствии с требованиями ст.30 Закона РК «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (26 декабря 2019 года № 288-VI) до отвода земельных участков необходимо произвести исследовательские работы по выявлению объектов историко-культурного наследия (историко-культурная экспертиза).

Согласно ст.36-2 вышеуказанного Закона историко-культурную экспертизу проводят физические и юридические лица, осуществляющие деятельность в сфере охраны и использования объектов историко-культурного наследия, имеющие лицензию на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ, а также аккредитацию субъекта научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с законодательством Республики Казахстан о науке.



Акты и заключения о наличии памятников истории и культуры выдаются после проведения историко-культурной экспертизы.

Руководитель

Д.Исжанов

*Адилхан Н.А.
41-09-10*

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

