

**«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, Қарағанды қаласы, Бұқар-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. 7659480в.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. 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 Министерства 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., по утилизации (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-Этоксипропанол (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 образуются при нанесении лакокрасочных материалов (опасный, 08 01 11*) – 0,0385 т/период.; промасленная ветошь образуются 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 образуются при прокладке и резке труб ПЭ (неопасный 12 01 02) – 0,0136 т/период. При эксплуатации отходы не образуются.

Согласно пп.3.1. п.3 Раздела 1, Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых относится к объектам I категории. В соответствии п.10 Главы 2 приказа 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» (далее-Инструкция) строительномонтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории относятся к I категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду.

В связи с этим данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

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.
410910



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"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. Плиту днища колодца уложить на цементно-песчаный раствор толщиной 20 мм. Гидроизоляция плит днища колодцев - штукатурная асфальтовая толщиной 100 мм по оштукатурке 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 водоемностям, 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 А 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 х7,75 м. Насосная станция - одноэтажное с подвалом, прямоугольной формы с размерами в осях 7,75х11,90м. 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., погребение (замена оборудования): до 2041 года (срок действия лицензии).

Эксплуатация согласно «Согласование удельных норм водопотребления и водоотведения в отраслях экономики» №КЗ26VUV00009162 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 образуются при нанесении лакокрасочных материалов (опасный, 08 01 11*) – 0,0385 т/период.; промасленная ветошь образуются при проведении 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 образуются 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, захламление 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.
410910

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

