

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



Номер: KZ90VWF00597416
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
Государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК КЗ 92070101КСN000000 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 КЗ 92070101КСN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

**ТОО «IRKAZ METAL CORPORATION»
(ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)**

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ23RYS01750904 от 29.05.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность по объекту «Реконструкция насосной станции I-го подъема и строительство водовода до завода месторождения Борлы, Актогайский район, Карагандинская область». Забор воды из озера Балхаш осуществляется согласно действующего разрешения на спецводопользование. KZ86VTE00199628 от 02.11.2023г. и составляет 2 189 200 м³ в год.

Местоположение – Карагандинская область, Актогайский район, г.Балхаш и севернее г.Балхаш. Месторождение Борлы расположено в Карагандинской области в 50 км севернее г. Балхаш, 330 км от областного центра – г. Караганды. Месторождение Борлы связано с областным центром автодорогой с грунтовым и асфальтобетонным покрытием. Местоположение насосной станции – существующее. Координаты реконструированной насосной станции: 46°35'4.35"С, 74°27'3.10"В. Координаты конца водовода: 47° 9'50.20"С, 74°43'55.20"В. Поверхность участка ровная, спланированная. При выборе месторасположения объекта (водовода) 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 реконструкция насосной станции I-го подъема, водовода технической воды и сетей электроснабжения для обеспечения площадки месторождений Борлы технической водой с оз. Балхаш. Уровень ответственности объекта: II (нормальный) уровень. Источником водоснабжения является озеро Балхаш. Забор воды из озера Балхаш осуществляется согласно действующего разрешения на спецводопользование. KZ86VTE00199628 от 02.11.2023г. и составляет 2 189 200 м³ в год. Перечень запроектированных сооружений: Строительство водовода, протяженностью 74,0 км. Насосная станция I-го подъема, производительностью 457 м³/час. Строительство ВЛ 10кВ протяженностью 2,456км, монтаж комплектной трансформаторной подстанции 10/0,4кВ (КТП 250кВА 10/0,4кВ), строительство КЛ 0,4кВ от проектируемой КТП 250кВА 10/0,4кВ до насосной станции протяженностью 12м.

Проектом предусмотрено устройство водовода для технологических нужд фабрики от существующей насосной станции до проектируемого отдельно пруда на территории фабрики. Источником водоснабжения является озеро Балхаш. Водовод технической воды выполнить из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91. Прокладка водопроводных сетей строительной протяженностью 74,000 км из труб стальных электросварных, в том числе: - 426х6,0 – 74,000 км; Колодцы на сетях монтировать из сборных ж/б элементов по ГОСТ 8020-90 по песчаной подготовке толщиной 100мм. Плиту днища колодца уложить на цементно-песчаный раствор толщиной 20 мм. В данном разделе проекта предусмотрено строительство ВЛ 10кВ протяженностью 2,456км, монтаж комплектной трансформаторной подстанции 10/0,4кВ (далее КТП 250кВА 10/0,4кВ) с трансформатором на 250кВА и строительство КЛ 0,4кВ от проектируемой КТП 250кВА 10/0,4кВ до насосной станции. Воздушная линия ВЛ-10 кВ выполняется по одноцепной схеме, с применением провода марки АС70/11, на железобетонных опорах типа П10-1, УП10-1, и УА10-3. Общая



протяженность линии - 2456м. Насосная станция технической обеспечивает подачу на нужды техническая всей фабрики. Запас технической воды предусматривается в резервуаре технической воды, из которого осуществляется подача воды в систему технического водоснабжения фабрики. Насосная станция подачи технической воды комплектуется насосной установкой, состоящей из трех насосных агрегатов Насос центробежный многоступенчатый горизонтальный KSB Multitex C 125/5-9.2, Q= 250м³/ч, H=460 м, N=390,15 кВт (поз.О1) (два рабочих и один резервный). Резервуары запаса воды. Проектом предусматривается один резервуар, в которых предусматривается запас воды на пожарные и хозяйственно-питьевого нужды. Отопление здания принято электрическим. В качестве нагревательных приборов приняты конвекторы электрические в комплекте терморегулятором марки ЭВУБ. Отопление машинного зала предусматривается за счет тепловыделений оборудования в разделе ТХ. Общеобменная вентиляция здания запроектирована приточно-вытяжной с естественным и механическим побуждением, обеспечивается следующими системами: П1, В1 - Вентиляция машинного зала с механическим побуждением. ВЕ1 - Вентиляция био с/у с естественным побуждением.

Нормативная продолжительность строительства объекта – 10,0 месяцев. Предполагаемое начало строительства – 3 квартал 2026года. Начало эксплуатации 2 полугодие 2027 г., утилизация (замена оборудования): до 2041 года (срок действия лицензии).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Местоположение – Карагандинская область, Актогайский район, г.Балхаш и севернее г.Балхаш. Месторождение Борлы расположено в Карагандинской области в 50 км севернее г. Балхаш, 330 км от областного центра – г. Караганды. Местоположение насосной станции – существующее. Координаты реконструированной насосной станции: 46°35'4.35"С, 74°27'3.10"В. Координаты конца водовода: 47° 9' 50.20"С, 74°43'55.20"В. Предполагаемые сроки использования: до 2041 года.

Эксплуатация Согласно действующего разрешения на спецводопользование. KZ86VTE00199628 от 02.11.2023г., выданное РГУ «Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов» годовой объем забираемой воды составляет 2 189 200 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. Водоборотные 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 водного объекта, т.е. в водоохранной зоне и полосе оз.Балхаш.

Вид водопользование – специальное. Для участка используется непитьевая вода. Водопотребление и водоотведение намечаемой хозяйственной деятельности является одним из основных факторов воздействия на окружающую среду. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды. Для сбора фекальных стоков будут установлены биотуалеты, с последующим вывозом по договору. Перед началом строительства Подрядчику необходимо своевременно заключить договор на услуги по водоснабжению и вывозу сточных вод. В период эксплуатации источником водоснабжения является озеро Балхаш.

Объемов потребления воды: Водохозяйственная деятельность. Период строительства: Предполагаемый общий объем водопотребления составит: 105,0 м³/период, 0,35 м³/сут. Предполагаемый общий объем технического водопотребления: 396,3 м³/период. Период эксплуатации: В период эксплуатации источником водоснабжения является оз.Балхаш. Расчетный объем забора составляет 2 189 200 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов: Питьевая вода в период строительства используется для хозяйственно-питьевых нужд только (14 человек). В период эксплуатации вода используется на технические нужды завода.

В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены.

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 минимальный. Проводимые работы носят временный характер. 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.

Для обеспечения строительства будут использованы строительные материалы с близлежащих действующих предприятий (г. Балхаш). Водоснабжение осуществляется согласно действующего разрешения на спецводопользование. KZ86VTE00199628 от 02.11.2023г., выданное РГУ «Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов» и составляет 2 189 200 м³ в год. Электроснабжение объекта осуществляется согласно технических условий.

Риски истощения отсутствуют, т.к. будут соблюдаться требования РК. Растительный мир. 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. 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 минимальный. Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям. Риски истощения природных ресурсов отсутствуют, т.к. будут соблюдаться требования законодательства и условия специального водопользования.

Загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении работ являются – земляные работы, пересыпка сыпучих материалов, сварочные, спаячные, покрасочные работы, ДВС. Используемый автотранспорт при проведении работ, являются передвижными источниками. Расчеты платы за загрязнение атмосферного воздуха от передвижных источников производятся по фактически использованному объему ГСМ и осуществляются по месту их регистрации.

Поступление в атмосферу не более 28 видов загрязняющих веществ, с примерным объемом – 25,0 т/г.

Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности):

Железо (II, III) оксиды (3) - 0.16871 т/период, Кальций оксид (0,3) - 0.0000013 т/период, Марганец и его соединения (2) - 0.0193512 т/период, Олово оксид (3) - 0.000002 т/период, Свинец и его неорганические соединения (1) - 0.000001 т/период, Хром оксид (1) - 0.0005618 т/период, Азота (IV) диоксид (2) - 0.30087661 т/период, Азот (II) оксид (3) - 0.050320938 т/период, Углерод (3) - 0.019202 т/период, Сера диоксид (3) - 0.04723232 т/период, Углерод оксид (4) - 0.2488602 т/период, Диметилбензол (3) - 0.198936 т/период, Винилбензол (3) - 0.020881 т/период, Метилбензол (3) - 0.019624 т/период, Бенз/а/пирен (1) - 0.000000515 т/период, Бутилацетат (4) - 0.003805 т/период, Формальдегид (2) - 0.00465 т/период, Пропан-2-он (4) - 0.008246 т/период, Циклогексанон (3) - 0.00003 т/период, Бензин (4) - 0.098 т/период, Керосин (1,2) - 0.000919 т/период, Уайт-спирит (1) - 0.111484 т/период, Алканы C12-C19 (4) - 0.247784 т/период, Взвешенные частицы (3) - 0.624508 т/период, Мазутная зола теплоэлектростанций (2) - 0.0000014736 т/период, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) - 17.93762356 т/период, Пыль абразивная (0,04) - 0.336049 т/период, Пыль древесная (0,1) - 0.008986 т/период. Предполагаемые объемы выбросов составляют (согласно ориентировочным расчетам): 6.5г/с, 25,0т/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. Объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.



В период проведения строительно - монтажных работ ожидается образование отходов, относящихся к неопасным и опасным.

Ориентировочный объем составляет около 165,0 т. из них: Смешанные коммунальные отходы образуются при жизнедеятельности персонала (неопасный, 20 03 01) – 0,863 т/период; Отходы сварки образуются при ведении сварочных работ (неопасный, 12 01 13) – 0,171 т/период; Отходы от красок и лаков образуются при нанесении лакокрасочных материалов (опасный, 08 01 11*) – 0,01833 т/период.; промасленная ветошь образуется при проведения ремонтных работ (опасный, 15 02 02*) – 0,0211 т/период., Смешанные отходы строительства и сноса образуются в результате проведения строительных работ (неопасный 17 09 04) – 113, 427 т/период, Пыль абразивно-металлическая образуется при работе станков (неопасный 12 01 04) – 0,00012 т/период, древесные отходы образуются при работе пилы (неопасный 03 01 05) – 0,305 т/период, Лом и отходы черного металла образуются при прокладке и монтаже труб (неопасный 12 01 01) – 46,412 т/период. При эксплуатации отходы не образуются. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Отходы, образующиеся в период строительства, будут временно складироваться в специально отведенных местах и по мере накопления (но не более: 6 месяцев для опасных). По мере накопления отходы сдаются по договору в специализированную организацию. Анализ данных показал, что влияние отходов производства и потребления на окружающую среду будет минимальным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. В случае нарушения условий и сроков временного хранения отходов производства и потребления (но не более шести месяцев), установленных проектной документацией, такие отходы признаются размещенными с момента их образования. При соблюдении всех мероприятий, указанных в ООС, влияние на компоненты окружающей среды при образовании и временном хранении отходов производства и потребления оценивается как воздействие низкой значимости.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса и 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» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25,29 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.

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности:

- Намечаемая деятельность располагается в непосредственной близости водного объекта, т.е. в водоохранной зоне и полосе оз.Балхаш.

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

Руководитель

Б.Сапаралиев

Бекен Д.Е.
41-08-71



Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ23RYS01750904 от 29.05.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность по объекту «Реконструкция насосной станции I-го подъема и строительство водовода до завода месторождения Борлы, Актогайский район, Карагандинская область». Забор воды из озера Балхаш осуществляется согласно действующего разрешения на спецводопользование. KZ86VTE00199628 от 02.11.2023г. и составляет 2 189 200 м³ в год.

Местоположение – Карагандинская область, Актогайский район, г.Балхаш и севернее г.Балхаш. Месторождение Борлы расположено в Карагандинской области в 50 км севернее г. Балхаш, 330 км от областного центра – г. Караганды. Месторождение Борлы связано с областным центром автодорогой с грунтовым и асфальтобетонным покрытием. Местоположение насосной станции – существующее. Координаты реконструированной насосной станции: 46°35'4.35"C, 74°27'3.10"B. Координаты конца водовода: 47° 9'50.20"C, 74°43'55.20"B. Поверхность участка ровная, спланированная. При выборе месторасположения объекта (водовода) учитывалось рациональное использование земель, инженерное обеспечение, обеспечение безопасности населенных пунктов, промышленных, сельскохозяйственных предприятий и окружающей среды. Другое местоположение не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Местоположение – Карагандинская область, Актогайский район, г.Балхаш и севернее г.Балхаш. Месторождение Борлы расположено в Карагандинской области в 50 км севернее г. Балхаш, 330 км от областного центра – г. Караганды. Местоположение насосной станции – существующее. Координаты реконструированной насосной станции: 46°35'4.35"C, 74°27'3.10"B. Координаты конца водовода: 47° 9'50.20"C, 74°43'55.20"B. Предполагаемые сроки использования: до 2041 года.

Эксплуатация Согласно действующего разрешения на спецводопользование. KZ86VTE00199628 от 02.11.2023г., выданное РГУ «Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов» годовой объем забираемой воды составляет 2 189 200 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. Водоборотные 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 водного объекта, т.е. в водоохранной зоне и полосе оз.Балхаш.

Вид водопользование – специальное. Для участка используется непитьевая вода. Водопотребление и водоотведение намечаемой хозяйственной деятельности является одним из основных факторов воздействия на окружающую среду. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды. Для сбора фекальных стоков будут установлены биотуалеты, с последующим вывозом по договору. Перед началом строительства Подрядчику необходимо своевременно заключить договор на услуги по водоснабжению и вывозу сточных вод. В период эксплуатации источником водоснабжения является озеро Балхаш.

Объемов потребления воды: Водохозяйственная деятельность. Период строительства: Предполагаемый общий объем водопотребления составит: 105,0 м³/период, 0,35 м³/сут. Предполагаемый общий объем технического водопотребления: 396,3 м³/период. Период эксплуатации: В период эксплуатации источником водоснабжения является оз.Балхаш. Расчетный объем забора составляет 2 189 200 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов: Питьевая вода в период строительства используется для хозяйственно-питьевых нужд только (14 человек). В период эксплуатации вода используется на технические нужды завода.

В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены.

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. Проводимые работы носят временный характер. 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.

Для обеспечения строительства будут использованы строительные материалы с близлежащих действующих предприятий (г. Балхаш). Водоснабжение осуществляется согласно действующего разрешения на спецводопользование. KZ86VTE00199628 от 02.11.2023г., выданное РГУ «Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов» и составляет 2 189 200 м³ в год. Электроснабжение объекта осуществляется согласно технических условий.

Риски истощения отсутствуют, т.к. будут соблюдаться требования РК. Растительный мир. 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. 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. Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям. Риски истощения природных ресурсов отсутствуют, т.к. будут соблюдаться требования законодательства и условия специального водопользования.

Загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении работ являются – земляные работы, пересыпка сыпучих материалов, сварочные, спаечные, покрасочные работы, ДВС. Используемый автотранспорт при проведении работ, являются передвижными источниками. Расчеты платы за загрязнение атмосферного воздуха от передвижных источников производятся по фактически использованному объему ГСМ и осуществляются по месту их регистрации.

Поступление в атмосферу не более 28 видов загрязняющих веществ, с примерным объемом – 25,0 т/г.

Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности):

Железо (II, III) оксиды (3) - 0.16871 т/период, Кальций оксид (0,3) - 0.0000013 т/период, Марганец и его соединения (2) - 0.0193512 т/период, Олово оксид (3) - 0.000002 т/период, Свинец и его неорганические соединения (1) - 0.000001 т/период, Хром оксид (1) - 0.0005618 т/период, Азота (IV) диоксид (2) - 0.30087661 т/период, Азот (II) оксид (3) - 0.050320938 т/период, Углерод (3) - 0.019202 т/период, Сера диоксид (3) - 0.04723232 т/период, Углерод оксид (4) - 0.2488602 т/период, Диметилбензол (3) - 0.198936 т/период, Винилбензол (3) - 0.020881 т/период, Метилбензол (3) - 0.019624 т/период, Бенз/а/пирен (1) - 0.000000515 т/период, Бутилацетат (4) - 0.003805 т/период, Формальдегид (2) - 0.00465 т/период, Пропан-2-он (4) - 0.008246 т/период, Циклогексанон (3) - 0.00003 т/период, Бензин (4) - 0.098 т/период, Керосин (1,2) - 0.000919 т/период, Уайт-спирит (1) - 0.111484 т/период, Алканы C12-C19 (4) - 0.247784 т/период, Взвешенные частицы (3) - 0.624508 т/период, Мазутная зола теплоэлектростанций (2) - 0.0000014736 т/период, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) - 17.93762356 т/период, Пыль абразивная (0,04) – 0.336049 т/период, Пыль древесная (0,1) – 0.008986 т/период. Предполагаемые объемы



выбросов составляют (согласно ориентировочным расчетам): 6,5г/с, 25,0т/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. Объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

В период проведения строительно - монтажных работ ожидается образование отходов, относящихся к неопасным и опасным.

Ориентировочный объем составляет около 165,0 т. из них: Смешанные коммунальные отходы образуются при жизнедеятельности персонала (неопасный, 20 03 01) – 0,863 т/период; Отходы сварки образуются при ведении сварочных работ (неопасный, 12 01 13) – 0,171 т/период; Отходы от красок и лаков образуются при нанесении лакокрасочных материалов (опасный, 08 01 11*) – 0,01833 т/период.; промасленная ветошь образуется при проведении ремонтных работ (опасный, 15 02 02*) – 0,0211 т/период., Смешанные отходы строительства и сноса образуются в результате проведения строительных работ (неопасный 17 09 04) – 113, 427 т/период, Пыль абразивно-металлическая образуется при работе станков (неопасный 12 01 04) – 0,00012 т/период, древесные отходы образуются при работе пилы (неопасный 03 01 05) – 0,305 т/период, Лом и отходы черного металла образуются при прокладке и монтаже труб (неопасный 12 01 01) – 46,412 т/период. При эксплуатации отходы не образуются. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Отходы, образующиеся в период строительства, будут временно складироваться в специально отведенных местах и по мере накопления (но не более: 6 месяцев для опасных). По мере накопления отходы сдаются по договору в специализированную организацию. Анализ данных показал, что влияние отходов производства и потребления на окружающую среду будет минимальным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. В случае нарушения условий и сроков временного хранения отходов производства и потребления (но не более шести месяцев), установленных проектной документацией, такие отходы признаются размещенными с момента их образования. При соблюдении всех мероприятий, указанных в ООС, влияние на компоненты окружающей среды при образовании и временном хранении отходов производства и потребления оценивается как воздействие низкой значимости.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

№1. При проведении работ соблюдать требования согласно п.1 ст.238 Экологического Кодекса РК (далее — Кодекс):

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 Кодексу.

№3.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.

№4. При передаче опасных отходов необходимо соблюдать требования ст.336 Кодекса: 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».

№5. Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Кодекса:

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).

№6. Соблюдать требования ст.376 Кодекса: Экологические требования в области управления строительными отходами



1. Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

2. Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

3. Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

4. Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

№7. Соблюдать требования п.2 и п.3 ст. 245 Кодекса:

2. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания.

3. При размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных.

№8. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии объектов историко-культурного наследия.

№9. Согласно Приложение 4 Кодекса предусмотреть мероприятия по сохранению животного и растительного мира.

№10. Необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

№11. Уровень шумового воздействия при реализации намечаемой деятельности не должен превышать установленные санитарные нормы Республики Казахстан.

№12. Согласно пункту 1 статьи 54 Лесного кодекса Республики Казахстан (далее – Лесной кодекс), проведение в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом в области лесного хозяйства при положительном заключении государственной экологической экспертизы. Необходимо представить вышеуказанные документы и согласование от уполномоченного органа.

№13. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

№14. Проект необходимо разработать в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1.«РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

Намечаемая деятельность, ТОО «IRKAZ METAL CORPORATION» (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН), реконструкция насосной станции I-го подъема и строительство водовода до завода месторождения Борлы, Актогайский район, Карагандинская область».

Местоположение – Карагандинская область, Актогайский район, г.Балхаш и севернее г.Балхаш. Месторождение Борлы расположено в Карагандинской области в 50 км севернее г. Балхаш, 330 км от областного центра – г. Караганды.

Проектом предусмотрено реконструкция насосной станции I-го подъема, водовода технической воды и сетей электроснабжения для обеспечения площадки месторождений Борлы технической водой с оз. Балхаш.

Водоснабжение осуществляется согласно действующего разрешения на спецводопользование. KZ86VTE00199628 от 02.11.2023г., выданное РГУ « Балхаш-Алакольской бассейновой водной инспекцией по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» и составляет 2 189 200 м3 в год.

В соответствии п.2 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений;



пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности, разрешенной подпунктом 1 пункта 1 настоящей статьи».

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

2. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира рассмотрев представленные координаты к заявлению о намечаемой деятельности ТОО «"IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН) за от 01.06.2026 г., сообщает следующее.

Определить относятся ли запрашиваемые участки к государственному лесному фонду и особо охраняемым природным территориям не представляется возможным, поскольку координаты угловых точек границ запрашиваемого участка являются некорректными.

Просим предоставить географические координаты угловых точек границ запрашиваемого участка в проекции UTM WGS84 или СК-42.

3. КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия Карагандинской области»:

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее на имя КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия» управление культуры, архивов и документации Карагандинской области, сообщаем следующее:

Необходимо предоставить географические координаты (координаты запроектированных сооружений: по маршруту строительства водовода, протяженностью 74км. Насосная станция 1 подъема. По маршруту строительства ВЛ 10кВ, протяженностью 2,456км. КТП 10/0,4кВ. по маршруту строительства КЛ 0,4кВ от проектируемой КТП 250кВА 10/0,4кВ до насосной станции, протяженностью 12м), в градусах, мин., сек.) и ситуационный план для определения наличия или отсутствия памятников истории и культуры.

4. ГУ «Управление ветеринарии Карагандинской области»

Управление ветеринарии, рассмотрев обращение ТОО «IRKAZ METAL CORPORATION» в пределах своей компетенции, сообщает, что в радиусе 1000 метров от указанных координат:(1. 46°35'35" с.ш. – 74°27'3.10" в.д. 2.47°9'50.20" с.ш. – 74°43'55.20" в.д.) скотомогильники (биотермические ямы) отсутствуют.

Руководитель

Б. Сапаралиев

Бекен Д.Е.
41-08-71

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы



