

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



Номер: KZ45VWF00481147  
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 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

**КГП «Қарағанды су қоймалары»  
Управления природных ресурсов и  
регулирования природопользования Карагандинской области**

**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: KZ12RYS01456125 от 14.11.2025 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Проектируемый объект расположен в 13км к северо-востоку от поселка Акжар, Корнеевского сельского округа, Бухар-Жырауского района, Карагандинской области. Объем пруда водохранилища при подпертом уровне- 4,22 млн м3, Объем пруда водохранилища при форсированном уровне – 5,23 млн.м3.

Географические координаты расположения объекта: 50°20'33.63"С 74°37'38.39"В 50°20'28.83"С 74°38'31.63"В 50°20'18.95"С 74°37'39.51"В 50°20'11.45"С 74°38'18.19"В по четырем сторонам света. Небольшой бассейн речки Акжар до расчётного створа расположен на севере–востоке обширного Казахского мелкосопочника. Водоток берёт начало на верхней границе водораздельной линии с высотой порядка 710 мБС в 5,6 км на запад от аула Акжар. А замыкающий створ – это плотина водохранилища в 14 км северо- восточнее аула Акжар. Границы водораздела в верховьях - это истоки правобережного притоки реки Нура – Шиили, а с севера - исток речки Шидерты, впадающей в водохранилище №8 Иртыш – Карагандинского канала. Географические координаты, ограничивающие бассейн от истока до расчетного створа, показаны на схеме бассейна р. Акжар.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Проектом предусмотрены капитальный ремонт плотины. Данный водовыпуск, выполнен из водопроводящей трубы с запорной арматурой, расположенной в колодце на низовом откосе плотины. Отметка низа водоприемной трубы – 517,00 м, для сохранения уровня мертвого объема на принятой отметке при средней глубине воды в водохранилище 2,5 м. Труба стальная диаметром 500х12 мм с усиленной гидроизоляцией. Аварийный сброс, состоит из водоприемной камеры, железобетонных труб с стальным сердечником диаметром 1500 мм и выходного оголовка в нижнем бьефе. Для производства работ по данному сооружению производятся подготовительные работы: устраивается временная грунтовая перемычка с отсыпкой грунта в воду с последующим водоотливом. Далее производятся демонтажные работы. Бетон и прочий мусор вывозится в места утилизации твердых бытовых отходов.

В настоящее время водохранилище находится в очень неудовлетворительном состоянии, из-за непроведения своевременных ремонтно-восстановительных работ. Для этого в проекте предусматривается произвести следующие мероприятия: работы по демонтажу существующего колодца, выемке траншеи со срезкой грунта тела плотины и демонтаж существующей стальной трубы. Параллельно производится демонтаж трубы и сооружений на низовом откосе. Далее складывается стальная труба с усиленной гидроизоляцией. В верхнем бьефе устраивается водоприемный оголовок из монолитного железобетона. В нижнем бьефе устраивается бетонная камера для установки запорной арматуры. Выход трубы заканчивается сбросным оголовком. По периметру водоприемной камеры устраивается рыбозащитное сооружение сетчатого типа. Перед водоприемной камерой устраивается ледозащитное сооружение. Укрепление гребня плотины, предусматривает наращивание гребня насыпью грунта с уплотнением и последующей отсыпкой щебнем. Верховой откос у гребня разрабатывается для сепки и далее укрепляется отсыпкой грунта с качественным уплотнением. Перед началом производства работ по укреплению гребня, производятся работы по снятию верхнего слоя и растительного слоя почвы. После завершения работ по укреплению



гребня плотины, по обеим сторонам плотины устанавливается шлагбаум для контроля доступа. Пьезометрическая наблюдательная сеть, состоит из 12 скважин, устанавливаемых на гребне плотины со стороны верхнего и нижнего откосов, а также одна линия по основанию нижнего откоса плотины. Работы по устройству пьезометрических скважин производятся после завершения работ по креплению гребня плотины. Параллельно производятся работы по устройству наклонного дренажа низового откоса.

Продолжительность строительства 13 мес. Начало капитального ремонта предусмотрено в апреле 2026 года. Начало периода эксплуатации с 2027 г, бессрочно.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Проектируемый объект расположен в 13км к северо-востоку от поселка Акжар, Корнеевского сельского округа, Бухар-Жырауского района, Карагандинской области. Участок выделен для постоянного землепользования площадью 64,1422 га для обслуживания объектов (водохранилище и пруд), за кадастровым номером 09-140-006-218 от 01.04.2013 г., выданный Бухар-Жырауским районным отделением Карагандинского филиала РГП "НПЦзем". Географические координаты расположения объекта: 50°20'33.63"С 74°37'38.39"В 50°20'28.83"С 74°38'31.63"В 50°20'18.95"С 74°37'39.51"В 50°20'11.45"С 74°38'18.19"В.

Небольшой бассейн речки Акжар до расчётного створа расположен на севере-востоке обширного Казахского мелкосопочника. Водоток берёт начало на верхней границе водораздельной линии с высотой порядка 710 мБС в 5,6 км на запад от аула Акжар. А замыкающий створ – это плотина водохранилища в 14 км северо-восточнее аула Акжар. Границы водораздела в верховьях - это истоки правобережного притоки реки Нура – Шиили, а с севера - исток речки Шидерты, впадающей в водохранилище №8 Иртыш – Карагандинского канала. Географические координаты, ограничивающие бассейн от истока до расчетного створа, показаны на схеме бассейна р. Акжар Речка Акжар в гидрологическом отношении совершенно не изучена. Согласно нормативному документу МСП 3.04-101– 2005 «Определение расчётных гидрологических характеристик при отсутствии данных гидрометрических наблюдений» (общим положениям пунктов 7.1 и 7.2), параметры распределения гидрологических характеристик и их расчётные значения определяются с помощью гидрологической аналогии; а также построения региональных зависимостей стоковых характеристик от основных физико-географических факторов водосбора. Поверхностные водные объекты расположены на расстоянии более 14 км. На период строительства проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 0,5 м3/сут. и 165 м3/период. Производственного использования в объеме 700м3 – привозная вода. В период строительства хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала, занятого на строительных работах. Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод оборудуется биотуалет, который один раз в неделю будет опорожняться ассенизаторской машиной и вывозиться по договору с коммунальными службами. Объем хозяйственно - бытовых сточных вод составит 165м3/период стр.

Водоохранилище существующее, на территории объекты недропользования отсутствуют. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Необходимые материалы для капитального ремонта будут использоваться от существующих источников. Какие-либо заповедники, памятники природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены. Предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях путем своевременной ликвидации аварийных просыпей отходов, проливов нефтепродуктов и других загрязняющих веществ решается путем организованного отвода и очистки поверхностных сточных вод. Сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, оборудования двигателей специальной техники поддонами для сбора утечки масел. В результате реализации вышеприведенного комплекса мер по предотвращению при эксплуатации предприятия отрицательное воздействие на земельные ресурсы и почвы не прогнозируется.

В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. Объекты животного мира с началом строительства в результате фактора беспокойства мигрируют на прилегающие участки, где условия их проживания сохраняются.

Животный мир представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). Но непосредственно на рассматриваемых участках они практически отсутствуют из-за близости жилых и промышленных объектов. Путей миграции диких животных не наблюдалось. Для селитебных территорий характерно присутствие синантропных видов, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовая воробей и сизый голубь. Кроме них водятся: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и деревенская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены полевая мышь. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.



Производственная деятельность на данной территории не окажет существенных изменений на жизнедеятельность животных. Для ликвидации последствий планируемых работ после их завершения необходимо провести ряд мероприятий по восстановлению рельефа на нарушенных участках местности и, что наиболее важно, устранению различных загрязнений, производственных и бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью. Руководству компании необходимо организовать жесткий контроль за несанкционированной охотой. В целом влияние на животный мир за пределами территории, отводимой для проведения работ, будет носить опосредованный характер. При условии соблюдения технологической дисциплины и адекватного реагирования на нештатные ситуации, влияние на животный мир будет минимальным.

Поставка материалов на строительную площадку будет осуществляться подрядной строительной организацией путем закупок у местных строительных компаний, в целях поддержки отечественных производителей. Срок использования материалов 13,0 месяцев. В период строительства на 2025 г. будут задействованы такие материалы как краска масляная 0.042839т.г., эмаль 0.000704т.г., краска фасадная 0.0019314т., Лак 0.03058 т., растворитель 0.00645302 т., грунтовка ГФ 021- 0.0288282 т. г., Битум 14,23328т., Электроды Э42 137,32кг., Электроды Э42 А 32,739кг.; Электроды Э46 65,345кг., ПГС 1579.06т., гравий 10.84 т., щебень 2071.77т. Так же специализированная техника: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т, тип топлива: Дизельное топливо, суммарный пробег с нагрузкой, км/день, L1N = 10, общ.автомобилей данной группы за расчетный период, шт., NK = 1, максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, L2 = 5, количество рабочих дней в году, дн., DN = 198; Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т, Тип топлива: Дизельное топливо, количество рабочих дней в году, дн., DN = 198, общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., NK = 1; Трактор (К), N ДВС = 36 - 60 кВт, Вид топлива: дизельное топливо, температура воздуха за расчетный период, град. С, T = 30, количество рабочих дней в периоде, DN = 198, общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., NK = 1; Трактор (К), N ДВС = 61 - 100 кВт, Вид топлива: дизельное топливо, температура воздуха за расчетный период, град. С, T = 30, количество рабочих дней в периоде, DN = 198, общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., NK = 1; Экскаваторы на гусеничном ходу 0,5 м3 (земляные работы), Выемочно-погрузочные работы, материал глина, количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, G = 110.47, время работы экскаватора в год, часов, RT = 115; Земляные работы. Экскаваторы на гусеничном ходу, 1 м3, вид работ: выемочно-погрузочные работы, количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, G = 126.61, время работы экскаватора в год, часов, RT = 39; Земляные работы. Экскаваторы на гусеничном ходу, 0,65 м3, материал: Глина, выемочно-погрузочные работы, количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, G = 38.33, время работы экскаватора в год, часов, RT = 1012; Земляные работы. Бульдозеры, 59 кВт, материал: Глина, время работы в год, часов, RT = 261; Земляные работы. Бульдозеры, 96 кВт, материал: Глина, время работы в год, часов, RT = 1583. Агрегаты сварочные передвижные с диз.двигателем, расход топлива стационарной дизельной установки за год Вгод, т, 0.12, эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки Рэ, кВт, 1, удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя бэ, г/кВт\*ч, 200. Дрели электрические, вид работ: работы связанные с пылевыведением, оборудование: Дрели, время работы в год, часов, RT = 13. Будут использоваться передвижные дизельные электростанции, расход топлива стационарной дизельной установки за год Вгод, т, 0.12, эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки Рэ, кВт, 4, удельный расход топлива на экспл./номин. Режиме работы двигателя бэ, г/кВт\*ч, 200.

Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. Период строительства предусмотрен в 2026 году, продолжительность 13 месяцев. Общая масса выбросов на период строительства на 2026 год в целом по строительной площадке (с учетом выбросов ЗВ от передвижных источников №6001) составит: 3.347052922 тонн/период, без учета спецтехники - 2.677583922 тонн/период из которых: Период строительства – Атмосфера в целом на участке строительства определено 14 источников выбросов, из них: 3 – организованных источника, 19 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 17 ингредиентов, в том числе Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп. 0.02466 г/с., 0.00564717 т/г., Марганец и его соединения- 2 Кл.опас. 0.0008146г/с., 0.000448253т/г., Олово оксид (Олово (II) оксид)- 3 Кл.опас. 0.0000033 г/с., 0.000000594т/г., Свинец и его неорганические соединения-1 Кл.опас. 0.0000075 г/с., 0.000001125т/г., Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности 0.028291334г/с., 0.01551724т/г., Азот (II) оксид -3 Кл.опас. 0.004598416г/с., 0.002521789т/г., Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 Кл.опас. 0.001166666г/с., 0.00111т/г., Сера диоксид -3 Кл.опас. 0.003743334г/с., 0.00243048т/г., Углерод оксид - 4 Кл.опас. 0.1247889г/с., 0.01510478т/г., Фтористые газообразные соединения- 2 Кл.опас. 0.0000567г/с., 0.00002949т/г., Диметилбензол -3 Кл.опас. 0.0448г/с., 0.0714505т/г., Метилбензол -3 Кл.опас. 0.03444г/с., 0.0052813т/г., Бенз/а/пирен-1Кл.опас. 0.000000022г/с., 0.000000021т/г., Хлорэтилен-1Кл.опас. 0.000002167г/с., 0.00000298т/г., Бутилацетат -4Кл.опас. 0.00667г/с., 0.0010186т/г., Формальдегид (Метаналь)-2 Кл.опасности. 0.000250001г/с.0.000222т/г., Пропан-2-он - 4 кл.опас. 0.01444г/с., 0.0023326т/г., Уайт-спирит – 4 класс опасн. 0.0278г/с., 0.035075т/г., Алканы C12-19- 4Кл.опас. 0.069г/с., 0.03505т/г., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас. 1.15270556г/с., 2.4826336т/г. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ при строительстве и эксплуатации объекта, выполненные по программному комплексу «ЭРА» (версия 3.0) показывают, что общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области



воздействия, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают соответствующие экологические нормативы качества (гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством РК в области здравоохранения).

Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительных организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) (код 20 03 01, смешанные коммунальные отходы), 0,468 т/период, сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Обустройство мест (площадок) для сбора твердых бытовых отходов выполнено в соответствии с п. 55, 56 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления (Приказ МЗ РК от 23.04.2018 г. №187; ст. 290 Экологический Кодекс РК). Жестяные банки из-под краски 0,08734 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки (код 08 01 12), из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Помасленная ветошь (15 02 03), 0,001328 т/период, образуется в процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов. Складывается в металлический ящик с последующей передачей в спецорганизацию для дальнейшей утилизации. Огарки сварочных электродов (код 12 01 13), 0,00359 т/период. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Для временного хранения данного вида отходов предусмотрен металлический ящик. По мере накопления отходы вывозятся в спецорганизацию для дальнейшей утилизации. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Так же будет образовываться медотходы (код 18 01 04) в процессе деятельности объекта при оказании первой медицинской помощи объемом 0,02 т/период, относящиеся к незараженным остаткам медицинской деятельности: платки, салфетки, гипс, комплекты одежды, картонные и бумажные отходы. Благодаря низкой опасности остатки класса «А» утилизируются вместе с аналогичными твердыми коммунальными отходами или используются как вторичное сырье.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и 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» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам IV 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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

**Руководитель**

**Б. Сапаралиев**

Бекен Д.Е.  
41-08-71

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы



