

**«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

**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: № KZ90RYS00940621 от 26.12.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

РП «Капитальный ремонт водохранилища Ақтұмсық Карагандинской области» (с/о Босагинский, Шетского района Карагандинской области) — целью проекта является, предотвращение размыва плотины и создание условий для надежной работы его по назначению, доведение оросительной воды до полей орошения и использование орошаемых земель. Тип водохранилища-сбор талых вод для орошаемых земель. Форсированный подпорный уровень воды (ФПУ)- 789.50 м; Нормальный подпорный уровень воды (НПУ)- 789.00 м. Уровень мертвого объема (УМО)- 781.30 м. Объем воды: при ФПУ-10,10 млн. м3; при НПУ-9,98 млн. м3; при УМО-0.73 млн. м3. Площадь затопления: при ФПУ-94,33 га; при НПУ-93,84 га; при УМО-33,70 га. Отметка верха гребня плотины- 791.50 М. Ширина гребня плотины-6 м. Протяженность плотины-260м. Существующая плотина представляет собой гидротехническое сооружение, преграждающее поток воды, собирающий из естественного лога атмосферных осадков в зимне-весенний период года и тем самым, поднимает уровень воды перед собой.

Проектируемый капитальный ремонт водохранилища Ақтұмсық находится в Шетском районе Карагандинской области и относится к Босагинскому сельскому округу. Босагинский сельский округ - административная единица в составе Шетского района Карагандинской области. Административный центр - село Жумыскер. Прежнее название села Койтас - Ақтұмсық. Находится в 11 км на северо-восток от села Жумыскер (Нижние Кайракты). Целью проекта является, предотвращение размыва плотины и создание условий для надежной работы его по назначению, доведение оросительной воды до полей орошения и использование орошаемых земель.

Краткое описание намечаемой деятельности

Существующая плотина представляет собой гидротехническое сооружение, преграждающее поток воды, собирающий из естественного лога атмосферных осадков в зимне-весенний период года и тем самым, поднимает уровень воды перед собой. Плотина земляная, насыпная, максимальная высота по тальвегу до 11,0м, длина плотины по гребню 260м, заложение верхового откоса $m=3,0$, а низового откоса $m=2,5$. Верховой откос укреплен каменной наброской толщиной 105см, а под нее гравийно-галечник с песчаным заполнителем толщиной 30см. Водосбросное сооружение открытого типа, служит для пропуска расчетного расхода воды $Q=65,5\text{м}^3/\text{сек}$ в период паводков. Водовыпуски трубчатого типа на попуск расхода 1,0м3/сек каждый. Вода подается в орошаемые участки с водовыпуском, расположенный на ПК-0+53. Регулирование расхода водовыпуска осуществляются задвижками в колодцах, расположенных в нижнем бьефе плотины. В верхнем бьефе водовыпуска предусмотрены рыбозащитные устройства для защиты от входа рыб в трубу водовыпуска. С начала эксплуатации по настоящее время по водохранилищу Ақтұмсық ремонтные работы не выполнялись. Уровень воды в водохранилище находится в отметках выше чем земли аульных округов



Босагинский. Поэтому в случае прорыва воды этой плотины есть вероятность затопления водой этих аулов, что для безопасности людей этих регионов крайне необходимо провести ремонтно - восстановительные работы водохранилища в полном комплекте. Восстановление орошаемых земель аульных округов Босагинский необходимо для полива овощно-бахчевых культур (огурцы, картошка, морковь, помидор и т.др.), а также кормовых культур люцерны. А также водохранилище Актумсык удобно для развития рыбного хозяйства. В настоящее время верховой откос из-за волновых ударов воды повсеместно подмыт и размыт, частично бутовые камни и вся гравийно-галечники с песчаными заполнителем, уложенные для крепления внутреннего откоса, переместились вниз. Эксплуатационная дорога по верху плотины отсутствует, ширина плотины местами около 4,0-5,0 м и проезд по ним в период осадков становится практически невозможным. В существующем состоянии по верху плотины (гребень) плотины местами имеются понижения от 0,5м до 1,0метров. У водовыпускного сооружения монолитный бетон верхнего и нижнего бьефов и затвор входной части устарели. Труба его забита грунтом. Со стороны поступления воды, по дну водохранилища, наблюдается накопление гравийно-песчаных грунтов транспортированные вместе паводковой водой.

В настоящее время водохранилище Актумсык находится в очень неудовлетворительном состоянии, из-за непроведения своевременных ремонтно-восстановительных работ. В проекте предусматривается произвести следующие мероприятия: -восстановление разрушенных участков верхового откоса, досыпка и расширение плотины в необходимых местах и устройство по верху плотины эксплуатационной дороги; - крепление верхового откоса каменной наброской с диаметрами более 35 см; - ремонт существующего водовыпуска с заменой затворов; -капитальный ремонт автоматического водосбросного сооружения с монолитным железобетоном; Для разработки рабочего проекта водохранилища Актумсык были выполнены следующие виды работ: -гидротехническое обследование; - инженерногеологические исследования створа плотины; - топогеодезические изыскания; - техническое обследование объекта; - проектные работы по капитальному ремонту плотины, водовыпуска и автоматического водосбросного сооружения. Земляная плотина. Конструкция плотины. Длина плотины по гребню составляет 260 м. Максимальная высота плотины по тальвегу – 11.0м. Ширина гребня плотины принята равной 6,0м, исходя из условия производства работ (СНиП 2-06.05.84). Объем водохранилища при НПУ 789,00 составляет – 9,980 млн. м³. Плотина из суглинистого грунта с заложением верхового откоса - 1:3,0 и низового откоса - 1:2,5. Геомембрана укладывается на песчаную подготовку и сверху укрывается песчаным грунтом, являющимся нижним слоем обратного фильтра для крепления верхового откоса из каменных набросков. Согласно РП принято крепление верхового откоса из каменной наброски толщиной 105см, диаметром более 35см. Под наброской устраивается обратный фильтр из гравелисто-галечника с песчаным заполнителем толщиной 30см. Низовой откос с целью предохранения от размыва дождевыми и тальми водами крепится гравийно-песчаной смесью толщиной 20см. Гребень плотины крепится с ГПС толщиной 20 см. По низовому откосу устроен наклонный дренаж шириной по верху 1м из песчано-гравийногалечникового грунта. Водовыпуск при плотине. Водовыпуск расположен на ПК0+58 плотины. Диаметр трубопровода определен расчетом в увязке с режимом работы водохранилища и равен Ду = 600мм. Расчетный расход водовыпуска 1,0м³/с. Конструктивно водовыпуск состоит из входного оголовка, участка стальной трубы, уложенной в тело плотины, колодца управления задвижкой. Отметка оси трубопровода на входе 780,30. В колодце размещается задвижка, для регулирования подаваемого расхода и дисковый затвор, для перекрытия труб. Стальная труба диаметром 600мм укладывается на бетонный фундамент. Для повышения надежности работы водовыпуска и исключения по контурной фильтрации вдоль трубопровода устраиваются стальные диафрагмы с шагом 5,0 м и по всей длине производится засыпка суглинистым грунтом с тщательным уплотнением. В головной части водовыпуска предусмотрено рыбозащитное устройство из нержавеющей сетки. Автоматическое водосбросное сооружение. Предусматривается капитальный ремонт автоматического водосбросного сооружения на пропуск расчетного расхода 65.5 м³/сек. Напор над порогом сооружения – 0,5 м. Общая длина водосбросного сооружения – 18.5,0м при ширине по дну – 5.0м. Отметки уровня воды перед автоматическим водосбросом при НПУ-789,00 и ФПУ-789,50. Отметка порога водосливной части равна отметке НПУ-789,00. Водосбросное сооружение работает при превышениях отметок уровня воды отметку порога водосливного порога - 789,00 и обеспечивает пропуск максимального сбросного расхода 65,5м³/сек при отметке ФПУ-789,50. Ледорезы. Для того чтобы не допустить ледяного затора перед водосливом в период ранневесеннего паводка. Перед водосливом по фронту на расстоянии 5 м устанавливаются ледорезные колонны, из монолитного армированного бетона марки В25. Головная часть ледорезной колонны представляет собой спаренный неравнобокий угольник 15/10. Угольники свариваются по ребру, меньшие стороны привариваются к арматуре и заделываются в бетон. Всего водорезных колон 1 штук.

Продолжительность строительства 6 мес., в том числе подготовительный период 0,6 мес. Начало строительства апрель месяц 2025 год – завершение строительства сентябрь месяц 2025 год. Начало периода эксплуатации с 2025 г., бессрочно.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Проектируемый капитальный ремонт водохранилища Актумсык находится в Шетском районе Карагандинской области и относится к Босагинскому сельскому округу. Босагинский сельский округ - административная единица в составе Шетского района Карагандинской области. Административный центр - село Жумыскер. Прежнее название села Койтас - Актумсык. Находится в 11 км на северо-восток от села Жумыскер (Нижние Кайракты). Географические координаты расположения объекта: 47°42'25.67"С; 72°47' 11.59"В. Период эксплуатации бессрочен. Реализация проекта носит положительный характер по



отношению к снабжению населению и к окружающей среде. Гарантированное обеспечение водой сельхозтоваропроизводителей. Улучшится благосостояние населения. Вся производимые на орошаемых площадях Проекта сельскохозяйственная продукция (огурцы, картошка, морковь, помидор и т.др.) прежде всего предназначается для местного потребления и будет реализовываться населению, предприятиям по переработке овощной продукции, животноводческим хозяйствам.

Питьевая и техническая вода привозная. В период эксплуатации водохранилища источником воды являются атмосферные осадки. Существующая плотина представляет собой гидротехническое сооружение, преграждающее поток воды, собирающий из естественного лога атмосферных осадков в зимне-весенний период года и тем самым, поднимает уровень воды перед собой. Выдано Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах за № KZ32VRC00020634 от 17.09.2024 г. РГУ "Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан".

Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 108 м3 и производственного использования в объеме 185,05 м3 – привозная вода. В период эксплуатации водохранилища источником воды являются атмосферные осадки. Существующая плотина представляет собой гидротехническое сооружение, преграждающее поток воды, собирающий из естественного лога атмосферных осадков в зимне-весенний период года и тем самым, поднимает уровень воды перед собой.

Водохранилище 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. В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками 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.

Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка строительства отсутствуют. Растительность представлена многолетними, устойчивыми к засухе травами, по берегам рек, в горных ущельях и вблизи родников-низкорослой древесной растительностью: осина, береза, боярышник, черемуха. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам на границе СЗЗ не ожидается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Учитывая вышесказанное, можно сделать вывод, что влияние на растительность оценивается как допустимое. При проведении работ растительность не используется. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматривается. Объекты растительного мира, произрастающие на участке, не представляют ценности как объекты, подлежащие охране или ресурсы, используемые в качестве сырья или корма для скота. Все они широко распространены на прилегающих территориях и их уничтожение на локальных участках в результате строительства не представляет опасности для популяции.

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. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется. 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.

Период строительства предусмотрен в 2025 году, продолжительность 6 месяцев. Общая масса выбросов на период строительства на 2025 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: 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., 0.00001125т/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. 0.00000022г/с., 0.000000021т/г., Хлорэтилен-1Кл.опас. 0.000002167г/с., 0.00000298т/г., Бутилацетат -4 Кл.опас. 0.00667г/с., 0.0010186т/г., Формальдегид (Метаналь)-2 Кл.опасности. 0.000250001г/с.0.000222т/г., Пропан-2-он - 4 клопас, 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. В целом на участке строительства определено 14 источников выбросов, из них: 3 – организованных источника, 19 – неорганизованных.

При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) (код 20 03 01, смешанные коммунальные отходы), 0,9 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 «Санитарноэпидемиологические 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. 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. Все виды отходов относятся к не опасным. Отходы, образуемые при плановом техническом обслуживании и ремонте (ТО и ТР) автотранспорта, строительных машин и механизмов, задействованных при строительстве, не учитываются, так как подлежат учету в организациях, производящих работы по строительству, на балансе которых находится данная техника. Выполнение ремонтных работ на территории объекта не предусмотрено.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК 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 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 п.29 Главы 3 Инструкции.

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

И.о. руководителя

А.Кулатаева



И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

