



010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ93RYS00433548 от 31.08.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", Проспект Мангилик Ел, здание № 8, 910640000040, АЛДАМЖАРОВ НУРЛАН ЖАНУЗАКОВИЧ, 87172749243, sarsekeev.s@minagri.gov.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности. согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Строительство водохранилища осуществляется в целях устранения пикового дефицита поливной воды, в вегетационный период и оптимального орошения сельскохозяйственных угодий. Согласно пп.10.2 п. 10 раздела 1 приложения 1 Экологического Кодекса намечаемая деятельность характеризуется как «плотины и другие объекты, предназначенные для удерживания или постоянного хранения воды, для которых новое или дополнительное количество задерживаемой или хранимой воды превышает 10 млн м³» и требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Проектируемое водохранилище Акмола расположено на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области. В административном отношении проектируемый участок намечаемой деятельности расположен на территории Темирбекского сельского округа на землях Байзакского района, северо-восточнее областного центра – г. Тараз на расстоянии 60 км. Предполагаемое место строительство выбрано в связи с тем, что ввод в эксплуатацию водохранилища на реке Талас позволит решить проблемы с дефицитом поливной воды в период вегетации на используемой пашне в границах 6-ти с/о Таласского района (Аккумуляторного, Бостандыкского, Кенесского, Ойыкского, С. Шакирова, Ушаральского), существенно повысить урожайность возделываемых на подвешенной площади сельскохозяйственных культур, а следовательно способствовать повышению доходности и улучшению жизнедеятельности сельских товаропроизводителей. В зоне проектируемого



участка нет объектов оздоровительно-рекреационного и санитарного назначения, также нет памятников культуры и природы. Место строительства выбрано на стадий ТЭО.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Строительство грунтовой плотины с ГТС, с мощностью водохранилища – 14,555 млн.м³ воды. В состав намечаемых мероприятий по комплексу Водохранилища на реке Талас входят: • земляная плотина из местного суглинистого грунта длиной 1300 м; • • ограждающие правобережная и левобережная дамбы длиной 325м и 769м соответственно; • • эксплуатационный водовыпуск-водоспуск, способный полностью опорожнить водохранилище, на расход $Q = 60$ м³/с; • • аварийный водосброс автоматического действия на расход $Q = 240$ м³/с; • • здание для службы эксплуатации и постом охраны - КПП; • • ЛЭП 10 кВ и КТП 40-10/04; • • технологическая автомобильная дорога по гребню плотины с шириной проезжей части 6 метров; • Заложение верхового откоса плотины – 1:2,5. • Заложение низового откоса – 1:2.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Плотина имеет следующие уточнённые геометрические параметры: • длина по гребню - 1300,0м; • максимальная ширина по подошве в русловом поперечном сечении ~ 70,0м; • отметка гребня плотины $\nabla_{гр.} = 427,0$ м; • уровни наполнения: НПУ=424,5м; ФПУ=425,5м; УМО=419,0м; • ширина гребня (с учётом крепления верхового откоса горной массой) - B=10,0м с технологическим проездом шириной b=6,0м; • максимальная высота плотины (в русловой части) Нпл ~ 11,7м; • поперечный профиль плотины принят классического трапецеидального типа в соответствии с ранее разработанными профилями аналогичных плотин (см. рис. 6.3.1); • заложение откосов: верхового $m_{верх} = 2,5$; низового $m_{низ} = 2,0$. Наряду с практически однородным строением тела плотины (которая будет отсыпается из суглинков, уплотнённых до расчётных показателей) в её поперечном профиле выделяются и другие конструктивные элементы, а именно: • защитное покрытие верхового откоса из каменной наброски толщиной $t_{набр} = 0,8$ м с подготовкой из песчаногравийного материала толщиной $t_{ф} = 0,3$ м; • гребень плотины и низовой откос во избежание морозного пучения защищены слоем гравийно-галечниковой пригрузки толщиной в $t = 1,0$ м; • низовой откос сверху присыпается слоем почвенно-растительного грунта толщиной $t = 0,2$ м с посевом в нём многолетних трав (т.е. производится его «залужение»); • по подошвам обоих откосов плотины устраиваются упорные призмы из горной массы, при этом: призма верхового откоса будет выполнять (в русловой части) одновременно функцию банкета перекрытия (для чего потребуются заблаговременная заготовка каменных негабаритов); призма низового откоса будет одновременно выполнять дренажные функции. • по гребню плотины на всём её протяжении (L=1300м) устраивается инспекционная внекатегорийная дорога с гравийно-щебёночным покрытием и стандартным бордюрным ограждением.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Нормативная продолжительность строительства составляет 21 месяцев. Начало строительства – июль 2024 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. При проведении работ



определено наличие следующих участков, имеющих выбросы ЗВ в атмосферный воздух: земляные работы; сварочные работы; пыление автотранспорта на участке проведения работ работа ДЭС и компрессора; работы с ЛКМ; временные открытые склады инертных материалов; работа оборудования и спецтехники. Источниками выбрасывается в атмосферу 22 ингредиента, в том числе 1 класса опасности (бенз(а)пирен, хром шестивалентный), 2 (азота диоксид, сероводород, формальдегид), остальные вещества 3 и 4 класса опасности. Количество декларируемых выбрасываемых вредных веществ при строительстве составит: 104,2047 тонн/год. Масса выбросов на период эксплуатации в целом по объекту составит: 0,02594 тонн/год. Анализ результатов расчета рассеивания без учета фона на период строительства показывает, что на расчетном прямоугольнике и жилой зоне приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимого уровня (1 ПДК).

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: При проведении строительных работ и при эксплуатации сбросы загрязняющих веществ в природную среду отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В результате строительства объекта будут образовываться следующие виды отходов: Отходы производства - промышленные отходы; Отходы потребления - твёрдые бытовые (ТБО). К производственным отходам, образующимся на период строительства относятся: огарки сварочных электродов; тара из-под лакокрасочных материалов; промасленная ветошь; строительные отходы. Твёрдо-бытовые отходы. ТБО подразделяются в зависимости от их физических и химических свойств, возможности их последующего обезвреживания и утилизации на следующие категории: Пищевые отходы; Вторичное сырьё (бумага, тряпье, кости, стекло и другие вещества); Горючие не утильные вещества (не утильная бумага, полиэтиленовые упаковочные материалы и другие вещества); Отходы собираются в металлические контейнеры и затем вывозятся по договорам на полигон ТБО. Промасленная ветошь. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасная, нерастворима в воде, химически неактивна. Собираются в промаркированные контейнеры и вывозятся на полигон промышленных отходов согласно договору. Огарки сварочных электродов. Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах. Состав (%): железо - 96-97; обмазка (типа $Ti(CO)$) - 2-3; прочие - 1. По мере накопления вывозится совместно с металлоломом на переработку. Огарки образуются при сварочных работах. Тара из-под лакокрасочных материалов. При проведении покрасочных работ образуются отходы, представляющие собой тару жестяную с остатками лакокрасочных материалов и тару пластиковую из-под растворителей. Состав отхода: жёсть – 45%, остатки ЛКМ – 5%, пластик – 45%, остатки уайт-спирита – 5%. Токсичные компоненты - остатки ЛКМ. Отходы собираются в металлические контейнеры и вывозятся по договору на полигон промышленных отходов. Период строительства. Общий объем образования отходов составит: 61,9007т/период. При эксплуатации гидросооружения образуются твердые бытовые отходы обслуживающего персонала. Образуются также металлом и упаковочные материала оборудования. Отходы на объекте не размещаются, вывозятся на утилизацию и на полигон для размещения отходов ТБО.



Отходы будут вывозиться согласно заключённым договорам со специализированной организацией.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

4. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов);

5. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

6. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения

7. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст.66 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481

8. В соответствии со статьей 263 и пп.5) п.4 приложения 4 к Кодексу предусмотреть разработку проекта создания защитных лесных полос гидротехнического сооружения, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и б) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу

9. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. Кроме того, необходимо предусмотреть очистку карьерных вод (нефтепродукты, взвешенные вещества, соединения азота и др.), используемых для технологических нужд (пылеподавление и др.);



10. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности;

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий;

12. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов;

13. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

14. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

*Исп. Сайлаубекова Г.
74-07-55*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар

