

22 КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

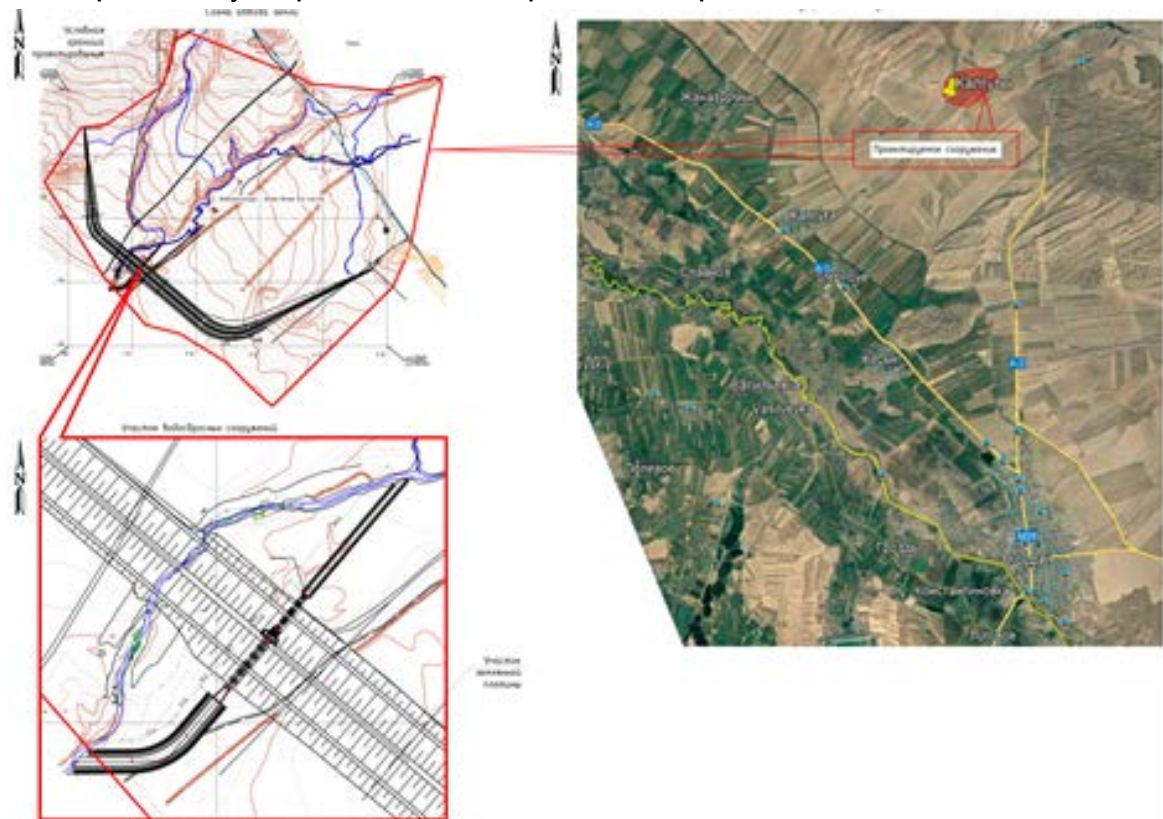
1. Описание предполагаемого места намечаемой деятельности

Проектируемое водохранилище «Калгуты» на реке Калгуты будет располагаться в Кордайском районе Жамбылской области, на территории Алгинского и Степновского сельских округов, в 25 км севернее с. Кордай и в 7 км западнее с. Алга, в 8 км восточнее с. Степное. Ближайшая жилая зона расположена северо-восточнее $43^{\circ}13'56.41''\text{C}$ $74^{\circ}44'51.37''\text{B}$ на расстоянии 7 км - с. Алга; в 8 км западнее - с. Степное $43^{\circ} 8'41.91''\text{C}$, $74^{\circ}37'16.38''\text{B}$. Местоположение бассейн р. Калгуты расположен в Чуйской долине, на северном берегу р. Шу в Кордайском районе Жамбылской области Республики Казахстан. Река протекает северо-восточнее районного центра - села (аула) Кордай (бывшая Георгиевка). Истоки реки и её притоков находятся на южном склоне Шу-Илейских гор на участке вблизи Кордайского перевала. Река впадает в р. Шу, пересекая при этом правую и левую ветки Георгиевского канала из реки Шу, который орошает в этом районе около 26.94 тыс. га поливных земель. Кроме одноименного истока, река Калгуты формируется притоками Акшешек, Улькен Жаланаш и Кокадыр.

Согласно акту на земельный участок №2024-1495383, участок расположен в Жамбылской области, Кордайского района, в границах Алгинского сельского округа, целевое назначение земельного пункта (для обслуживания строительства водохранилища «Калгуты»), Кордайского района, Жамбылской области), кадастровый номер 06:090:106:151, категория - земельный водный фонд, право - постоянного землепользования, площадь участка 391,60га. (Приложение 4)

Альтернативного выбора других мест нет.

Калгута (каз. Қолғұта) – село в Кордайском районе Жамбылской области Казахстана. Входит в состав Степновского сельского округа. Находится примерно в 17 км к северо-западу от районного центра, села Кордай.



Ближайшая жилая зона от участков производства работ находится на расстоянии 5 км.

Основная цель настоящего Отчета о возможных воздействиях – определение экологических и иных последствий принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработка рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращение уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов:

Доставка материалов для строительства объекта будет осуществляться с местного карьера суглинистого грунта – 18 км. Карьеры горные и гравийно-галеечного грунта (п.Алга) расположен на расстоянии 15 км. от проектируемого водохранилища.

Притоки Акшешек и Улькен Жаланаш имеют водосборы на северных склонах отрогов Киргизского хребта, где снегозапасы значительно выше.

Расстояние от водохранилища до:

- районного центра с. Кордай – 25 км;
- на юго-западе, на расстоянии в 15 км протекает река Шу;
- ближайшей железнодорожной станции «Отар» - 140 км;
- река пересекает - георгиевского канала из реки Шу, который орошает в этом районе около 26.94 тыс. га поливных земель.

Кроме одноименного истока, река Калгуты формируется притоками Акшешек, Улькен Жаланаш и Кокадыр.

Координаты:

Проектируемое месторасположение водохранилища: 43°12'41.35"C,
74°41'19.03"B;

Ближайшей железнодорожной станции «Отар» - 43°32'27.45"C
75°12'45.15"B;

Ближайшая жилая зона пос. Алга - 43°13'56.41"C, 74°44'51.37"B

Ближайшая жилая зона с. Степное - 43° 8'41.91"C, 74°37'16.38"B;

Районного центра с. Кордай - 43.047700"C, 74.706657"B;

Приток реки Акшешек - 43.240237, 74.789086;

Приток реки Кокадыр 43.268175, 74.710223;

Приток реки Улькен Жаланаш 43.167525° 74.615387°.

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности

РГУ «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.»

4. Краткое описание намечаемой деятельности

Цель разработки Рабочего проекта - строительство водохранилища на реке Калгуты в Кордайском районе Жамбылской области объёмом 15,8 млн. м³ для покрытия дефицита воды в вегетационный период на используемых 1 200 гектарах пашни и ввода в оборот для оптимального орошения 1 300 гектаров залежных и бросовых земель. Общая площадь орошаемых угодий в рамках реализации Рабочего проекта составит 2 500 гектаров.

Окончательные параметры водохранилища «Калгуты» приняты следующими:

- * отметка НПУ: 682,000м;
- * отметка УМО: 673,000м;
- * отметка ФПУ: 682,910м;
- * полный объём водохранилища: $W_{\text{полн}} = 15,83$ млн. м³;
- * мёртвый объём водохранилища: $W_{\text{м.о.}} = 1,58$ млн. м³;
- * полезный объём водохранилища: $W_{\text{полезн}} = 14,25$ млн. м³;
- * площадь зеркала при НПУ: $F_{\text{НПУ}} = 261,8$ га;
- * площадь зеркала при УМО: $F_{\text{УМО}} = 64,9$ га.

5. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

В выбросах временных источников содержится 24 индивидуальных компонента загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, бенз(а)пирен, бутилацетат, формальдегид, пропан-2-он (ацетон), керосин, масло минеральное, уайт-спирит, углеводороды предельные C12-C19, взвешенные частицы, пыль неорганическая SiO₂ 70-20%, пыль абразивная.

Валовый выброс ЗВ составит 145,36509631 т/год.

Валовый выброс от автотранспорта не учитывается, выбросы оплачиваются по фактическому объёму сожженного топлива, максимально-разовый выброс же включён в расчёт рассеивания, чтобы оценить воздействие объекта в целом на ОС.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

Общий предельный объем их образования отходов на период строительства составит - **3708,9111 т/год**, из них неопасных - **3687,7776 т/год**, опасных – **24,127 т/год**.

В составе проекта предусмотрены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также по обеспечению неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

С учетом всех вышеуказанных мер, при условии строгого их соблюдения, воздействие на флору и фауну ожидается незначительное.

В процессе реализации предусмотренных решений, воздействие на земельные ресурсы и почвы выразится в виде:

- снятия, перемещения, хранения и использования плодородного слоя почвы при рекультивации нарушенных земель;
- осуществления выработок малого сечения (скважин, канав);
- изменения статистических нагрузок на грунты основания;
- образования отходов, которые могут стать источником загрязнения почв.

Учитывая, что намечаемая деятельность заключается в проведении строительных работ, непосредственного воздействия на недра оказываться не будет.

Тепловое, электромагнитное воздействия исключены. Уровень шума будет наблюдаться непосредственно на участке проведения работ, а за пределами он не превысит допустимых показателей для работающего персонала.

На основании выполненных расчетов, их анализа, а также учитывая принятые технологические решения, негативное воздействие на окружающую среду всех возможных факторов, способных возникнуть в результате осуществления намечаемой деятельности, будет ограничено территорией проведения строительных работ и не выйдет за ее пределы.

6. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:

Валовый выброс ЗВ составит 145,366 т/год.

Валовый выброс от автотранспорта не учитывается, выбросы оплачиваются по фактическому объёму сожженного топлива, максимально-разовый выброс же включён в расчёт рассеивания, чтобы оценить воздействие объекта в целом на ОС.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

Общий предельный объем их образования отходов на период строительства составит – **3708,9 т/год**, из них неопасных – **3687,8 т/год**, опасных – **24,13 т/год**

Нормативы размещения отходов, установленные при строительстве проектируемого объекта представлены в таблицах ниже.

Лимиты накопления отходов, установленные при строительстве

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	3708,9111	3708,9111
в т. ч. Отходов производства	3596,1111	3596,1111
отходов потребления	112,80	112,8
Не опасные отходы		
Твердо-бытовые отходы, 20 03 01	112,8	112,8
Строительные отходы, 17 01 01, 17 04 05	3574,96	3574,96
Отходы от сварки, 12 01 13	0,0176	0,0176
Опасные отходы		
Промасленная ветошь, 15 02 02*	19,050	19,050
Загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ, 15 01 10*	2,993	2,993
Осадок мойки колес 19 08 11*	1,7634	1,7634
Битум нефтяной, мастика битумная ГОСТ 30693 17 03 01*	0,32	0,32

7 Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:

Намечаемая деятельность не является источником залповых выбросов.

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций при проведении проектируемых работ условно разделяются на две взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Опыт эксплуатации подобных объектов показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников незначительна.

Причина аварийности из-за ошибочных действий персонала практически полностью связана с неэффективной организацией эксплуатации объектов, недостатками правового обеспечения промышленной безопасности и

«человеческим фактором».

Планируемая деятельность в запланированных объемах и при выполнении проектных технологических требований не должна приводить к возникновению аварийных ситуаций, поэтому не представляет опасности для населения ближайших населенных пунктов и окружающей среды. Однако не исключена возможность их возникновения. Возникновение аварий может привести как к прямому так и к косвенному воздействию на окружающую природную среду. Прямой вид воздействий является наиболее опасным по непосредственному влиянию на окружающую среду, который может сопровождаться загрязнением атмосферного воздуха, подземных вод, почвенно-растительного покрова.

8. Краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

Потери биоразнообразия от намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

Необратимого техногенного изменения окружающей среды не ожидается

9. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

Законодательные рамки экологической оценки

Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса, 2021г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), согласно ЭК РК - обязательная процедура для намечаемой деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Методическая основа проведения ООС. Общие положения проведения ООС при подготовке и принятии решений о ведении намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на всех стадиях ее организации в соответствии

со стадией разработки предпроектной или проектной документации определяет «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280.