

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1. Описание предполагаемого места намечаемой деятельности

Планируемая деятельность «Строительство сооружений для подпитки Астанинского водохранилища» 1 очередь осуществляется на территории Осакаровского района Карагандинской области, так же на территории Аршалинского района Акмолинской области. Трасса проходит через населенные пункты районного значения: Аршалы, Вячеславка, Центральное, Литвинское, Приишимское, Пионерское.

Согласно Постановления Акимата Аршалынского района «О предоставлении ТОО «СТРОЙ-ТЕХ» разрешения на использование земельных участков для проведения изыскательских работ под строительство сооружений для подпитки водохранилища» №KZ81VBM01400715 от 12.05.2021 года, земельный участок общей площадью 159,2 га выделен для намечаемой деятельности. Сроком на 4 года, до 12.05.2025 года.

Согласно Постановления Акимата Осакаровского района №39/03 от 23 июня 2021 года «О предоставлении ТОО «СТРОЙ-ТЕХ» разрешения на использование земельных участков для проведения изыскательских работ под строительство сооружений для подпитки водохранилища», общей площадью 306,2 га. Сроком с июня 2021 года по 1 июля 2026 года.

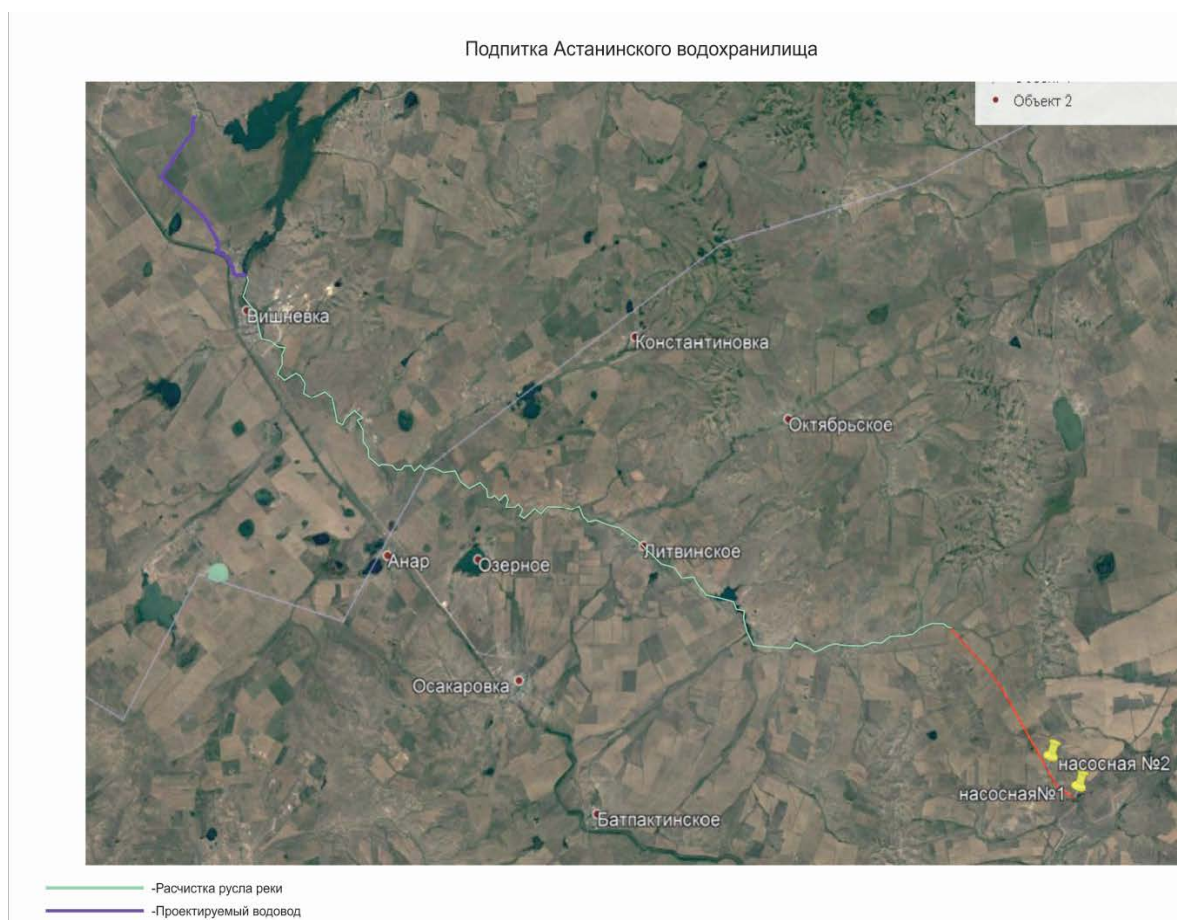


Рис. 1.1.1. Ситуационный план расположения русла реки Есиль

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:

Планируемая деятельность «Строительство сооружений для подпитки Астанинского водохранилища» 1 очередь осуществляется на территории Осакаровского района Карагандинской области, так же на территории Аршалинского района Акмолинской области.

Намечаемая деятельность по расчистке реки Есиль от иловых отложений находится на расстоянии 55 м от жилых зон. Так как производство работ предусмотрено непосредственно на водном объекте, негативное воздействие на участки жилых зон оказано не будет.

Дополнительные участки, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия, кроме участка намечаемой деятельности не предвидятся.

Проектом извлечения природных ресурсов и захоронения отходов не предусматривается.

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности

ГУ «Комитетом по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

4. Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно задания на разработку ПСД от 18 марта 2021 года, при разработке проекта объект поделен на две очереди строительства:

1. «Строительство сооружений для подпитки Астанинского водохранилища» 1 очередь:

- расчистка русла и дноуглубление, общая протяженность руслоочистительных работ по реке Есиль 98,1 км, из них 76,5 км на территории Карагандинской области и 21,6 км на территории Акмолинской области;

2. «Строительство сооружений для подпитки Астанинского водохранилища» 2 очередь;

- строительство подпорно-перегороджающего сооружения;
- строительство насосной станции 3 подъема;
- строительство магистрального водовода в две нитки диаметром 1200 м, протяженностью 20 км.

В проекте предусматриваются дноуглубительные работы реки Есиль общей протяженностью 98,1км, в том числе 27 км до Ишимского водохранилища и 71,1 км до населенного пункта Аршалы. При проведении руслоочистительных работ повышается водность реки Есиль, т.е. создается оптимальная глубина(не менее 2м в меженный период) и постоянно действующий поток воды со скоростями течения(0,5-0,7м/с).

Согласно гидрологическому отчету, при проведении комплекса водохозяйственных мероприятий будет обеспечен пропуск максимального расчетного расхода в русле реки.

Дноуглубительные работы планируется выполнять землесосными снарядами.

Земснаряд предназначен для разработки грунтов I-VI категорий и транспортировки их в виде водогрунтовой смеси (пульпы) к месту укладки в карты - пульпонакопители.

Карты готовятся перед началом, на обоих берегах реки на свободных от застроек и полей землях, на площадках не затопливаемых в период паводка, уклоны которых к реке, следовательно водная эрозия поверхности незначительная.

С участков под карты срезается бульдозером почвенно-растительный грунт слоем 0,15м и складывается во временные отвалы.

По периметру карт возводятся ограждающие дамбы из минерального грунта, который снимается с площади карты бульдозером. Сечение дамб выполнять в виде трапеции шириной по верху $b=3,0$ и с заложением откосов 1:1,5. Габариты определяются исходя из объема снятого грунта. Возведение дамб выполнять с послойным уплотнением прицепным катком.

Пульпа в картах располагается слоями от 0,6-1,5м (сухого остатка).

В теле дамб предусмотрены водостоки, для слива воды обратно в реку. После стока воды и просыхания грунта, дамбы разбираются, ПРС возвращается на место. Таким образом, производится рекультивация земель. Место расположения карт и их размеры показаны на планах.

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

В настоящее время участки свободны от застройки. Ближайшая жилая зона от участков расчистки на озере Коба находится на расстоянии 55 м.

Рассматриваемый объект на период строительства представлен одним неорг
Рассматриваемый объект на период строительства представлен одним неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ.

В выбросах временных источников содержится 4 индивидуальных компонента загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, пыль неорганическая SiO_2 70-20%.

Валовый выброс ЗВ составит: в Акмолинской области - **36,9271 т/год**, Карагандинской области – **130,9236 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 образования отходов на период строительства составит: в Акмолинской области – **8181,6478 т/год**, из них неопасных – **8181,6478 т/год**, Карагандинской области - **29 007,5542 т/год**, из них неопасных – **29 007,5542 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: в Акмолинской области - **36,9271 т/год**, Карагандинской области – **130,9236 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 образования отходов на период строительства составит: в Акмолинской области – **8181,6478 т/год**, из них неопасных – **8181,6478 т/год**, Карагандинской области - **29 007,5542 т/год**, из них неопасных – **29 007,5542 т/год**.

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

**Лимиты накопления отходов, установленные при строительстве
1 очередь. Акмолинская область**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	8181,6478	8181,6478
в т. ч. Отходов производства	8177,9878	8177,9878
отходов потребления	3,66	3,66
Не опасные отходы		
Твердо-бытовые отходы, 20 03 01	3,66	3,66
Отходы древесные, 17 02 01	8 177,9588	8 177,9588
Отходы от сварки, 12 01 13	0,029	0,029

**Лимиты накопления отходов, установленные при строительстве
1 очередь. Карагандинская область**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	29 007,5542	29 007,5542
в т. ч. Отходов производства	28 994,6842	28 994,6842
отходов потребления	12,87	12,87
Не опасные отходы		
Твердо-бытовые отходы, 20 03 01	12,87	12,87
Отходы древесные, 17 02 01	28 994,5812	28 994,5812
Отходы от сварки, 12 01 13	0,103	0,103

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 ОВОС. Общие положения проведения ОВОС 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.