КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1. Описание предполагаемого места намечаемой деятельности

Трасса по расчитски русла проходит вдоль населеного пункта с. Садовое Карагандинской области, Осакаровского района.

Координаты намечаемой деятельности:

– Трасса р.Улкен-Кундызды 5 км, т.1 ш 50°17'41.31"С д 72° 6'35.68"В ; т.2 ш:50°17'3.42"С д:72° 3'41.26"В.

– Трасса р.Сабыр-Кожа 1,2 км т.1 ш: 50°17'5.48"С д: 72° 6'53.09"В; т.2 ш 50°17'7.79"С д 72° 6'2.82"В.

Согласно Постановления Акимата Осакаровского района от 11 июня 2024 года №50/04 выдано разрешение ТОО НПП «Биосфера» на использование земельных участков для проведения проектно-изыскательских работ и строительных работ, земельный участок общей площадью 0,4 га в Осакаровском районе, Садовом сельском округе, село Садовое, вдоль русел рек Улкен-Кундызды и Сабыр Кожа. Сроком на 1 год.

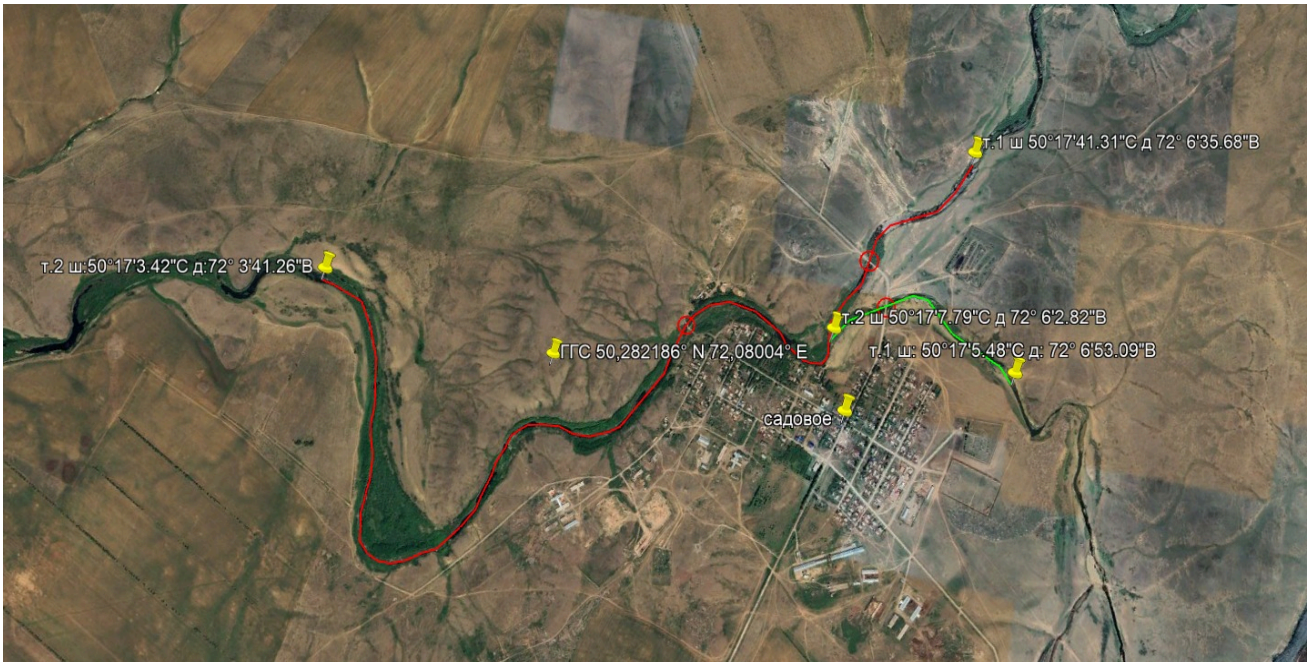

Рис. 1.1.1. Ситуационный план расположения намечаемой деятельности

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:

Участок намечаемой деятельности по санации и углублению русла рек Улкен-Кундызды и Сабыр-Кожа расположен в Карагандинской области, Осакаровском районе селе Садовое.

Садовое - административный центр Садового сельского округа. Находится примерно в 53 км к юго-западу от посёлка Осакаровки, административного центра

района, на высоте 445 метров над уровнем моря. По данным переписи 2009 года, в селе проживало 966 человек (490 мужчин и 476 женщин).

Ближайшее расстояние объекта намечаемой деятельностидо жилой зоны составляет 45 м от с.Садовое.

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 «Акимат Осакаровского района», Карагандинская область, п.Осакаровка, ул. Достык, 33

4. Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность связана с расчисткой и расширением русла по дну до 20 м. Протяженность расчистки составит: на р.Улкен-Кундызды 5,8 км, на р.Сабыр-Кожа 1,3 км. Объем вынимаемого грунта составит на р.Улкен-Кундызды - 183 566 м3, и на р.Сабыр-Кожа- 18 418,5 м3.

Так же проектом предусмотрено устранением резких поворотов, вырубка, выкорчевывание сухостоев, кустарников с обеих сторон русла и топляков из русла, что позволит избежать заторов в период паводков.

Целью намечаемой деятельности является повышение водности и улучшение гидрологического режима реки, и обеспечение безопасности угрозы подтопления паводковыми водами прилегающих населенных пунктов.

Проектными решениями принято использовать землесосный снаряд, как основной механизм для разработки грунта.

Земснаряд предназначен для разработки грунтов и транспортировки их в виде водогрунтовой смеси (пульпы) к месту укладки в карты – пульпонакопители или сбросу.

Перед началом работ на реке обследуется акватория, где намечена работа дноуглубительного снаряда.

Руслоочистительные работы производятся землесосными снарядами производительностью 140 $м^3$/час. С учетом суточной выработки землесосного снаряда для реализации проекта потребуется два землесосных снарядов. Работы будут вестись параллельно на двух участках (участок №1 и №2).

Сброс пульпы осуществляется по пульпопроводу часть пульпопровода плавучая на понтоне, часть, проходящая по суще из стальных труб. На каждом участке должен быть комплект трубопроводов стальных на фланцевых соединениях, обеспечивающий бесперебойную работу землесосного снаряда.

Так же проектом предусмотрено спрямление русла с устранением резких поворотов, вырубка, выкорчевывание сухостоев, кустарников с обеих сторон русла и топляков из русла, что позволит избежать заторов в период паводков.

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

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

В период проведения работ в окружающий атмосферный воздух будут поступать, в основном, следующие загрязняющие вещества: 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, керосин, пыль неорганическая SiO2 70-20%.

Валовый выброс ЗВ – **0,4069 т/год.**

Валовый выброс от автотранспорта не учитывается, выбросы оплачиваются по фактическому объёму сожженного топлива, максимально-разовый выброс же включён в расчёт рассевания, 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 на период строительства составит – **79,904 т/год,** в том числе неопасных – **79,904** 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:

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

Валовый выброс ЗВ на период строительно-монтажных работ составит – **0,4069 т/год.**

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

В процессе реконструкции будут образованы следующие виды отходов:

Лимиты накопления отходов, установленные при строительстве

Наименование отходов	**Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год**	**Лимит накопления, тонн/год**
1	**2**	**3**
Всего	**79,904**	**79,904**
в т. ч. Отходов производства	**78,804**	**78,804**
отходов потребления	**1,1**	**1,1**
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы, Код 20 03 01	1,1	1,1
Отходы сварки, Код 12 01 13	0,004	0,004
Древесные отходы, Код 17 02 01	78,8	78,8

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

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.