

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1. Описание предполагаемого места намечаемой деятельности

Участок намечаемой деятельности санация русла реки Большая Букпа с обустройством регулирующих сооружений в г. Караганды расположен в Карагандинской области, город Караганда.

Координаты участков намечаемой деятельности:

1 т. ш: 49°50'9.92"C, д: 73° 3'57.55"B;

2 т. ш: 49°50'9.90"C, д: 73° 6'6.38"B;

3 т. ш: 49°43'45.40"C, д: 73° 1'31.49"B;



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:

Намечаемая деятельность связана с очисткой русла от заилений, мусора и зарослей кустарника, дноуглубительные и русло расширительные работы. Ремонтные и ревизионные работы по подземному коллектору.

Так же, проектом предусматривается работы по очистке русла от заилений, мусора и зарослей кустарника, дноуглубительные и руслорасширительные работы. Ремонтные и ревизионные работы по подземному коллектору. Бетонное укрепление русла реки на участке от конца закрытого коллектора до естественного понижения в районе ул. Баженова. Демонтаж несанкционированных канализационных сбросов в реку. Для подпитки озер центрального парка предусмотрено строительство локальных очистных сооружений в центральном парке, подводящего водовода и переливных водоводов между озерами.

Целью намечаемой деятельности является санация реки Большая Букпа, крепление берегов реки и дна в черте города для улучшения гидрологического режима реки Большая Букпа, для улучшения экологической ситуации и предотвращения чрезвычайных ситуаций в паводковый период.

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области", область, Караганда Г.А., район им.Казыбек.

4. Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность предусматривает Большая Букпа берёт своё начало с небольшой возвышенности у отстойника шахты №38 («Стахановская»), протекает на юго-запад, в районе Старого города русло реки поворачивает на юг и течёт по шахтным подработкам, в городской черте, в районе стадиона, река протекает в коллекторе, проходя парковой зону и в районе зоопарка вновь течёт по естественному руслу проходит через пруд и ниже Фёдоровского водохранилища впадает в р. Сокур (57 км от устья) в районе городских очистных сооружений.

Работы будут производиться на водоохранной полосе существующей реки Большая Букпа, выбор другого места не предусмотрен. Протяженность реки -17020 м.

Так же проектом предусмотрено работы по очистке русла от заиления, мусора и зарослей кустарника, дноуглубительные и руслорасширительные работы. Ремонтные и ревизионные работы по подземному коллектору. Бетонное укрепление русла реки на участке от конца закрытого коллектора до естественного понижения в районе ул. Баженова. Демонтаж несанкционированных канализационных сбросов в реку. Для подпитки озер центрального парка предусмотрено строительство локальных очистных сооружений в центральном парке, подводящего водовода и переливных водоводов между озерами и рекой. В черте города предусматривается строительство локальных очистных сооружений, реконструкция сооружений и демонтаж старых элементов крепления русла реки.

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 6 неорганизованных источников 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 – **8.4111693085 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 на период строительства составит – 639,02 т/год, в том числе неопасных – 0,242 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 – 0,18641 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.

В процессе реконструкции будут образованы следующие виды отходов:

Декларируемое количество опасных и неопасных отходов на период СМР

Наименование отходов	код	Количество	Образование отходов	Мероприятия по утилизации отходов
1	2	3	5	6
Неопасные отходы				
Твердо-бытовые отходы	20 03 01	0,53	Санитарно-бытовое обслуживание рабочих	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, которые будут установлены на площадке, с последующим вывозом на ближайший полигон ТБО
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,001	При проведении строительных работ	Временное хранение в контейнерах (не более 6 месяцев). Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору
Отходы древесные	17 02 01	33,179	При расчистке русла реки от наводной растительности	Рекомендован вывоз на ближайший полигон ТБО, без временного хранения
Строительные отходы	17 09 04	633,1641	При проведении строительных работ	Временное хранение (не более 6 месяцев) в контейнерах, которые будут установлены на площадке, с последующим вывозом на ближайший полигон ТБО
Отходы пластмасс	02 01 04	2,42943	При проведении строительных работ	Временное хранение (не более 6 месяцев) в контейнерах, которые будут установлены на площадке, с последующим вывозом на ближайший полигон ТБО
Отходы покрасочных работ	08 01 11*	0,02942	При проведении строительных работ	Временное хранение (не более 6 месяцев) в контейнерах, которые будут установлены на площадке, с последующим вывозом на ближайший полигон ТБО
Итого:				639,023
Всего, в т. ч.				639,023
отходы производства				635,623
отходы потребления				3,4

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.