

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

**ГУ «Управление природных
ресурсов и регулирования
природопользования
Западно-Казахстанской области»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду
к рабочему проекту «Берегоукрепление реки Урал от ул. Чичерная до ул.
Шамсутдинова г. Уральска(2этап). Корректировка.»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ГУ«Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области», юридический адрес: ЗКО г. Уральск, улица Сарайшык, строение 47, 8(7112) 24-09-76, zko_forest@bko.gov.kz.

Строительство объекта будет осуществляться на правом берегу р. Урал в черте города Уральска от ул. Шамсутдинова до пристани и от ул. Чичерная (ул. А.Стрижапченко) до ул. Шамсутдинова для защиты жилых домов от разрушения во время прохождения паводка.

На берегу в непосредственной близости к берегу расположены жилые дома, хозяйственные постройки и приусадебные участки, свободной территории почти нет.

Намечаемая деятельность классифицирована согласно подпункта 8.4. пункта 8 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс) «работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция), намечаемая деятельность относится к пункту 12 подпункту 2) «проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года» относится к 3 категории.

Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ71VWF00092000 от 17.03.2023 года, выданного РГУ «Департамент экологии по Западно-Казахстанской области», в соответствии с пунктом 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.

Краткое описание намечаемой деятельности

Цель проекта – предотвращение обрушения правого берега р.Урал в черте г.Уральска от ул. Чичерная до ул. Шамсутдинова для защиты жилых домов от разрушения во время прохождения паводка.

Необходимость проведения берегоукрепительных работ вызвана интенсивным размывом берега и смещением русла в сторону города.

В проекте предусматривается проведение укрепительных работ берега реки Урал протяженностью 383,6 м от ул. Чичерная до ул. Шамсутдинова.

Участок берегоукрепительных работ расположен в южной части города.

Расстояние проезда грузового автотранспорта от места проведения берегоукрепительных работ до ближайшей железнодорожной товарной станции Желаево 20 км. Связь осуществляется по автодорогам с твердым покрытием.

Конструкция крепления берега принята монолитным железобетонным ростверком на свайном основании с передней шпунтовой стенкой и без нее, откосом, укрепленным сборными ж/бетонными плитами и вертикальной стенкой различной высоты. Длина и шаг свай, а также длина шпунта определены с учетом гидрологических, геологических и гидрогеологических условий береговой полосы. Шпунтовая стенка из сборного железобетона длиной 6,0 м.

Конструкция берегового укрепления р. Урал принята в виде монолитного ростверка на свайном основании с передней железобетонной шпунтовой стенкой и без нее, и откосом, укрепленным сборными ж/бетонными плитами. Откос крепится сборными железобетонными плитами ПВ 40х20х1,5 размером 4х2м толщиной 15 см, плитами ПВ 20х20х1,5 размером 2х2м, толщиной 15см, омоноличенными конструктивными швами в секции по 20м в направлении, нормальном урезу воды. Сборные ж/бетонные плиты укладываются на откосе 1:2,5 на подготовку из щебня фракции 20-40мм толщиной 20см на песчано-гравийном основании толщиной 20см.

Добетонировка, конструктивные и деформационные швы выполняются из монолитного железобетона.

Свайный ростверк выполняется из монолитного ж/бетона размером 1,5-1,65х0,6м высотой 0,5 м устраивается на подготовке из бетона толщиной 5см. Ростверк опирается на сборные железобетонные сваи, сечением 35х35 см, длиной 6,0м. В плане шаг свай – 2,35-3,0 м. Сваи заделываются в ростверк. Отметка верха ростверка 26,64м. Перед ростверком для предотвращения размыва укладывается камень в виде призмы шириной понизу 1,0м, поверху 2,5м высотой 1,2м.

Секции плит 11-20 опираются на свайный ростверк со шпунтовой стенкой.

Шпунт и сваи заделываются в монолитный ж/бетонный ростверк. Отметка верха ростверка 24,90м.

За шпунтовой стенкой устраивается обратный фильтр из трех слоев камень d=10-15см, щебень d=10-20мм, песчано-гравийная смесь d=1,5-2,0мм.



Принятая отметка 32,30 м выше горизонта воды в р. Урал при расходе 1% обеспеченности. Кроме этого проектируемое откосное крепление является продолжением существующего крепления на ул. Чичерная.

Дно реки перед шпунтом во избежание размыва крепится каменной наброском крупностью 10-30 см толщиной 70 см на подготовке из щебня фракции 20-40 мм толщиной 20 см. Берег выше откосного крепления сборными железобетонными плитами (отметки 32,30м) крепится подпорной железобетонной стенкой различной высоты в зависимости от высоты берега. Стенка располагается на насыпи крепления, поэтому желательно ее выполнять на сваях, но, учитывая близость ее расположения от жилых домов, стенка принята уголковой.

Для отвода грунтовой воды из за стенного пространства перед обратной засыпкой вдоль вертикальной стены укладывается дренаж из щебня крупностью 10-20мм.

Для сброса поверхностных вод на ул. Вальково-Набережная в монолитной стенке при бетонировании закладываются водосливные трубки, которое сверху закрывается металлической решеткой. Гребень дамбы от ул. Стременная до ул. Шамсутдинова по условиям производства работ отсыпается шириной 5,0 м, из которых на ширину 3,5м крепится плитами ПВ30-20-1,0 по песчано-гравийной подготовке толщиной 0,15см. С одной стороны, крепление дамбы примыкает к подпорной стенке, на которой устанавливается перильное ограждение, с другой стороны предусматривается посадка одного ряда кустарника.

На гребне дамбы при изменении ее высотного положения устраиваются лестницы и пандусы. По окончании строительства стройплощадка не разбирается, очищается от мусора, разобранная дамба восстанавливается, восстанавливается асфальтированная пешеходная дорожка по гребню дамбы.

Предположительные начала реализации намечаемой деятельности - сентябрь 2023 года, окончание строительства – ноябрь 2024 года. Общая продолжительность строительства составляет 15 месяцев, из них 4 месяца на технологический перерыв (время прохождения паводка, ледоход, нерест рыб и т.д), продолжительность подготовительного периода 2 месяца. Начало эксплуатации ноябрь 2024 года. Постутилизации объекта не будет.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности составят 0,552885926 г/с, 3.37203338 т/год. На период эксплуатации выбросы не ожидаются.

В качестве мероприятий, направленных на снижение или исключение негативного воздействия на атмосферный воздух проектируемого объекта, на период реализации проектируемых работ предусматриваются: регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями; использование для технических нужд строительства (разогрев материалов, подогрев воды и т. д.) электроэнергии, взамен твердого и жидкого топлива;



предусмотреть центральную поставку растворов и бетона специализированным транспортом; применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов в контейнеры, специальных транспортных средств; осуществление регулярного полива водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период.

Земельные ресурсы. Территория строительства расположена в городской черте в пределах среднего течения реки Урал, в степной климатической зоне.

Для реализации данного проекта выделены земли на территории Западно-Казахстанской в южной части города Уральск. 1) Акт выбора земельного участка № 5146. Право временного безвозмездного землепользования сроком на 5 лет, целевое назначение для проведения берегоукрепительных работ р.Урал. Площадь – 0,4576 га. Земли водного фонда. 2) Постановление акимата города Уральск Западно-Казахстанской области №3306 от 10.11.2017 года о выдаче земельного участка площадью 0,4234га для проведения берегоукрепительных работ сроком на 5 лет. Право на временное землепользование.

При строительстве должны будут соблюдены нормы статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств.

Основное негативное воздействие на почвы при проведении строительных работ осуществляется в виде механических нарушений.

Водные ресурсы. Основным источником воды для технических нужд является р.Урал, также будет использоваться привозная техническая вода.

Водоснабжение для хозяйственно-питьевых нужд используется привозное, для этого на площадке будет установлена емкость. Для питьевых нужд рабочего персонала используется бутилированная вода.

В период проектных работ объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 152,1 м³, привозной технической воды – 763,781802 м³, вода с открытых источников – 2217,3242 м³.

Сбросы хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом специальной организацией на ближайшие очистные сооружения, объем – 152,1 м³. На период эксплуатации водопотребление и водоотведение не предусмотрено.

Получено согласование от РГУ «Жайык-Каспийской бассейновой инспекции по регулированию использования и охраны водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 10.02.2023 г. № 18-13-02-04/282.

При проведении работ в целях предупреждения влияния на подземные и поверхностные воды необходимо принимать меры, исключающие попадание в грунт растворителей, горюче смазочных материалов. Все отходы необходимо вывозить с благоустраиваемой территории для дальнейшей утилизации.

Недра. Берегоукрепление р. Урал от ул. Чичерная до ул. Шамсутдинова г. Уральска не оказывает воздействия на недра.

Растительные ресурсы. Территория строительства расположена в городской черте в пределах среднего течения реки Урал, в степной



климатической зоне. В местах интенсивного размыва берег реки Урал обрывистый, свободный от растительности. Остальная часть берега имеет крутой склон, занята искусственно посаженными деревьями и кустарниками: вяз, тополь, клен, ива, ветла, выдерживающими кратковременное затопление. Самые низшие участки берега заняты осокой, и камышом. На берегу в непосредственной близости к берегу расположены жилые дома, хозяйственные постройки и приусадебные участки. Свободной территории почти нет.

По окончании строительства проводится работы по очистке стройплощадок от строительного мусора и по восстановлению нарушенных земель. По гребню дамбы со стороны города предусматривается посадка одного ряда кустарника.

Согласно письму РГУ «Западно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК» № 2-16/67 от 03.02.2023 года, участок намечаемой деятельности государственного лесного фонда не входит в состав заповедной и особо охраняемой территории. Места миграции и размножения видов редких животных на территории берегоукрепительных работ отсутствуют.

Животный мир. Негативное воздействие на животный мир при реализации намечаемой деятельности связано с работой техники, нарушением растительного покрова, увеличением сети полевых дорог, шумовыми и световыми эффектами, отпугивающими животных и являющимся «фактором беспокойства». По мере уменьшения фактора беспокойства можно ожидать возвращение животных и восстановление их численности.

Проведение различных видов работ на водоемах, имеющих рыбохозяйственную ценность, как правило, отрицательно воздействует на сложившиеся экосистемы гидробионтов, в том числе и на рыб. Нарушение сложившихся условий обитания, нагула и воспроизводства приводит к снижению продуктивности водоема или даже к полной потере его рыбохозяйственного значения.

В связи с тем, что берегоукрепительные работы будут проводиться вне нерестового периода, воздействие будет оказываться только на активную молодь и более взрослые возрастные группы. Таким образом, прямого ущерба рыбным запасам не будет отмечаться.

Для уменьшения негативного воздействия на ихтиофауну проведение берегоукрепительных работ должно планироваться в послепаводковый период, когда уже пройдет нерест рыб, икры и личинок не будет, молодь будет активна, свободна в передвижении.

В процессе планируемых работ, следует выполнять следующий ряд мероприятий по снижению воздействия на животный мир, с учетом требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»: ведение строительных работ на строго отведённых участках; осуществление транспортировки грузов строго по дорогам; обслуживание транспортных автомашин и тракторов только на специально подготовленных и отведенных площадках; обязательный сбор отходов и вывоз их в специально установленные места; на регулярный вывоз отходов заключать договор со специализированной организацией.



Отходы производства и потребления. Всего образуется отходов 1,39424т/год. Основные отходы на период проведения работ: огарки сварочных электродов (120113) - 0,00259 т/год, неопасный отход, твердо-бытовые отходы (200301) – 0,962 т/год неопасный отход, пустая тара лакокрасочных материалов (150110*) - 0,42965 т/год опасный отход.

Все виды отходов размещаются на территории строительной площадки временно, на срок не более 6 месяцев. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории (с периодичностью вывоза отходов 1 раз/неделю).

При проведении работ в целях предупреждения влияния на подземные и поверхностные воды, недра и почвы от отходов производства, необходимо принимать меры, исключающие попадание в грунт растворителей и горюче-смазочных материалов.

Основными физическими факторами воздействия на окружающую среду при проведении работ будут являться шум, вибрационное воздействие.

Шум, образующийся в ходе работ, носит временный и локальный характер. Для обеспечения допустимых уровней шума, планом работ должно исключаться выполнение работ в ночное время.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ71VWF00092000 от 17.03.2023 г.;

2. Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Берегоукрепление р. Урал от ул. Чичерная до ул. Шамсутдинова г. Уральска(2 этап)». Корректировка;

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний для проекта «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Берегоукрепление р. Урал от ул. Чичерная до ул. Шамсутдинова г. Уральска (2 этап)». Корректировка от 08 августа 2023 года.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс).

1. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280.

Согласно пункту 1 статьи 110 Кодекса, лица, осуществляющие деятельность на объектах III категории, представляют в местный исполнительный орган соответствующей административно-территориальной единицы декларацию о воздействии на окружающую среду.

Кроме того, перед подачи декларации о воздействии на окружающую среду, необходимо получить заключения государственной экологической экспертизы на проектную документацию по строительству и (или) эксплуатации объектов III категории, согласно требованиям статьи 87 Кодекса и Правил проведения государственной экологической экспертизы "Выдача заключений государственной экологической экспертизы, осуществляемой местными



исполнительными органами", утвержденных приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 317.

Процедура подачи декларации о воздействии на окружающую среду проводится в соответствии статьи 110 Кодекса и «Правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения», утвержденных приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319.

2. В целях соблюдения экологических требований при проведении работ учесть требования статьи 212, 223, 238 Кодекса.

3. Согласно пункту 2 статьи 320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. При проведении работ необходимо учитывать указанные требования законодательств РК.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Берегоукрепление р. Урал от ул. Чичерная до ул. Шамсутдинова г.Уральска (2 этап). Корректировка» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

М. Ермаккалиев

Исп: С. Акбуранова
8(7112)51-53-52



Представленный «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Берегоукрепление р. Урал от ул. Чичерная до ул. Шамсутдинова г.Уральска(2 этап)». Корректировка » соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета: 14.07.2023 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания: РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭПР РК.

Наименование всех административно – территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: Западно-Казахстанская область, г. Уральск.

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: разработчиком «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Берегоукрепление р. Урал от ул.Чичерная до ул. Шамсутдинова г.Уральска(2этап). Корректировка» является ООО «Уралводпроект», г.Уральск, ул.Х.Чурина, д.119Н, тел.:8 (7112)53-51-64. (гос. Лицензия №01056Р выданным Комитетом экологического регулирования и контроля МООС и водных ресурсов РК от 27.06.2007 г. на выполнение работ в области природоохранного нормирования и проектирования).

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

1) на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания» от 8 августа 2023 года;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика:

<https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanuy/details/258734?lang=ru>;

3) газета "Пульс"; телеканал «AQJAIYQ»

4) Доска объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 1-го объявления на казахском и русском языках по адресам: сельский акимат на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов)



поселков, сельских округов) и местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 1 штук по адресу: Западно-Казахстанская область, г. Уральск.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно – Казахстанской области», zh.koishekenova@bko.gov.kz, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области», г.Уральск, ул. Сарайшык, д.47, тел.: 8(7112) 24-09-76, zko_forest@bko.gov.kz..

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: zko-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: общественные слушания проведены:

- 08 августа 2023 года в 10:00 часов, посредством видеоконференции, по адресу Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, ул.Дамбовый тупик 5/1, акт зал Уральского КГУ по охране лесов и животного мира, присутствовали 19 человек.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

