

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



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

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**КГУ «Отдел жилищно-
коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог акимата
города Петропавловска»**

Заклучение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и
(или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности КГУ
«Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и
автомобильных дорог акимата города Петропавловска».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ03RYS00357471 от 23.02.2023

Г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид деятельности – Реконструкция дамбы по улице Ущева,
г.Петропавловск, Северо-Казахстанская область.

Существующая дамба по ул. Ущева расположена в западной части г.
Петропавловска, район Подгоры, вдоль правого побережья реки Ишим. Средняя
протяженность составляет 1,30 – 1,40 км. Район частично занят частной
застройкой и огородами, вплотную подходящими к грунтовой дамбе, тянущейся
вдоль береговой линии реки Ишим от автомобильного моста до улицы Смирнова,
по другую сторону от существующей грунтовой дамбы, район реконструкции
ограничен рекой Ишим. Данный участок дамбы требует укрепления, поднятия
гребня и благоустройства территории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок реконструкции существующей дамбы находится по ул. Ущева,
средняя протяженность составляет 1,30 – 1,40 км. При реконструкции
предусмотрено: поднятие гребня дамбы на 1,00 м.. Вертикальная планировка:
устройство нового покрытия рабочего проезда для дамбы, устройство
железобетонного покрытия откосов на отдельных участках, где отсутствуют
посадки высокоствольных лиственных деревьев, устройство насыпи по
существующим откосам и их укрепление посевом трав.



Земельный участок, на котором располагается участок реконструкции, согласно постановления акимата г. Петропавловска Северо-Казахстанской области об установлении ограниченного целевого пользования на земельный участок (публичный сервитут) общей площадью - 2,6279 га, в том числе по землям, находящимся в собственности или землепользовании - 2,2276 га для проектирования строительства ограждающей дамбы по адресу ул. Ущева Б.П.

Подготовительные работы: на отрезке дамбы ПК-0 - ПК-4 перед началом производства работ необходимо произвести вырубку существующих деревьев (клён) - 22 шт., вырубку кустарника (тальник) - 9 кустов. Произвести обрезку поросли около стволов существующих высокоствольных деревьев - $S = 2\,118\text{ м}^2$.

На отрезке дамбы ПК-4 - ПК-8 перед началом производства работ необходимо произвести вырубку существующих деревьев (клён) - 2 шт., вырубку кустарника (тальник) - 10 кустов, необходимо произвести обрезку поросли около стволов существующих высокоствольных деревьев - $S = 3\,124,00\text{ м}^2$.

На отрезке дамбы ПК-8 - ПК-12+84 перед началом производства работ необходимо произвести вырубку существующих деревьев (клён) - 9 шт., вырубку кустарника (тальник) - 8 кустов. Произвести обрезку поросли около стволов существующих высокоствольных деревьев - $S = 3\,251,00\text{ м}^2$.

Для упора железобетонных плит производится установка каменных призм, конструктивно выполненные в виде траншеи, заполняемой камнем. Для укрепления откосов дамбы предусмотрен посев трав по слою растительного грунта, который укладывается на геосинтетическую решетку по защитной прослойке из нетканого геотекстильного материала. Общая площадь геосинтетической решетки составляет $= 33\,982,00\text{ м}^2$. Общая площадь геотекстильного материала (мембраны) составляет $= 33\,982,00\text{ м}^2$.

В проекте гребень плотины будет использоваться для проезда, прохода и других целей. Рабочий проезд дамбы принят 4,50 м. Покрытие рабочего проезда (гребня) дамбы выполняется из отсева твердых горных пород. Толщина покрытия принята 0,25 м. Общая площадь покрытия составляет $= 6\,634,00\text{ м}^2$. План организации рельефа выполнен с учетом существующего рельефа дамбы и прилегающей территории. Отвод поверхностных вод осуществляется по рабочим проездам дамбы и далее по спланированной поверхности откосов. Вертикальная планировка разрабатывается как в проектных горизонталях, так и в проектных отметках опорных точек планировки. План земельных масс предусматривает отсыпку глинистым грунтом. Грунт укладывать с послойным уплотнением кулачковыми катками по 20-25 см.

Ливнёвая канализация. Будет произведена реконструкция водопропускной железобетонной трубы отверстием 1,0 м, и водо-пропускной стальной трубы отверстием 0,5 м, с полной заменой на новые железобетонные трубы $d=1,0\text{ м}$, с дальнейшим восстановлением и обустройством участка дамбы. В рамках демонтажных работ проектом предусмотрено: - демонтаж существующих водопропускных труб: из стальных труб Ду-500мм; из ж/бетонных труб Ду - 100мм. Засыпку пазух котлованов следует выполнять сразу после окончания его устройства и при отсутствии в пазухах воды. Засыпка выполняется одновременно



с обеих сторон трубы горизонтальными слоями толщиной 0,20-0,25 м при применении для уплотнения пневмокатков или 0,40-0,45 м., при применении машин на базе тракторов. Первоочередная засыпка - на ширину не менее 4 м с каждой стороны трубы и на высоту до верха трубы должен использоваться грунт, из которого возводится насыпь. Коэффициент уплотнения грунта должен быть не менее 0,95. В случае отсыпки насыпи из скального грунта или грунта с включением камней крупнее 10 см труба (во избежание механических повреждений) должна засыпаться песчаным или глинистым грунтом на высоту не менее 0,5 м над верхом трубы. Ширина этой засыпки должна быть не менее ширины трубы плюс 1 м в каждую сторону. При расположении трубы на склонах лога засыпку следует начинать с низовой стороны; при этом уровень засыпки с низовой стороны должен превышать уровень грунта с верховой на 0,5-0,7 м. Не допускается производить уплотнение грунта тяжелыми машинами ударного действия: над трубой - при высоте засыпки менее 2,0 м и по сторонам от трубы - на расстоянии от боковых стенок трубы менее 3,0 м. Проезд через сооруженную трубу транспортных средств допускается только после отсыпки поверх трубы грунта слоем не менее 1,0 м, а для бульдозеров - не менее 0,5 м.

Предположительные сроки реализации намечаемой деятельности: 2 месяца, апрель- май 2023г.

Использование водных ресурсов. В период проведения работ вода на питьевые нужды используется привозная, бутилированная. Водоснабжение предусматривается привозной водой ТОО «Хрустальная». На хозяйственно-бытовые нужды вода используется из местных систем водоснабжения – колонки.

Объем потребления воды, требуемой технической воды на ремонтные работы, согласно сводной ресурсной сметы, необходимо - 5660,17 м³. Вода техническая используется безвозвратно. На хозяйственно-бытовые нужды необходима вода в объеме - 39 м³. Проектом предусматривается установка на участке реконструкции биотуалетов. По мере накопления биотуалеты очищаются и нечистоты вывозятся спец.автотранспортом по договору.

Вода техническая используется для монтажа из монолитного бетона, обеспечивающий твердение бетона; для покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, в качестве пылеподавления; при посеве газонов, полив; при возведении дамбы глиной, увлажнение. Вода техническая используется безвозвратно. Питьевая вода используется на хозяйственно-бытовые нужды рабочих.

Сброс сточных вод (хозяйственно-бытовых и технических) в поверхностные водные объекты проектом не предусмотрен. Сброс коммунальных вод в природные водоемы и водотоки, а также на рельеф местности отсутствует.

Выбранный участок реконструкции расположен вдоль открытого водного источника – река Ишим, на расстоянии 60 м, 25м,35м, 100 метров от уреза воды. Данная река является основной водной артерией СКО и г. Петропавловска. Протекает по северо-западной окраине города. Входит в Ишимский водохозяйственный бассейн Республики Казахстан. Водоохранная зона р.Ишим составляет 1000 м, водоохранная полоса 100 м. Перед осуществлением



намечаемой деятельности необходимо получение согласования РГУ Есильской Бассейновой инспекции».

Использование участков недр. Использование недр не предусмотрено.

Использование растительных ресурсов. Проектом предусмотрено перед началом производства работ произвести вырубку существующих деревьев (клён) - 33 шт. вырубку кустарника (тальник) - 27 кустов. Произвести обрезку поросли около стволов существующих высокоствольных деревьев на общей площади - $S = 8493 \text{ м}^2$.

До начала реализации проекта необходимо согласовать рубку с уполномоченным органом КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска".

Использование объектов животного мира. В процессе реконструкции и эксплуатации пользование животным миром и дериватами не предусмотрено.

Использование иных ресурсов. В ходе проведения работ использование иных ресурсов не предусмотрено.

В ходе осуществления работ в атмосферный воздух ожидаются выбросы: диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо-0.003548 т(3кл.оп), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид -0.0003572 тонн (2кл.оп), Хром /в пересчете на хрома (VI) Оксид- 0.000009 тонн (1кл.оп), Азот (IV) оксид (Азота диоксид)-0.0000743 тонн (2кл.оп), Фтористые газообразные соединения- 0.0000848 тонн (2кл.оп) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния- 8.14194266 тонн (3кл.оп), Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/- 0.00003616 тонн (4кл.оп). Общий объем выброса загрязняющих веществ в период реконструкции (корректировка) составит 8.14605212 т/период реконструкции. В период эксплуатации стационарные источники загрязнения отсутствуют.

Сброс загрязняющих веществ не производится.

В ходе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

1. Смешанные коммунальные отходы, Код 20 03 01, неопасные, не зеркальные, объем образования 0,625 тонн. Отходы образуются в результате жизнедеятельности рабочих, собираются на специально отведенной площадке с специализированными контейнерами, вывозится специализированной организацией по договору 1 раз в 3 дня.

2. Остатки и огарки сварочных электродов, Код 12 01 13, неопасные, не зеркальные, объем образования 0,003181тонн. На период проведения реконструкции, хранятся в специальных деревянных ящиках.

3. Железо и сталь, Код 17 04 05, неопасные, не зеркальные, объем образования 5,728 тонн. На период проведения реконструкции, вывозятся спецавтотранспортом на баланс базы хранения ЖКХ.

4. Дерево, Код 17 02 01 неопасные, не зеркальные, объем образования 3,472 тонн. На период проведения реконструкции, вывозятся спецавтотранспортом на баланс базы хранения ЖКХ.



При осуществлении намечаемой деятельности необходимо получить согласование на снос зелёных насаждений от уполномоченного органа КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска» и на проведении работ в районе р. Ишим требуется согласование с ГУ «Есильская бассейновая инспекция» рабочей документации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Город Петропавловск расположен в I В климатическом подрайоне, для которого характерны: холодная зима с сильными ветрами, метелями и буранами, сравнительно короткое, умеренно жаркое лето, активный ветровой режим в течение всего года, большие годовые и суточные колебания температуры воздуха. Характерна частая смена воздушных масс, вызывающая неустойчивость погоды. Режим ветров носит материковый характер. Преобладающими являются ветры юго-западного направления. Наибольшая скорость наблюдается в зимний период.

Почвы черноземные, лугово-черноземные, карбонатные, есть солоди, лесные и солонцовые комплексы.

Растительность – ковыль, типчак, морковник, пырей, полынь и др. Древесно-кустарниковая растительность участка представлена кустарниками и древесными породами: клен, тополь.

Животный мир: кошки, собаки, крысы, хомяки. Птицы: голубь, ворона, галка, ласточка. В водоемах водятся: чебак, карась, окунь.

По степени загрязнения атмосферного воздуха г.Петропавловск входит в десятку наиболее загрязненных городов Казахстана.

Работы по количественной и качественной оценке процессов загрязнения воздушного бассейна г. Петропавловска, проведенные СКГУ им. М. Козыбаева и Республиканским научноисследовательским центром охраны атмосферного воздуха, выявили 1783 стационарных источника с организованными и неорганизованными выбросами.

Самым крупным стационарным источником загрязнения атмосферы является АО «СевКазЭнерго Петропавловская ТЭЦ-2». Выявлено также, что гораздо большую долю ЗВ вносит автотранспорт.

К основным загрязнителям атмосферы города относятся автомобили, работающие на бензине. В выбросах автотранспорта преобладает окись углерода (около 80 %), углеводороды (12%), оксиды азота (8%).

Согласно постам наблюдения РГП «Казгидромет» от 23.01.2023 г. в районе реализации проекта наблюдаются ледующие фоновые концентрации при штиле 0-2 м/сек: Азота диоксид – 0,0691 мг/м³, взвешенные вещества – 0,1788 мг/м³, диоксид серы – 0,0217 мг/м³, углерода оксид – 1,8491 мг/м³. Были проведены измерения содержания радона с поверхности грунта, на основании 70 замеров измеренная плотность потока радона с поверхности грунта в среднем составила 35±3 при допустимой плотности потока 80 мБк/м²*сек.

В районе реконструкции, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются.



Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

Согласно Управлению ветеринарии акимата СКО местность в границах рассматриваемого объекта благополучна по особо опасным инфекционным заболеваниям из списка «А» МЭБ, а также на данной территории отсутствуют скотомогильники и сибиреязвенные захоронения.

Объект не располагается на месте бывших военных полигонов.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Существующая дамба требует реконструкции, т.к. постоянные подмывы в период весеннего паводка сокращают её защитные функции. Данный участок потенциально опасный для подтопления, поэтому альтернативные варианты улучшения качества дамбы отсутствуют.

Реконструкция дамбы позволит улучшить противопаводковую ситуацию, обновление дорожного покрытия улучшит инфраструктуру г. Петропавловск. Ввиду незначительной продолжительности работ, в процессе реконструкции негативного воздействия не ожидается.

Для сокращения выбросов в окружающую среду предусмотрены следующие мероприятия:

- контроль за точным соблюдением технологического регламента работ в ходе реконструкции.
- обязательная сортировка отходов.
- управление работой двигателей от преобразователей частоты и останов их на холостом ходу при значительных остановках.

Намечаемая деятельность «Реконструкция дамбы по улице Ущева, г.Петропавловск, Северо-Казахстанская область» в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI и на основании п.13 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

В связи с тем, что возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. не являются существенными, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При разработке проектной документации по намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

