



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

**Коммунальное государственное
учреждение «Отдел архитектуры,
строительства, жилищно –
коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог акимата
Айыртауского района Северо-
Казахстанской области»**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности КГУ
«Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Айыртауского района
Северо- Казахстанской области».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ21RYS00361318 от 06.03.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Айыртауского района Северо- Казахстанской области» - капитальный ремонт водопропускных труб на 9 и 24 км автомобильной дороги районного значения КТАІ-80 «Саумалколь- Новоукраинка-Каратал-Казанка.

Краткое описание намечаемой деятельности

Место реализации рабочего проекта «Капитальный ремонт водопропускных труб на 9 и 24 км автомобильной дороги районного значения КТАІ-80 «Саумалколь -Новоукраинка-Каратал-Казанка» – Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Айыртауский район.

Планируется:

- на км 8+739 замена существующей круглой двухочковой водопропускной трубы d1,0 м на новую прямоугольную водопропускную трубу отверстием 4,0 x 2,5



м, фундаментной, с нормальным входным звеном, выполненная из сборных железобетонных блоков. Длина тела трубы 15,22 м. Уклон трубы 8‰, направление тока воды справа налево по ходу пикетажа;

- на км 22+427 замена существующей круглой двухочковой водопропускной трубы $d_{1,5/1,0}$ м на новую прямоугольную водопропускную трубу отверстием 2,0х2,0 м, фундаментной, с нормальным входным звеном, выполненная из сборных железобетонных блоков. Длина тела трубы 12,27 м. Уклон трубы 8‰, направление тока воды слева направо по ходу пикетажа.

Существующие трубы в отдельные годы не справляются с паводком, в результате чего происходят размывы насыпи, переливы через дорогу.

Перед производством работ на входе и выходе устраиваются отжимные П-образные дамбы, шириной по верху 1,5 м с заложением откосов 1:1,5. Грунт для дамбы используется из притрассового резерва и от разборки дорожной насыпи. На км 8+739 длина дамбы составляет – 62,6 м на выходе и 50,6 м на входе, высота – 2,5 м. На км 22+427 длина дамбы составляет – 45,94 м на выходе и 43,83 м на входе, высота – 1,5 м.

Проектом предусмотрен водоотлив из котлована на период производства работ. В рамках проекта выполняется устройство дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием на подходах к трубе, протяженность подходов соответствует протяженности существующей дорожной одежды, разобранной при устройстве прогала под тело труб.

Земляное полотно дороги устраивается в насыпи. В проекте принято 2 типа поперечного профиля земляного полотна. Поперечный уклон проезжей части - 20‰, обочин - 40‰. Переход от заложения откоса 1:1,5 к заложению откоса 1:3 выполняется на протяжении 10 м. Для возвышения земляного полотна и уполаживания откосов используется грунт от срезки существующей насыпи. Для обеспечения приживаемости грунта на откосах насыпи при досыпке земляного полотна предусмотрены работы по рыхлению грунта на откосах при высоте насыпи до 2-х метров и нарезка уступов шириной не менее 1 метра при высоте насыпи существующего земляного полотна более 2-х метров. Для устройства присыпных обочин и укрепления обочин используется дрсва от разборки временной объездной дороги.

Обочины укрепляются на толщину 10 см. Протяженность подходов на трубе км 8+739 составила 40 м, на трубе км 22+427 – 28 м. Для обеспечения безопасности движения проектом предусмотрена установка дорожных знаков. На участках у водопропускных труб предусмотрена установка барьерного металлического ограждения. Движение автотранспорта на период капитального ремонта будет осуществляться по временной объездной дороге. Объездная дорога на трубе км 8+739 проходит слева, на расстоянии 60-80 м от оси дороги. На трубе км 22+427 объездная дорога проходит слева на расстоянии 54-57 м от оси дороги.

Длина объездной дороги на трубе км 8+739 составляет 0,272 км, на трубе км 22+427 длина составляет 0,309 км. Временная объездная дорога устраивается в нулевых отметках шириной проезжей 4,0 м, ширина обочин 1,0 м. Дорожная одежда принята серповидного профиля из дресвы толщиной 10 см.

После окончания работ предусмотрено проведение технического и биологического этапов рекультивации нарушенных земель.



Продолжительность капитального ремонта: 4,5 месяца.

Для удовлетворения бытовых нужд рабочих используется питьевая вода - 41,1 м³. Источник хозяйственного водоснабжения на период капитального ремонта – привозная вода. При проведении работ на проектируемом участке (км 9) вода будет доставляться из с. Новоукраинка. При проведении работ на проектируемом участке (км 24) вода будет доставляться из с. Косколь или из с. Каратал.

Техническая вода используется для пылеподавления, приготовления строительных смесей, полива буртов временного хранения плодородного слоя почвы - 389,92041 м³.

На период проведения ремонтных работ хозяйственные сточные воды будут отводиться в биотуалет.

Сброс загрязняющих веществ в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. На период эксплуатации водопотребление и водоотведение отсутствует.

В период проведения капитального ремонта ожидаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (с учетом выбросов от передвижных источников): 1. Железо (II,III) оксиды (3 класс опасности) – 0,00008 т; 2. марганец и его соединения (2 класс опасности) – 0,000008 т; 3. азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 0,16476 т; 4. азот (II) оксид (3 класс опасности) – 0,026826 т; 5.углерод (3 класс опасности) – 0,09027 т; 6. сера диоксид (3 класс опасности) – 0,12032 т; 7. углерод оксид (4 класс опасности) – 1,3882 т; 8. диметилбензол (3 класс опасности) – 0,3995 т; 9. метилбензол (3 класс опасности) – 0,001 т; 10. бенз(а)пирен (1 класс опасности) – 0,000002384 т; 11. бутилацетат (4 класс опасности) – 0,0002 т; 12. формальдегид (2 класс опасности) – 0,00092 т; 13. пропан-2-он (4 класс опасности) – 0,0004 т; 14. уайт-спирит – 0,3596 т; 15. алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,3284 т; 16.взвешенные частицы (3 класс опасности) - 0,00092 т; 17. пыль неорганическая, содержащая SiO₂ 70-20% (3 класс опасности) - 0,438424 т; 18. пыль неорганическая, содержащая SiO₂ менее 20% (3 класс опасности) - 0,0018 т; 19. пыль абразивная - 0,00008 т. Итого: 3,321710384 т. Период капитального ремонта (без учета выбросов от передвижных источников): 1. железо (II,III) оксиды (3 класс опасности) – 0,00008 т; 2. Марганец и его соединения (2 класс опасности) – 0,000008 т; 3. азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 0,05766 т; 4.азот (II) оксид (3 класс опасности) – 0,009426 т; 5. углерод (3 класс опасности) – 0,00477 т; 6. сера диоксид (3 класс опасности) – 0,00842 т; 7. углерод оксид (4 класс опасности) – 0,0562 т; 8. диметилбензол (3 класс опасности) – 0,3995 т; 9. метилбензол (3 класс опасности) – 0,001 т; 10. бенз(а)пирен (1 класс опасности) – 0,000000084 т; 11. бутилацетат (4 класс опасности) – 0,0002 т; 12. формальдегид (2 класс опасности) – 0,00092 т; 13. пропан-2-он (4 класс опасности) – 0,0004 т; 14. уайт-спирит – 0,3596 т; 15. алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,0335 т; 16. взвешенные частицы (3 класс опасности) - 0,00092 т; 17. Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ 70-20% (3 класс опасности) - 0,438424 т; 18. пыль неорганическая, содержащая SiO₂ менее 20% (3 класс опасности) - 0,0018 т; 19. пыль абразивная - 0,00008 т. Итого: 1,372908084 т.



На период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

На период строительства, образуются следующие отходы:

1. смешанные отходы строительства и сноса (образуются при демонтаже железобетонных столбиков, водопропускных труб) – 114,53 т, код 170904, временное хранение отходов будет осуществляться в кузове самосвала на площадке капитального ремонта;

2. смешанные коммунальные отходы (образуются в результате хозяйственной деятельности рабочих) – 0,3375 т, код 200301, временное хранение твердых бытовых отходов будет осуществляться в мусоросборниках (контейнерах для мусора), расположенных на отведенной площадке проектируемого объекта;

3. упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (образуются при проведении лакокрасочных работ) – 0,0217 т, код 150110*, данный вид отходов будет собираться в контейнеры;

4. отходы сварки (образуются в результате проведения сварочных работ) – 0,0001 т, код 120113, временное хранение данного вида отходов будет осуществляться в ящиках;

5. абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (образуются в результате протирки рук рабочих) – 0,0508 т, код 150202*, данный вид отходов будет собираться в специальный контейнер;

6. пластмассовая упаковка (образуются от растарки семян) - 0,0025 т, код 150102, образующиеся отходы будут собираться в герметичный контейнер, установленный на специально оборудованной площадке;

7. другие отходы строительства и сноса (включая смешанные отходы), содержащие опасные вещества (образуются при разборке асфальтобетонного покрытия) - 28 т, код 170903*, временное хранение отходов будет осуществляться в кузове самосвала на площадке капитального ремонта.

Период эксплуатации: образование отходов не предусмотрено.

При осуществлении намечаемой деятельности предусматривается приобретение на АЗС дизельного топлива (5,4658 т) и бензина (1,309 т) для заправки используемой автомобильной техники и оборудования.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017 исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району, к подрайону IV. В геоморфологическом отношении территория расположена на волнистой и увалистой остаточно-денудационной возвышенной равнине. Эрозия почв малая. В геологическом строении исследованной территории принимают участие отложения четырех генетических комплексов:

- техногенные отложения современного четвертичного возраста (tQIV) представлены насыпным грунтом (дорога) – дресвяный грунт, с глубины 0,2 м суглинок темно-серый, полутвердый. Вскрытая мощность слоя 2,1-2,7 м; - современные отложения четвертичного возраста (QIV) представлены почвенно-растительным слоем. Вскрытая мощность слоя 0,3 м; - делювиально-пролювиальные отложения (dpQI) представлены глиной серо-коричневой от полутвердой до тугопластичной и суглинком серо-коричневым, от текучепластичного до текучего; -



элювиальные отложения мезозойской эры (eMz) представлены суглинком дресвяным, желтовато-коричневым, тугопластичным.

Подземные воды на участке км 22+427 автомобильной дороги вскрыты на глубине 0,8-2,1м (абс.отм. 241,7-241,9 м), а на км 8+739 автомобильной дороги вскрыты на глубине 1,0-3,0 м (абс.отм.284,8-285,0 м). Сезонное колебание уровня грунтовых вод составляет 0,7-1,0 м.

На участках понижения рельефа, происходит активная аккумуляция атмосферных осадков и талых вод в весенне – осенние периоды времени, а также в сезон обильного выпадения атмосферных осадков проявляются образования «верховодки», временных водотоков и стоящих поверхностных вод. Изучаемая территория относится к подтопленной области.

Посты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» вблизи площадки капитального ремонта отсутствуют. Площадка капитального ремонта представлена существующей автомобильной дорогой с водопропускными трубами и свободна от застройки, зеленых насаждений. Военные полигоны, исторические загрязнения и потенциально опасные объекты отсутствуют на проектируемой площадке.

На проектируемом участке автомобильной дороги районного значения КТАІ-80 «Саумалколь-Новоукраинка-Каратал-Казанка» отсутствуют водные объекты, водоохранные зоны и полосы. Ближайший водный объект (пруд) от проектируемого объекта расположен на расстоянии более 1100 м.

Участки капитального ремонта водопропускных труб расположены в охранной зоне Айыртауского филиала РГУ ГНПП «Кокшетау» (далее по тексту - Филиал).

Кроме того, согласно учетов диких животных на территории Филиала встречаются виды занесенные в Красную книгу республики Казахстан, а именно: лесная куница, серый журавль, журавль красавка, беркут, могильник, орлан-белохвост, филин, стрепет, лебедь кликун.

Использование животного мира при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается.

С целью предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также с целью устранения его последствий будут проводиться следующие мероприятия:

- работы по орошению водой мест хранения грунта и строительных материалов
- снятый плодородный слой почвы в последующем будет использоваться для укрепления откосов насыпи;
- исключить заправку строительной техники на площадке строительства;
- предусмотреть емкости для сбора отходов, исключить смешивание разных видов отходов, регулярно осуществлять вывоз отходов на специализированные предприятия;
- по окончании капитального ремонта проведение рекультивации нарушенных земель.

Намечаемая деятельность - капитальный ремонт водопропускных труб на 9 и 24 км автомобильной дороги районного значения КТАІ-80 «Саумалколь-Новоукраинка-Каратал-Казанка в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI и на основании



пп.2 п. 12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» относится к III категории.

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

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации 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. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;

- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. На основании письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № исх: 03-03/160 от 29.03.2023 г - согласно указанных в Заявлении координат, участки капитального ремонта водопропускных труб расположены в охранной зоне Айыртауского филиала РГУ ГНПП «Кокшетау» (далее по тексту - Филиал).

В этой связи сообщаем, согласно пп. 6 п. 1 ст. 48 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях от 7 июля 2006 года № 175 в охранных зонах государственных национальных природных парков запрещается деятельность, способная изменить гидрологический режим экологических систем государственного национального природного парка (строительство плотин, дамб, гидротехнических сооружений и других объектов, приводящих к прекращению или снижению естественного стока вод).

Кроме того, согласно учетов диких животных на территории Филиала встречаются виды занесенные в Красную книгу республики Казахстан, а именно: лесная куница, серый журавль, журавль красавка, беркут, могильник, орлан-белохвост, филин, стрепет, лебедь кликун.

Из других видов животных на территории Филиала встречаются: лось, сибирская косуля, лисица, корсак, заяц беляк, заяц русак, степной хорь,



ласка, горностай, американская норка, барсук, ондатра, голуби, перепел, тетерев, серая куропатка, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, кулики. В связи с этим, при осуществлении ремонтных работ, Заявителю необходимо руководствоваться Законом Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее Закон).

В соответствии с требованиями статьи 12 и статьи 17 Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Так же при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и



химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

3. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Экологического кодекса РК.

4. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей-пылеподавление. Необходимо исключить использование для вышеуказанных целей воды питьевого качества, в случае необходимости необходимо предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. На основании пп.3 п. 2 ст. 238 Кодекса предусмотреть мероприятия по рекультивации.

6. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Экологического кодекса РК необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

7. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах строительства.

8. На основании ст.238 Кодекса РК необходимо предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель, а также исключаящих загрязнение земель, захламления земной поверхности, деградацию и истощение почв.

9. Необходимо учесть ст. 376 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс) «Экологические требования в области управления строительными отходами»:

- Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или



строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

- Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

- Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

- Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

Также согласно ст. 381 Кодекса, при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях 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

