

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



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

100600, Жезқазған қаласы,
Ғарышкерлер бульвары, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БСН 220740029167

100600, город Жезказган,
бульвар Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

ТОО «Корпорация Казахмыс»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Восстановление строительных конструкций моста через реку Кумола на участке автомобильной дороги «Жезказган-п. Карсакбай» 103,6 км (инв. № ОС11000118896)»

- 1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** Филиал ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет» РК, область Ұлытау, город Жезказган, площадь Қаныш Сәтбаев, здание 1.
- 2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Экологический кодекс):** Согласно пп.6, пп.8, пп.9, пп.10, пп.12, пп.15, пп.27 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280:
 - б) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
 - 8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
 - 9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
 - 10) приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
 - 12) повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;
 - 15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);
 - 27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.
- 3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:**
 - **описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 ЭК РК:** Ранее оценка



воздействия на окружающую среду планируемой намечаемой деятельности не проводилась

- **описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 ЭК РК:** Ранее скрининг воздействия на окружающую среду планируемой намечаемой деятельности не проводился.
4. **Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**
- **Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности, его дата и номер:** №KZ85VWF00124922 от 21.12.2023г.
 - **Отчет о возможных воздействиях, его наименование, дата и номер его утверждения инициатором намечаемой деятельности:** Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Восстановление строительных конструкций моста через реку Кумола на участке автомобильной дороги «Жезказган-п. Карсакбай» 103,6 км (инв. № ОС11000118896)», 2024 год.
 - **Протокол общественных слушаний, его дата и номер:** 11.04.2024г.
5. **Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:**

1) ***Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности***

Одной из основных стратегий сферы здравоохранения остается сохранение и укрепление здоровья населения на основе формирования здорового образа жизни, повышения доступности и качества медицинской помощи, раннего выявления и своевременного лечения заболеваний, являющихся основными причинами смертности, а также развития кадрового потенциала.

Ближайшими населенным пунктом около моста, подлежащего капитальному ремонту, является п. Карсакбай, расположенный в юго-западном направлении на расстоянии около 285 м и п. Жезды, расположенный на расстоянии около 36 км в северо-восточном направлении от моста. Анализ полученных результатов по расчетам величин приземных концентраций загрязняющих веществ в целом показывает, что выбросы загрязняющих веществ с учетом эффекта суммарного вредного воздействия по веществам, вносящим максимальный вклад в загрязнение атмосферного воздуха, норма в 1 ПДК соблюдается на расстоянии не превышающим 98 метров, так и по уровню физического воздействия, проведение проектируемых работ, не приведет к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения.

2) ***Растительный мир***

Район проведения работ расположен в местности со скудной, представленной редким типчаково-ковыльно-полынным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагана и др.), растительностью.

Преобладание в составе растительности изреженной полынной и солянково-полынной группировок, в составе которых злаки либо отсутствуют вообще, либо встречаются в незначительных количествах, определяется резко континентальным засушливым климатом.

Резко выраженные процессы физического выветривания в сочетании с резкой континентальностью обуславливают слабое развитие растительности, которая развивается в основном весной и ранним летом. Во второй половине лета растительность высыхает, несколько оживая лишь поздней осенью во время осенних дождей. Однако рано начинающаяся зима прекращает рост на весьма



продолжительное время. Таким образом, растительность зоны характеризуется резкой сезонностью и своеобразным видовым составом, в котором преобладают типчак, солянки, кермек, различные виды полыней и эфемеров.

В пределах мелкосопочного рельефа на склонах сопков преобладают полынные, местами со значительным участием терескена, прутника, курчавки.

Среди естественного травостоя бурых солончаковых почв преобладают биюргуново-полынные и биюргуново-солянковые группировки.

Растительный покров бурых солонцов однородный, состоит из биюргуна, встречаются чисто черно-полынные ассоциации.

Растительный покров солончаков типичных представлен солевывносливыми видами. Солончаки отличаются наиболее изреженной специфической растительностью, состоящей из солянок: сарсазан шишковатый, лебеда бородавчатая, марь толстолистная, солерос европейский, полынь черная, кермек Гмелина, кусты гребенщика многоветвистого.

В подзоне бурых почв растительном покрове преобладает полынь белоземельная, среди которой диффузно встречаются биюргун, тасбиюргун, ферула, шайр и некоторые эфемеры: бурачок пустынный, эмбелек песчаный, курчавка, тюльпаны.

Редких и исчезающих растений в зоне влияния проектируемого объекта нет.

Главными элементами территории является травянистая растительность: полыни (*Artemisia maritima*, *Artemisia campestris*, *Artemisia austriaca*, *Artemisia frigida*, *Artemisia pauciflora*), ковыль волосатик или тырса (*Stipa capillata*, *Stipa sareptana*), типчак или бетеге (*Festuca sulcata*), овсюг пустынный (*Avena fatua*), пырей ползучий или бидак (*Agropyrum repens*), мятлик (*Poa pratensis*), хвощ полевой (*Equisetum Arvense*), вьюнок полевой (*Convolvulus arvense*).

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений, в радиусе воздействия планируемых работ, не встречаются.

3) Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности

С целью сохранения биоразнообразия района расположения участка проведения работ, а также в соответствии с п.15 ст.1 Закона Республики Казахстан №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07.07.2006г., «редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда», а также согласно п.2 ст.78 «Физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений», настоящими проектными решениями предусмотрены следующие мероприятия по охране растительного мира:

- основным мероприятием, предотвращающим негативные факторы воздействия на растительный покров, является соблюдение границ отвода и строгое соблюдение технологии производства работ;

- строгий контроль за состоянием строительных машин и механизмов, чтобы недопустить непреднамеренные утечки ГСМ. Ремонт транспорта и оборудования производить только на специально отведенных участках;

- запрещение выжигания растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для растительного мира материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение гибели и ухудшения местопроизрастания растительного мира;



- недопущение несанкционированных проездов техники за границами земельного отвода, использование существующих дорог;
- соблюдение мероприятий по безопасному обращению с отходами;
- соблюдение правил экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления;
- соблюдение правил пожарной безопасности.

4) Рекомендации по мероприятиям для сохранения и воспроизводства растений, снижению отрицательного воздействия проектируемых работ на флору в районе проведения работ по реконструкции

С целью сохранения биоразнообразия на территории, прилегающей к проектируемому объекту, настоящими проектными решениями предусматривается перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами.

При условии соблюдения всех природоохранных мероприятий воздействие намечаемой деятельности на растительный покров по характеру распространения будет определено как локальное.

5) Животный мир

Для данного региона характерен животный мир, обитающий в пустынно-степной зоне: суслики, сурки, степные пеструшки, барсуки, большие песчанки, суслики-песчанники, тушканчики, ежи, степные хорьки, зайцы-песчанники, лисицы (корсаки), волки. Из пресмыкающихся наиболее часто встречаются вараны, ящерицы и змеи (полозы, удавы, ужи, гадюки, щитомордники). Из птиц здесь распространены беркуты, жаворонки (белокрылые, хохлатые, короткопалые, малые), рябчики, дрофы, воробьи, скворцы, грачи, вороны. В пустынных степях множество различных насекомых и пауков: кузнечики, саранча, жуки, каракурты, скорпионы, фаланги и др.

Среди позвоночных животных, обитающих на территории проведения работ, занесенных в Красную Книгу, нет. Территория местности, непосредственно прилегающая к нарушенным землям, длительное время подвергалась интенсивному использованию, что сказалось на фауне. Наиболее сильно изменена фауна млекопитающих – в пределах зоны активного загрязнения сохранились лишь отдельные виды грызунов и насекомоядных.

Редкие и исчезающие животные на территории, непосредственно примыкающей к нарушенным землям, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных.

б) Мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира

Осуществление намечаемой деятельности предусматривается с выполнением мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира.

С целью сохранения биоразнообразия района расположения участка строительства, настоящими проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- основным мероприятием, предотвращающим негативные факторы воздействия на животный мир, является соблюдение границ отвода и строгое соблюдение технологии производства работ;
- строгий контроль за состоянием строительных машин и механизмов, чтобы недопустить непреднамеренные утечки ГСМ, ненормированные выбросы от неисправных ДВС;
- проведение просветительской и разъяснительной работы с персоналом по сохранению животного мира, недопущению причинения вреда, жестокого обращения или уничтожения представителей животного мира;



- запрещение выжигания растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для растительного мира материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение гибели и ухудшения мест обитания животных;
- производство работ строго на территории, отведенной под объекты перспективного строительства;
- недопущение несанкционированных проездов техники за границами земельного отвода, использование существующих дорог;
- минимизация факторов физического беспокойства;
- соблюдение мероприятий по безопасному обращению с отходами;
- соблюдение правил экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления;
- соблюдение правил пожарной безопасности.

При проведении работ необходимо соблюдать требования п.8 ст.257 Экологического кодекса РК и ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» 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.

7) **Мероприятия по охране животного мира**

Мероприятия по сохранению животных предусматривают:

- строгое соблюдение разработанных транспортных схем и маршрутов движения транспорта;
- проведение противопожарных мероприятий;
- запрещается выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов и удобрений без соблюдения мер по охране животных;
- постоянная просветительская работа с персоналом на предмет охраны и сохранения животного мира;
- не допускается применение технологий и механизмов, вызывающих массовую гибель животных;
- охрану атмосферного воздуха;
- защиту от шумового воздействия;
- ограничением доступа людей и машин в места обитания животных;
- запрет на охоту;
- запрет на разрушение гнезд, нор, логовищ и других местообитаний, сбор яиц.

8) **Рекомендации по мероприятиям для сохранения и воспроизводства животных снижению отрицательного воздействия проектируемых работ на фауну в районе проведения работ**

Редкие и исчезающие виды животных на территории, прилегающей к проектируемому объекту, отсутствуют, в связи этим оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации не предусмотрены.

С целью сохранения биоразнообразия на территории, прилегающей к проектируемому объекту, настоящими проектными решениями предусматривается перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами в целях сохранения среды обитания животных.

9) **Генетические ресурсы**

Генетические ресурсы – это генетический материал растительного, животного, микробного или иного происхождения, содержащий функциональные единицы наследственности (ДНК) и представляющий фактическую или потенциальную ценность. Генетическими ресурсами является как природное биологическое



разнообразие страны (растения, животные), так и штаммы микроорганизмов, коллекции сортов и семян, сельскохозяйственных культур, генетически измененные организмы и т.д. При проведении проектируемых работ генетические ресурсы не используются.

10) Земли

Не требуется освоение новых земель, изъятия земель сельскохозяйственного назначения и других.

11) Почвы

Территория входит в состав полупустынной зоны, зональными для которой являются бурые, бурые солончаковые, лугово-бурые, неполно и малоразвитые почвы. В комплексе с зональными почвами здесь встречаются солонцы, солончаки, такыровидные почвы и такыры. В период полевого обследования непосредственно на территории месторождения были зафиксированы такие непочвенные образования как выходы плотных пород.

Объект расположен в подзоне северных солянково-полынных пустынь с бурими почвами. Почвообразующими породами подзоны являются скелетные водопроницаемые суглинки. Они служат субстратом для формирования полноразвитых светлокаштановых почв с ковыльно-типчаково-полынной растительностью с преобладанием полыни Лессинга. По логам наблюдаются заросли таволги, ивы и караганы. Засоленные почвы встречаются небольшими участками. В долине реки и местах неглубокого залегания грунтовых вод образуются луговоболотные и луговостепные почвы с влаголюбивой растительностью. Почвообразующими породами в северной части подзоны (Тургайская равнина) служат суглинки и супеси, подстилаемые водоупорными глинами. На них развиваются бурые суглинистые или супесчаные, часто солонцеватые почвы, покрытые скудной полынно-солянковой растительностью, нередко в комплексе с солонцами.

Южная часть подзоны расположена в пределах плато Бетпақдала. Здесь почвы формируются на суглинках мощностью 30-50 см и характеризуются залеганием на глубине 50-70 см загипсованных горизонтов. Растительность представлена преимущественно серополынно-боялычными сообществами. Местами почвообразующими породами на территории являются хорошо проницаемые хрящеватые суглинки, залегающие на коренных породах. В растительном покрове преобладают пустынные злаково-белополынные или злаково-сублессингианово-полынные группировки. По речной долине развиты гидроморфные варианты зональных почв – луговые, бурые и лугово-солончаковые, покрытые большей частью солянковой растительностью. По хозяйственному значению подзона оценивается как животноводческая с выборочными очагами земледелия на орошаемых землях.

Почвообразующими породами на повышенных элементах мелкосопочника являются хрящевато-щебнистые элювиальные и делювиальные отложения небольшой мощности, образовавшиеся в результате выветривания плотных палеозойских пород. На элювиально-делювиальных отложениях формируются бурые малоразвитые почвы.

Почвенный покров местности представлен следующими разновидностями:

- бурые почвы;
- бурые солонцеватые почвы;
- бурые солонцевато-солончаковые почвы;
- бурые солончаковые почвы;
- солончаки бурые типичные;
- солончаки соровые бурые.



Согласно проектным решениям, предусматривается восстановление строительных конструкций моста через реку Кумола на участке существующей автодороги. Земляные работы по проекту заключаются в засыпке существующей канавы (грунтом, вынимаемым из проектируемой канавы) с устройством каменной наброски скальным грунтом поверху, и устройством проектируемой канавы на расстоянии до 50 м с каменной наброской по дну канавы. Снятие плодородного слоя почвы (ПСП) не будет производиться в связи с отсутствием ПСП на месте производства проектируемых работ. Производство работ на строительном объекте ведется с учетом технологической последовательности. Завершение предшествующих работ является условием для подготовки и выполнения последующих. Таким образом, поступление инертных материалов, используемых в строительстве, происходит непосредственно перед их использованием, что предотвращает риски загрязнения почвенного покрова.

Намечаемая деятельность не приведет к существенным изменениям рельефа местности, уплотнению и другим процессам нарушениям почв, загрязнению земель, не повлияет на состояние подземных вод и водного объекта реки Кумола. Доставка инертных материалов на площадку строительных работ будет осуществляться автотранспортом с укрытием кузова тентами, пыление от транспортировки материалов не производится». Сброс загрязняющих веществ в водный объект – в реку Кумола, на рельеф местности не будет осуществляться. Все отходы производства и потребления, в процессе реализации проектируемых работ, будут передаваться сторонней специализированной организации по договору. Таким образом отсутствует необходимость восстановления ландшафта, структура грунта сохраняется, плодородный слой почвы не нарушается. Разрушения на поверхности сводятся к минимуму. Риски минимальны.

12) Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Расход воды в период проведения работ по капитальному ремонту составит:

- на производственные нужды – 404 м³/период,
- на хозяйственно-бытовые нужды – 216 м³/период (в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 121 м³/период, на душевые установки – 95 м³/период),
- на наружное пожаротушение – 10 л/с.

Согласно исходных данных временное обеспечение водой для производственных, противопожарных, хозяйственно-бытовых, питьевых целей на период проведения строительных работ осуществляется привозной водой от действующих источников рядом расположенного п. Карсакпай. Вода на производственные нужды в объеме 404 м³ используется безвозвратно. Сбор хозяйственно-бытовых стоков в объеме – 216 м³/период будет осуществляться в септик, устанавливаемый на строительной площадке, с последующим вывозом и утилизацией на очистные сооружения по договору с эксплуатирующей организацией. Обслуживание сборной ёмкости осуществляется силами подрядной организации. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, в период строительства (капитального ремонта) не имеется.

13) Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, проводимые как составная часть государственного мониторинга окружающей среды, осуществляется государственным подразделением «Казгидромет».

Согласно справке от 23.11.2023г. РГП «Казгидромет», сообщает, что в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха п. Карсакбай, справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе



не выдается. Соответственно расчет рассеивания проводился без учета фоновых концентраций.

Анализ полученных результатов по расчетам величин приземных концентраций загрязняющих веществ и групп суммаций в целом показывает, что норма до 1 ПДК соблюдается на расстоянии, не превышающем 98 метров. По результатам рассеивания, приведенным в таблице, можно сделать вывод, что вклад источников в загрязнение атмосферного воздуха на период строительства (капитальный ремонт) значится в пределах допустимых норм.

Согласно ст.183 Экологического кодекса РК производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности. Настоящим проектом предусматривается вид деятельности, относящийся к III категории в связи с чем организация мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха не планируется.

14) *Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем*

Наблюдаемые последствия изменения климата, независимо от их причин, выводят вопрос чувствительности природных и социально-экономических систем на первый план. Модели потребления производства с эффективным использованием ресурсов должны защищать, беречь, восстанавливать и поддерживать экосистемы, водные ресурсы, естественные зоны обитания и биологическое разнообразие, тем самым уменьшая воздействие на окружающую среду.

Создание устойчивого к климатическим изменениям предприятия вносит свой вклад в снижение уязвимости от бедствий (усиленных изменением климата) и повышает готовность к реагированию и восстановлению. Сочетание опасных природных событий с незащищенностью, уязвимостью и неподготовленностью населения приводит к катастрофам. Любой анализ жизнестойкости изучает то, как люди, места и организации могут пострадать от опасностей, связанных с изменением климата, т.е. определяет их чувствительность к этим изменениям. Степень чувствительности определяется сочетанием экологических и социально-экономических аспектов, включая оценку природных ресурсов, демографические тенденции и уровень бедности.

Меры по адаптации — это такие меры, которые предлагают поправки в экологической, социальной и экономической системах для реагирования на существующие или будущие климатические явления и на их воздействие или последствия. Могут быть изменения в процессах, практиках и структурах для снижения потенциального ущерба или для создания новых возможностей, связанных с изменением климата.

Рекомендации по созданию устойчивости (адаптации) к климату включают следующее:

1. Продвигать практические исследования в области рисков, связанных с последствиями изменения климата и другими опасностями;
2. Поощрять и поддерживать оценку уязвимости к изменению климата на местах;
3. Составить карту опасностей (в том числе тех, которые могут появиться по прошествии времени);
4. Планировать предприятия, регулировать землепользование и предоставлять жизненно важную инфраструктуру, с учётом информации о рисках и поддержки жизнестойкости;
5. В первую очередь осуществлять меры по укреплению жизнестойкости уязвимых и социально отчуждённых слоев населения;
6. Продвигать восстановление экосистем и естественных защитных зон;



7. Обеспечивать местное планирование, защищающее экосистемы и предотвращающее «псевдоадаптацию».

Любые меры по адаптации к изменению климата должны стремиться к улучшению жизнестойкости системы. Они должны поддерживать и повышать присущую системе жизнестойкость на основе природных решений и целостного подхода. Стратегии адаптации к климату должны учитывать то, как эти меры скажутся на предприятии. Качество окружающей среды содержит данные, которые могут помочь в понимании того, каким образом меняющийся климат может повлиять на биопотенциал региона и свойства окружающей среды, например, качество воздуха, воды и почвы. Вместе с данными по устойчивости к климатическим изменениям, данная категория оценивает чувствительность конкретных экосистем и их способность к адаптации. При помощи этих данных измеряется текущее воздействие на систему, сообщая информацию по реальным стрессам, с которыми сталкиваются территории, занятые предприятиями.

Основанием для проектирования является экспертное заключение Ж112/2021-ЗиС «По результатам проведения обследования и оценки технического состояния сооружения автодорожного моста через речку Кумола (инв. №ОС11000118896) в п. Карсакбай» филиал ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Жезказганцветмет, выполненного ТОО «КазЦентрЭкспертиза» в 2021 г и техническое заключение Ж112-1/2023-ЗиС «По результатам проведения обследования и оценки технического состояния сооружения автодорожного моста через речку Кумола (инв. №ОС11000118896) в п. Карсакбай» филиал ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Жезказганцветмет», выполненного ТОО «КазЦентрЭкспертиза» в 2023г.

15) Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Историко-культурное наследие, как важнейшее свидетельство исторической судьбы каждого народа, как основа и неперемное условие его настоящего и будущего развития, как составная часть всей человеческой цивилизации, требует постоянной защиты от всех опасностей. Обеспечение этого в РК является гражданским долгом.

Следует отметить, что ответственность за сохранность памятников предусмотрена действующим законодательством РК. Нарушения законодательства по охране памятников истории и культуры влекут за собой установленную материальную, административную и уголовную ответственность.

В районе намечаемой деятельности особо-охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда отсутствуют.

Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ұлытау, в связи с отсутствием земель лесного фонда и особо охраняемых природных территории, а также путей миграции на данной территории, согласовывает рабочий проект «Восстановление строительных конструкций моста через реку Кумола на участке автомобильной дороги «Жезказган-п. Карсакбай» 103,6 км

16) Ландшафты

Восстановление строительных конструкций моста через реку Кумола на участке автомобильной дороги «Жезказган-п.Карсакбай» 103,6км (инв. №ОС11000118896) не окажут значительного влияния на ландшафты.

На весь период проведения работ необходимо обеспечение выполнения постоянных мероприятий по восстановлению нарушенных участков местности и своевременному устранению неизбежных загрязнений и промышленно-бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью.

17) Взаимодействие указанных объектов



Данным проектом предусматривается максимальное использование существующей инфраструктуры, используются имеющиеся необходимые коммуникации, дороги, сети.

18) Характеристика возможных форм положительных воздействий на окружающую среду:

1) Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, в период строительства (капитального ремонта) не имеется.

2) Проведение проектируемых работ окажет положительное влияние на социальную сферу региона.

3) Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Налоговые платежи являются важной составляющей в формировании государственного бюджета, за счет которого формируется большая часть доходов от населения, приобретаются крупные объемы продукции, создаются госрезервы. Стабильное поступление налоговых платежей для формирования бюджета имеют особую важность для всех сфер экономической жизни.

Характеристика возможных форм негативных воздействий на окружающую среду:

- При проведении работ будет осуществляться выброс загрязняющих веществ в атмосферу. Анализ полученных результатов по расчетам величин приземных концентраций загрязняющих веществ и групп суммаций в целом показывает, что норма до 1 ПДК соблюдается на расстоянии, не превышающем 98 метров. По результатам рассеивания, приведенным в таблице, можно сделать вывод, что вклад источников в загрязнение атмосферного воздуха на период строительства (капитальный ремонт) значителен в пределах допустимых норм.

- Воздействие отходов на окружающую среду. Все отходы производства и потребления в процессе реализации проектируемых работ будут передаваться сторонней специализированной организации по договору. При соблюдении природоохранных мероприятий при обращении с отходами, должной системы управления отходами, передачей на восстановление и (или) удаление, соблюдением лимитов накопления и захоронения отходов, уровень воздействия отходов производства и потребления на компоненты окружающей среды можно охарактеризовать как воздействие допустимое.

Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует.

19) Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами

Качество атмосферного воздуха, как одного из компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье населения.

Обоснование данных о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу от источников выделения в период реализации проектируемых работ, выполнена с учетом действующих методик, расходного сырья и материалов.

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности не предусмотрены.

Уровень физического воздействия проектируемых работ носит локальный и временный характер. Уровень шума, электромагнитного излучения и вибрации, создаваемый транспортом и технологическим оборудованием в период проведения проектируемых работ будет минимальным и несущественным. В целом физическое воздействие проектируемых работ на здоровье населения и персонала оценивается как допустимое.

Все отходы производства и потребления в процессе реализации проектируемых работ будут передаваться сторонней специализированной организации по договору. При соблюдении природоохранных мероприятий при обращении с



отходами, должной системы управления отходами, передачей на восстановление и (или) удаление, соблюдением лимитов накопления и захоронения отходов, уровень воздействия отходов производства и потребления на компоненты окружающей среды можно охарактеризовать как воздействие допустимое.

20) *Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам*

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) 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;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

При определении нормативов образования отходов применяются такие методы, как метод расчета по материально-сырьевому балансу, метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов, расчетно-аналитический метод, экспериментальный метод, метод расчета по фактическим объемам образования отходов для основных, вспомогательных и ремонтных работ.

Расчет предельного количества отходов, образующихся в результате планируемых работ, проведен на основании:

– представленных в рабочей документации данных, необходимых для расчетов образования отходов;

– «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п;

– «Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов», утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206;

– РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраимых потерь и отходов материалов в строительстве».

21) *Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности*

Захоронение отходов - складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия.

По настоящему проекту, все отходы производства и потребления в процессе реализации проектируемых работ будут передаваться сторонней специализированной организации по договору. Соответственно, захоронение отходов не предусматривается.

22) *Информация 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

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности – невелика.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций на каждом конкретном объекте зависит от множества факторов, обусловленных горно-геологическими, климатическими, техническими и другими особенностями. Количественная оценка вероятности возникновения аварийной ситуации возможна только при наличии достаточно полной репрезентативной, статистической информационной базы данных, учитывающей специфику эксплуатации объекта.

Оценка вероятности возникновения аварийных ситуаций используется для определения или оценки следующих явлений:

- потенциальные события или опасности, которые могут привести к аварийной ситуации, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду при осуществлении конкретного проекта;
- вероятность и возможность наступления такого события;
- потенциальная величина или масштаб экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события. Потенциальные опасности, связанные с риском проведения строительных работ, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Природные факторы воздействия

Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает опасность саморазрушения окружающей среды. К ним относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Сейсмическая активность

Проектируемый объект находится в сейсмобезопасном районе, поэтому исключены опасные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней и др. Степень интенсивности опасных явлений невысока.

Характер воздействия: одномоментный. Вероятность возникновения землетрясения крайне низкая.

Неблагоприятные метеоусловия

В результате неблагоприятных метеоусловий, таких как сильные ураганные ветры, повышенные атмосферные осадки, могут произойти частичные повреждения оборудования, кабельных линий силовых приводов на территории площадки. Анализ ранее представленных природно-климатических данных показал, что для летнего периода работ характерна вероятность возникновения пожароопасных ситуаций, в связи с засушливым типом климата. Кроме того, данные аварийные ситуации могут возникнуть при неосторожном обращении персонала с огнем и нарушением правил техники безопасности.

Характер воздействия: временный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная.

Антропогенные факторы воздействия

Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации



возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

Возможные техногенные аварии при проведении работ можно разделить на следующие категории:

➤ Воздействие машин и оборудования - могут возникнуть ситуации, приводящие к травмам людей в результате столкновения с движущимися частями и элементами оборудования, и причиняемыми неисправными шкивами, и лопнувшими тросами, захват одежды шестернями, сверлами. Характер воздействия: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций мала. Для предотвращения подобных ситуаций персонал своевременно проходит инструктаж по технике безопасности.

➤ Воздействие электрического тока – поражения током в результате прикосновения к проводникам, находящимся под напряжением, неправильного обращения с электроинструментами, при работе во время грозы. Характер воздействия: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная. Для предотвращения подобных ситуаций персонал своевременно проходит инструктаж по технике безопасности.

➤ Разливы нефтепродуктов и иных потенциально опасных веществ – эксплуатация неисправных автотранспортных средств, или их опрокидывание, также повреждение емкостей хранения ГСМ может привести к возникновению аварий и как следствие к утечке нефтепродуктов. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций крайне низкая. Для предотвращения подобных ситуаций персонал своевременно проходит инструктаж по технике безопасности, также должны осуществлять контроль за техническим состоянием транспорта во избежание проливов ГСМ.

Обслуживающей организацией (ПО ЖЦМ) после проведения восстановительных работ по существующему объекту (мост) будет разрабатываться «План по предупреждению и ликвидации нефтяных разливов», соответственно ими будут определены необходимые технические средства для предотвращения распространения загрязнения водного объекта от нефтепродуктов. План по предупреждению и ликвидации нефтяных разливов на рассматриваемом объекте будет разработан в соответствии с требованиями Национального плана обеспечения готовности и действий к ликвидации разливов нефти на море, внутренних водоемах и в предохранительной зоне Республики Казахстан», утвержденного совместным приказом Министра энергетики РК от 15.05.2018 года № 182 и Министра внутренних дел РК от 19.05.2018 года № 374 и Министра по инвестициям и развитию РК от 24.05.2018 года № 376.

Основными принципами стратегии ликвидации разливов нефти являются:

- 1) сбор и очистка нефти осуществляется механическими методами ликвидации разливов нефти, если данный метод практически применим;
- 2) сбор нефти осуществляется при возможности как можно близко к источнику разлива;
- 3) недопущение распространения нефти близко к берегу и попадания в предохранительную зону;
- 4) если механический сбор и очистка неэффективны или их применение невозможно, рассматривается применение химических средств и сжигания нефтяного пятна;
- 5) при защите береговых ресурсов и предохранительной зоны приоритетными являются районы наиболее экологически чувствительные к разливам нефти;



- б) уменьшение вредного экологического воздействия и сокращение социально-экономических последствий;
- 7) все меры по ликвидации разливов нефти и их последствий осуществляются на основе анализа суммарной экологической пользы.

Для ликвидации разливов нефти на море, внутренних водоемах и в предохранительной зоне Республики Казахстан используются следующие методы:

- 1) наблюдение и оценка;
- 2) механическое сдерживание и сбор нефти с поверхности воды (включая отклонение нефтяного пятна от чувствительных ресурсов);
- 3) контролируемое сжигание нефтяного пятна;
- 4) применение химических средств;
- 5) защита и очистка предохранительной зоны.

➤ Человеческий фактор. Основными причинами большинства несчастных случаев, является несоответствие текущего планирования развития работ утвержденным проектным решениям, а также низкая эффективность деятельности служб ведомственного надзора. Основные причины возникновения аварийных ситуаций обусловлены недостаточной обученностью обслуживающего персонала, их эмоциональной неустойчивостью, недостаточным уровнем оперативного мышления, дефектами оперативной памяти, проявлением растерянности в чрезвычайной ситуации, а также прямым нарушением должностных инструкций вследствие безответственности и халатного отношения к своим должностным обязанностям. Профессиональный отбор, обучение работников, проверка их знаний и навыков безопасности труда. Зона воздействия при аварийных ситуациях природного и антропогенного происхождения ограничивается пределами строительной площадки.

23) *Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него*

Площадка проектируемых работ находится в сейсмобезопасном районе, поэтому исключены опасные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней и др. Рельеф местности и планировка исключает также чрезвычайные ситуации от ливневых стоков. Степень интенсивности опасных явлений невысока.

24) *Все возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления*

При проведении проектируемых работ могут иметь место рассмотренные выше возможные аварийные ситуации.

Конкретные последствия аварийных ситуаций для окружающей среды будут определяться непосредственно при аварийных случаях. В рамках настоящего проекта определено, что основными прогнозируемыми последствиями могут быть загрязнения почвенного покрова и пожары. Также возможен травматизм среди рабочего персонала.

➤ При загрязнении почвенного покрова разливами нефтепродуктов необходимо провести рекультивацию нарушенного участка (снятие загрязненного слоя). Своевременно проведенная рекультивация обеспечит недопущение проникновения нефтепродуктов в нижележащие слои почвы.

➤ Природные условия:

➤ температура воздуха (чем выше температура воздуха, тем выше скорость окислительных процессов);

➤ ветренность (ветер обдувает верхний слой почвы, создавая динамически повышенную концентрацию кислорода над ней, способствуя окислению. Ветер создает токи воздуха в воздушной системе почвы, по крайней мере той ее части,



что осталась после загрязнения. Выветривание верхнего загрязненного и окисленного слоя также содействует дальнейшему очищению);

➤ уровень солнечной радиации (особенно доля ультрафиолетового излучения). Ультрафиолетовое излучение способствует окислительным реакциям и поэтому сильно ускоряет разложение нефти);

➤ растительный покров (при сильном нефтяном загрязнении растительный покров обычно вымирает. Однако если загрязнение не очень велико, то он может способствовать очищению почвы. Образующийся от него за несколько лет растительный опад создает над загрязненным слоем чистый гумусовый слой, богатый аэробной микрофлорой, которая может вести окисление лежащих ниже нефтепродуктов). Результаты проведенных исследований показали, что вероятность возникновения аварийных ситуаций незначительна. Предусмотрены меры по предупреждению и устранению их с целью минимизации природных опасностей при осуществлении деятельности. Анализ мер по предупреждению и ликвидации аварий, позволяет говорить о том, что при их реализации вероятность возникновения аварий будет сведена к минимуму, т.е. воздействие может соответствовать низкому экологическому риску – терпимому.

25) Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надежности

С учетом вероятности возникновения аварийных ситуаций, основными мерами предотвращения являются: проведение учений по ликвидации аварий, ознакомление работников с действиями при возникновении техногенных аварийных ситуаций, соблюдение экологической безопасности при производстве работ, а также строгое соблюдение правил противопожарной безопасности и выполнение мероприятий, предусматривающих безаварийную работу объекта, для исключения возможности возникновения аварийной ситуации.

26) Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека

Как показывает практика ведения аналогичных работ, наиболее значимые последствия для окружающей среды могут иметь последствия аварийных ситуаций, которые в процессе реализации работ можно предусмотреть заранее. Предусмотренные мероприятия по охране труда, технике безопасности позволят обеспечить нормальные условия труда на объекте, снизить вероятность возникновения аварийных ситуаций.

27) Краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду

Существующий мост через реку Кумола, подлежащий восстановлению, расположен в области Улытау на землях Улытауского района, на расстоянии около 1,6 км от п. Карсакбай (по автодороге), в западном направлении. Мост расположен на трассе автодороги районного значения Жезды – Карсакбай, на пересечении реки Кумола. Ближайшими населенным пунктом около моста, подлежащего капитальному ремонту, является п. Карсакбай, расположенный в юго-западном направлении на расстоянии около 285 м и п. Жезды, расположенное на расстоянии около 36 км в северо-восточном направлении от моста.

Ремонт моста и участок автомобильной дороги на подъезде к мосту, который относится к IV категории и подлежат проектированию по СН РК 3.03-01-2013 «Автомобильные дороги». Основное назначение моста – это проезд автотранспортных средств при пересечении реки Кумола. Мост располагается на



автодороге районного значения Жезды – Карсакбай. С северной стороны моста в 100 м располагается существующая металлическая труба диаметром 1,0 м, за выходным оголовком которой потоками дождевых и талых вод была образована канава и потоком воды, стекающей в реку Кумола, происходило разрушение существующих конусов моста. В целях предотвращения размыва конусов моста и дальнейшей эрозии канавы предусмотрена засыпка существующей канавы грунтом, с перемещением из проектируемой канавы. Проектируемые работы (капитальный ремонт), предусмотренное данным проектом, ориентировочно планируется начать в марте 2025 г., срок выполнения работ – 3 месяца. Сроки начала и окончания работ могут изменяться в зависимости от финансирования работ.

Атмосферный воздух

На период капитального ремонта принято 3 источника загрязнения атмосферного воздуха, из них 2 - организованных и 1- неорганизованный.

В период проведения работ по капитальному ремонту на 2025 г. в атмосферу выбрасывается 32 загрязняющих вещества: железа оксиды, кальция оксид, марганец и его соединения, кальция дигидроксид, азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, углерода оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, нафталин, антрацен, аценафтен, бутан-1-ол, этанол, гидроксibenзол, бутилацетат, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, пропан-2-он, бензин, керосин, уайт-спирит, алканы C12- 19 (углеводороды предельные C12-19), взвешенные частицы, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль абразивная. Количество выбросов загрязняющих веществ: – с учетом передвижных источников – 2,34258155063 т/период; – без учета передвижных источников – 1,99170855063 т/период. Выбросы на период эксплуатации отсутствуют. Санитарно-защитная зона на период строительства (капитального ремонта). Строительные работы, включающие в себя все виды работ, выполняемые на строительной площадке (объекте) при возведении, реконструкции или капитальном ремонте зданий и сооружений, действующими Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, не классифицируются и отсутствуют в перечне классификации производственных и других объектов Приложения 1 к Санитарным правилам.

В связи с тем, что объем выбросов на период капитального ремонта (2025 г.) по настоящему проекту составляет 2,34258155063 т, и накопление отходов в объеме 116,90837 т, в т.ч. опасных отходов – 0,28734 тонн и неопасных отходов – 116,62103 тонн, намечаемая деятельность относится к объектам III категории, в соответствии с п.п. 3, п.2, раздела 3, приложения 2 Экологического кодекса РК Казахстан от 02 января 2021 г. №400 – VI ЗРК, накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов. В целях оценки воздействия проводимых работ на качество атмосферного воздуха, были проведены расчеты рассеивания химического загрязнения в атмосферном воздухе, результаты которых показывают, что максимальные концентрации, не превышающие 1 ПДК по загрязняющим веществам, соблюдаются на расстоянии 98 метров от источников воздействия.

Отходы производства и потребления

В период проведения работ по капитальному ремонту прогнозируется образование 10-ти видов отходов: тара из-под лакокрасочных материалов, промасленная ветошь, огарки сварочных электродов, лом черных металлов, отходы древесины,



мешкотара бумажная, тара полиэтиленовая, отходы рулонной гидроизоляции, строительные отходы, ТБО. Общий объем отходов на период проведения работ составит 116,90833 т/период.

Водоснабжение и водоотведение

Расход воды в период проведения работ по капитальному ремонту составит: на производственные нужды – 404 м³ /период, на хозяйственно-бытовые нужды – 216 м³ /период (в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 121 м³ /период, на душевые установки – 95 м³ /период), на наружное пожаротушение – 10 л/с. Согласно исходных данных временное обеспечение водой для производственных, противопожарных, хозяйственно-бытовых, питьевых целей на период проведения строительных работ осуществляется привозной водой от действующих источников рядом расположенного п. Карсакпай. Вода на производственные нужды в объеме 404 м³ используется безвозвратно. Сбор хозяйственно-бытовых стоков в объеме – 216 м³ /период будет осуществляться в септик, устанавливаемый на строительной площадке, с последующим вывозом и утилизацией на очистные сооружения по договору с эксплуатирующей организацией. Обслуживание сборной ёмкости осуществляется силами подрядной организации. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, в период строительства (капитального ремонта) не имеется.

Воздействие на почвенно-растительный покров При соблюдении природоохранных мер изменения в почвенно-растительного покрове будут незначительными (незначительными). Воздействие на почвенно-растительный покров носит допустимый характер. Воздействие носит локальный, точечный характер. По продолжительности воздействия – временный.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений, в зоне влияния планируемых работ, не встречаются.

Воздействие на животный мир

В период проведения проектируемых работ изъятие территорий из площади возможного обитания мест представителей животного мира не предусматривается. В связи со значительной удаленностью участков планируемых работ от мест обитания редких видов животных, внесенных в Красную Книгу, реализация проекта не отразится на сохранности их видового состава. В целом, воздействие на животный мир может быть определено в пределах от низкой значимости. В районе намечаемой деятельности особо-охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда отсутствуют. Из вышеизложенной информации следует, что реализация проектных решений не приведет к изменению сложившегося уровня загрязнения компонентов окружающей среды и не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения: 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. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

- 1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа): **14.03.2024г.**
- 2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов: **12.02.2024г.**



- 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: **Газета «Подробности» от 23.02.2024г. №7 (3504).**
- 4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле или радиоканал (каналы): **Телеканал «ULYTAU» объявление выходило в эфире 23.02.2024г.**
- 5) 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: **Zhanna.Chashina@kazakhmys.kz, office@kazakhmys.kz.**
- 6) 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: **эл. почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz.**
- 7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: **09.04.2024г. 11:00ч., область Ұлытау, Ұлытауский район, поселок Карсақпай, дом культуры, Болман ақына, 74.**
- 8) 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. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.
8. **Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду – отсутствует.**
9. **Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:**

- 1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.

Согласно письма № 01-7.19-1.1/85 от 26.04.2024 года Заказчиком приняты дополнительные условия для обеспечения снижения рисков для окружающей среды:

- 2) Для обслуживающей организации (ПО ЖЦМ) на период проведения восстановительных работ по существующему объекту (мост) будут включены в договорные обязательства условие по обеспечению необходимыми техническими средствами для предотвращения распространения загрязнения водного объекта от нефтепродуктов
- 3) С целью исключения загрязнения реки при эксплуатации моста движущимся автотранспортом (капли масел, технических жидкостей) Заказчиком предусматривается выполнение водоотвода по монолитным лоткам, расположенным вдоль парапетного ограждения, и отводится по поперечным монолитным лоткам, расположенным по откосам дороги со стороны береговых опор, в монолитные отстойники для сбора стоков с последующим вывозом их по договору с подрядной организацией.



10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении: Представленный Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Восстановление строительных конструкций моста через реку Кумола на участке автомобильной дороги «Жезказган-п. Карсакбай» 103,6км (инв. №ОС11000118896)», допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович

