

Ответы на «Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду» № KZ06VWF00052915 от 18.11.2021 г. на «Рабочий проект «МН «Павлодар-Шымкент». ПНУ. Замена трубопровода на затопляемых участках с общей протяженностью 10,6 км (218-228,6км) Ду 800»

Выводы:

1. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

Ответ: Проектируемый участок находится в охранной зоне действующего нефтепровода. Расстояние проектируемого участка от существующего трубопровода составляет: от 6 м (на основном участке) до 16 м (на участке пересечения авто и железной дороги). По результатам исследования нормативно-правовых актов и фондовых литературных источников проектируемый участок МН расположен за границами особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда, оздоровительных и рекреационного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют. (пункт 3.8.);

2. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

Ответ: По данным РГП «Казгидромет» на данном участке на 218 км МН «Павлодар-Шымкент» наблюдения не ведутся. Фоновые концентрации в расчете рассеивания не учитывались на основании справки РГП «Казгидромет».

Инженерно-геологические изыскания на площадке объекта: «МН Павлодар-Шымкент. ПНУ. Замена трубопровода на затопляемых участках с общей протяженностью 10,6 км (218-228,6км) Ду 800» произведены ТОО "BEST ПРОЕКТ" в ноябре 2020г. На основании договора № 495068/2020/1 от 29.10.2020г., заключенного с Филиал ЦИР АО «КазТрансОйл». Были изучены геологические и гидрогеологические условия площадки строительства, определены физико-механические характеристики грунтов (раздел 3 ОВОС).

3. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами.

Ответ:

В разделе 7.1. отражены мероприятия по охране почв и недр.

Рекультивация нарушенных земель.

Рекультивация земель должна проводиться с учетом местных почвенно-климатических условий, степени повреждения и загрязнения, ландшафтно-геохимической характеристики нарушенных земель. Земельные участки, нарушенные при строительстве должны быть культивированы.

При строительстве трубопроводов в технических коридорах производство работ организуется таким образом, чтобы исключить повреждение ранее проложенных трубопроводов. ППР по замене трубопровода согласовывается с организацией, эксплуатирующей действующие трубопроводы.

При производстве земляных работ необходимо применять способы и методы, исключающие эрозионные процессы (размыв, выдувание), оползневые явления, а также засоление, загрязнение, захламливание или заболачивание земель.

Рабочим проектом предусматривается рекультивация нарушенных земель.

При условии строгого соблюдения требований природоохранного законодательства в области охраны почв и растительности: обследование территорий перед началом работ, проведение земляных работ согласно технологии на основе применяемых нормативных документов при строительстве, а также проведение разъяснительной работы на предмет строгого проведения работ в рамках землеотвода, запрет на повреждение растительности вне территории строительства, соблюдение пожарной безопасности как на объекте строительства, так и вне зоны действия объекта, что поможет сохранить существующее положение почвенно-растительного покрова в районе строительства объекта.

Согласно ГОСТу 17.4.3.02-85 «Охрана почв. Почвы. Требования к охране плодородного слоя при производстве земляных работ» снятие и рациональное использование плодородного слоя почвы при производстве земляных работ следует производить на землях всех категорий.

В составе строительных работ следует в целях предотвращения эрозии предусматривать восстановление снятого или поврежденного растительного слоя на откосах выемок и насыпей и склонах в полосе отвода с обязательным засевом травами.

Для сохранения элементов рельефа в процессе строительных работ необходимо проводить мероприятия по противоэрозионному закреплению близлежащих оврагов, откосов насыпей и выемок, отводу талых и ливневых вод, предупреждению оползней и т.п. Это достигается применением противоэрозионного озеленения, а также устройством необходимых гидротехнических сооружений.

Для предотвращения загрязнения недр, почвы в период реконструкции объекта предусмотрены следующие мероприятия:

- В качестве материала трубы принята сталь марки 17Г1С-У класса К52. Толщина стенки трубы основных участков принята равной 10 мм. На участке, прокладываемом методом ГНБ толщина стенки трубы основных участков принята равной 12 мм.

- Анतिकоррозионное покрытие трубопроводов принято типа "усиленное", трубы поставляются в заводской изоляции (трехслойное полиэтиленовое покрытие), минимальная толщина покрытия - в соответствии с СТ РК ГОСТ Р 51164-2005. В местах пересечений с грунтовыми автодорогами предусмотрено устройство постоянных переездов с покрытием из дорожных плит. Прокладка проектируемого нефтепровода с автодорогой и железной дорогой предусмотрена в защитном кожухе, прокладываемом методом горизонтально направленного бурения (ГНБ).

- Горизонтально-направленное бурение – способ проложить различные коммуникации под землей бестраншейным способом. При использовании метода поверхность ландшафта остается нетронутой, включая элементы благоустройства, дорожное полотно, строения и другие объекты.

- Преимущества метода ГНБ: отсутствует необходимость восстановления ландшафта, структура грунта сохраняется, плодородные слои почвы не нарушаются. Разрушения на поверхности сводятся к минимуму.

При производстве строительного-монтажных работ планируется соблюдение следующих требований по охране окружающей природной среды:

- Обязательное соблюдение границ территорий, отводимых для производства строительного-монтажных работ и размещения строительного хозяйства;
- Обустройство подъездных путей без повреждения произрастающей древесно кустарниковой растительности;
- Предотвращение захламления территории строительства строительными и бытовыми отходами;
- Запрет на движение автотранспорта за пределами землеотвода, строительных площадок и отведённых подъездных путей;
- Использование для передвижения автотранспорта и техники существующей сети дорог и минимальное образование новых дорог;
- Постоянный контроль обслуживающим персоналом качества и химического состава выхлопных газов используемой строительной техники и автотранспортных средств. Запрет на выезд строительной техники на линию с не отрегулированными двигателями;
- Трамбовка и планировка грунта при засыпке траншей;
- Обустройство мест хранения емкостей для хранения ГСМ металлическими поддонами с целью предотвращения попадания загрязняющих веществ на поверхность почв;
- Заправка техники в специально отведенном месте и с использованием специальных поддонов, чтобы не допускать пролив и утечки горюче-смазочных материалов и исключить подпадание ГСМ на почвенно-растительный слой
- Мойка колес, в том числе в целом автотранспорта, предусматривается на оборудованных моечных автостанциях, которые располагаются в ближайших населенных пунктах;
- Слив ГСМ и ремонтные работы осуществлять только на отведенных специально оборудованных площадках, которые при необходимости будут разработаны в составе проекта производства работ (ППР);
- Своевременное техническое обслуживание и ремонт автотранспорта и оборудования на СТО в ближайших населенных пунктах;
- Проезд строительной техники через водные преграды осуществлять по временно сооруженным переездам с водопропускными трубами в подготовительный период;
- Складевать используемые материалы, сырье и т.д. на бетонированных и обвалованных площадках;
- Содержание территории проживания занятого на строительстве персонала в надлежащем санитарном состоянии;
- Организация системы сбора всех видов сточных вод образующихся на территории городка строителей в непроницаемый септик;
- Обеспечение рабочих мест и строительных площадок инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов на непроницаемой площадке;
- Вывоз твердых бытовых и строительных отходов для захоронения на санкционированных полигонах. Вывоз жидких бытовых и производственных отходов специализированным транспортом на очистные сооружения в специализированные организации;
- Хранение снятого плодородного слоя почвы в буртах вдоль трассы или отвалах на участках, исключая их загрязнение, подтопление и засоление.

- Запрещен перегон скота за пределами установленных мест, а также выпас его в полосе отвода.

Воздействие в период реконструкции на недра и почвенный покров является допустимым.

В разделе 8.3 отражены мероприятия по обращению с отходами.

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления включают следующие эффективные меры:

- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;

- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;

- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;

- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;

- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов жидких сырья и топлива;

- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов.

Мероприятия по сокращению объема отходов предполагают применение безотходных технологий либо уменьшение, по мере возможности, количества или относительной токсичности отходов путем применения альтернативных материалов, технологий, процессов, приемов.

4. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

На едином экологическом портале размещено согласовано объявление о проведениях общественных слушаний.

В 11 час 00_мин. 29 марта 2022 года по адресу Павлодарская область, г. Экибастуз. Комсомольский с/о, с. Шикылдак, ул. Школьная здание 13, Сельский клуб культуры, состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проекту «Осуществление государственной экологической экспертизы» к Рабочему проекту «РП «МН "Павлодар - Шымкент". ПНУ. Замена трубопровода на затопляемых участках с общей протяженностью 10,6км (218-228,6км) Ду800мм». С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале, а также сайте <[https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar tabigat/activities/directions?lang=ru](https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar%20tabigat/activities/directions?lang=ru)>.

5. Согласно п.25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (заняты) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

Ответ: Оценка воздействия на растительный и животный мир в разделе 12. В целом фауна района размещения объекта долгое время находится под воздействием антропогенных факторов (наличия промпредприятий, сети авто- и ж/д дорог, линий электропередач и т.п.). Поэтому животный мир прилегающей территории приспособился к обитанию в условиях открытого ландшафта, в результате сложилось определенное сообщество животных и птиц.

Дополнительного воздействия на видовой состав, численность фауны, среду обитания, условия размножения, пути миграции в процессе реконструкции и эксплуатации объекта не будет.

Редкие, эндемичные и занесенные в Красную книгу, растения и животные в рассматриваемом районе реконструкции отсутствуют.

При соблюдении всех правил реконструкции и эксплуатации объекта, существенного негативного влияния на животный и растительный мир прилегающих к участку территорий не будет. В районе строительства и эксплуатации трубопровода отсутствуют места массового гнездования или скопления птиц, через рассматриваемый участок не проходят пути сезонных миграционных животных.

6. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

Ответ: В разделе 13 выполнена комплексная оценка намечаемой деятельности согласно «Методических указаний по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду» утвержденную МООС РК приказом N270-о от 29 октября 2010 года.

Интегральная оценка воздействия при реализации проектных решений по строительству и эксплуатации проектируемых объектов составляет:

при строительно-монтажных работах: Воздействие низкой значимости (Последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность / ценность).

при эксплуатации: Воздействие низкой значимости (Последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность / ценность).

Положительный аспект: реализация данного проекта приведет к минимизации риска аварийных ситуаций при эксплуатации нефтепровода, так как по результатам внутритрубной диагностики в 2020 году было выявлено 3214

аномалий, из которых 2872 (89,35%) являются дефекты с классификацией «Группа дефектов коррозия». Максимальная плотность дефектов расположена на участке 228-228,6 км (пересечение с авто и железной дорогой), которая с учетом коэффициента роста коррозии может достигнуть потери металла свыше 50%. В случае отказа от намечаемой деятельности данный участок представляет собой потенциальную угрозу и требует замены путем ГНБ.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

Ответ: Согласно Приложения 4 Кодекса, рабочим проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- пылеподавление (раздел 5.7.);
- рациональное использование воды, проектом предусмотрено повторное использование воды при проведении гидроиспытаний (раздел 6.3);
- рекультивация земель (раздел 7.1).

8. Необходимо добавить информацию по зеленым насаждениям, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации.

Ответ: В данном рабочем проекте не предусматривается вырубка или перенос зеленых насаждений.

9. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнения земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности

Ответ: В Павлодарском нефтепроводном управлении имеется действующий документ, согласованный и утвержденный заинтересованными органами «План ликвидации аварий на объектах Павлодарского нефтепроводного управления» Прилагается в приложении К к разделу ООС.

10. Необходимо рассмотреть вопрос разработки наилучших доступных техник (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения.

Ответ: В данном рабочем проекте не предусматривается применение наилучших доступных техник (НДТ). Согласно приложения 2 ЭК пункта 7.13 транспортировка нефти относится ко 2 категории, соответственно получение комплексного разрешения не требуется.

11. При проектировании и производстве работ необходимо обеспечить соблюдение требований Законов Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»

Ответ: На участке реконструируемых работ отсутствуют особо охраняемые природные территории. На период реконструкции и эксплуатации объекта будут учтены требования Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

12. Необходимо указать источник водоснабжения и место отведения воды после гидравлических испытаний.

Забор воды будет осуществляться из сетей ГКП «Горводоканал» отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуз, согласно ценового предложения № 1.3-900 от 14.02.2022 года). Копия письма прилагается в приложении Е.

Согласно справке ПНУ, вывоз и утилизация коммунальных стоков планируется на очистные сооружения п.Шидерты.

Вода после гидроиспытания трубопровода будет использована для проведения мероприятий по пылеподавлению грунтовых проездов и площадок при проведении работ по реконструкции участка МН. Копия справки прилагается в приложении Е.

Начальник ПСБ



А. Байдилов

Руководитель группы ООС и ПОС



Е. Иванова