

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и автомобильных дорог
города Актобе»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ21RYS00320772 02.12.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается технико-экономическое обоснование на строительство мостового перехода через реку Илек в районе завода АЗФ в г.Актобе.

Начало строительство август 2023 г, конец строительство ноябрь 2024г., эксплуатация с декабрь 2024 г., утилизация не предусматривается.

Место расположение: Республика Казахстан, Актюбинская область, город Актобе. Участок строительство мостового перехода через реку Илек расположен в районе завода АЗФ, в северной части города Актобе. В ходе выбора оптимального варианта для сравнения были выбраны и обследованы 2 варианта мостового перехода через реку Илек. Оба варианта проходят районе завода АЗФ в г.Актобе. Второй вариант по протяженности подъездной дороги к мосту превышает первый вариант на 1,0 км. Также нужно учесть, что 2 вариант трассы предполагает строительство новой дороги сквозь обширные посадки деревьев и пахотных земель, находящийся, в частной собственности. Ситуационная карт-схема приложена. Координаты объекта. (Географические координаты угловых точек: 1) 50°20'17.98"С, 57°09'06.73"В, 2) 50°20'15.35"С, 57°09'09.69"В, 3) 50°20'12.99"С, 57°09'13.09"В, 4) 50°20'12.32"С, 57°09'17.94"В, 5) 50°20'12.53"С, 57°09'22.99"В, 6) 50°20'12.75"С, 57°09'28.03"В, 7) 50°20'12.96"С, 57°09'33.08"В, 8) 50°20'13.17"С, 57°09'38.12"В, 9) 50°20'13.66"С, 57°09'43.11"В, 10) 50°20'14.97"С, 57°09'47.72"В, 11) 50°20'16.78"С, 57°09'51.53"В.

Целевое использование земельного участка: под строительство. Согласно постановления за №972 Аким города Актобе от 25.02.2022г. земли выделены сроком на 3 года. Постановление за №972 Аким города Актобе от 25.02.2022г. на земельные участки прилагается.

Краткое описание намечаемой деятельности

Мост через реку Илек: Схема моста – 10х24, длина моста – 240 м, Габарит моста - 9+2х1,5 м., угол пересечения с рекой – 90 град., число полос движения – 2 шт., ширина полосы движения – 3,5 м., ширина полосы безопасности – 1,0 м., ширина тротуара – 1,5 м., материал опор и пролетного строения – железобетон, расчетные временные нагрузки - А14, НК120, НК180. Подъездная дорога: Категория дороги - улицы и дороги в производственных, в том числе коммунально-складских зонах, расчетная скорость движения – 40 км/час, протяженность улицы – 994 м., число полос движения – 2 шт., ширина полосы движения – 3,5 м., тип дорожной одежды – капитальный, поперечный уклон проезжей части – 20%



Конструкция моста К детальной разработке конструкции моста принята схема 10х24,0 общей протяженностью 240 п.м., габарит моста Г-9+2х1,5, нагрузки А14; НК 120; НК 180. Железобетонные сборные конструкции моста выпускает ТОО «Стройдеталь» г. Актобе. Мост расположен на уклоне 5‰ в продольном профиле, в плане на прямолинейном участке.

Опоры а) береговые Береговые опоры сборно-монолитные, стоечные, козлового типа на свайном ростверке. Вдоль моста стойки устанавливаются в два ряда, один из которых наклонный (в сторону пролета моста), стойки ж.бетонные сеч. 0,35х0,35 м, длиной – вертикальные – 4,20 м, наклонные – 4,35 м, марки соответственно – 12-25СВ-420 и 12-25СН-435. Шаг расстановки стоек поперек моста – 1,4 м, под каждую балку. Каждая пара стоек по фасаду моста образует жесткую раму. Верхние концы стоек заделываются в насадку с помощью выпусков арматуры с дополнительной обвязкой хомутами. Бетонная часть стоек в насадку заделываются на 5 см. Нижние концы стоек омоноличиваются бетоном в окна ростверков. Бетон В25 F300 W6 по ГОСТ-26633-91. Насадка высотой 0,7 м. Бетон В25 F300 W6. Армирование – каркасное из арматуры класса АIII и AI. Из насадки предусмотрены выпуски арматуры для последующего объединения со шкафной стенкой, открьлками и подферменными площадками. Подферменные площадки бетонируются разновеликой высоты для обеспечения поперечного уклона установки балок – 20%. Сечение площадок в плане 0,7х0,7 м, высота первой площадки от торца – 0,15 м, бетон В25 F300 W6 по ГОСТ 26633-91. Армирование плоскими сетками. Для предотвращения скола боковых поверхностей площадок предусмотрена по периметру установка металлического уголка. На подферменные площадки укладываются резино-металлические опорные части сеч. 200х250х52 на цементный раствор. Ростверк бетонируется из монолитного бетона марки В25 F300 W6 по ГОСТ-26633-91 на свайном основании. Ростверк высотой 1,7 м назначен из условия заделки стоек опоры на 0,75 м и заделки свай в ростверк на 0,7 м без оголения арматуры. Вдоль моста ростверк объединяет 2 ряда свай с шагом 2,5 м поперек моста 17 рядов с шагом 1,15м. Армирование ростверка плоскими арматурными сетками, стаканов – вертикальными сетками. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ-380-94. Под ростверк устраивается подготовка из щебня толщ. 0,15 м. Сваи вертикальные сеч. 0,35х0,35 м длиной - 12 м, марки С-12-35Т6, армирование 8 Ø28, бетон В25 F300 W6. Сваи до забивки должны быть покрыты жидким битумом за 2 раза. Погружение свай производить до проектных отметок для обеспечения несущей способности опор. б) промежуточные Промежуточные опоры стоечного типа на свайном ростверке, выполнены в монолитном исполнении. Бетон В25 F300 W6 по ГОСТ – 26633-91. Высота ригеля 0,7м, длина ригеля назначена из условия расположения на его концах закладных деталей для последующей установки и крепления металлических опор освещения. Армирование ригеля выполняется каркасное из арматуры класса А-III диаметром 20 мм с объединением хомутами. Для бетонирования подферменных площадок предусмотрены выпуски арматуры, которые при необходимости обрезаются до требуемой высоты по месту бетонирования площадок. Ригель объединяет вдоль моста один ряд стоек с расстановкой поперек моста через 2,8 м 8-и стоек круглого сечения диаметром 1,0 м. Армирование стоек – вертикальными круглыми каркасами. Бетонирование выполняется в металлической опалубке – круглых трубах. Объединение с ригелем за счет арматурных выпусков из стоек. В нижней части стойки заделываются на величину 0,75 м в окна ростверка монолитным бетоном. Высота ростверка 1,7м. Размеры ростверка назначены из условия расположения стоек и ж.бетонных свай. Сваи заделываются в ростверк на 0,7 м без оголения арматуры. Ростверк армируется двумя горизонтальными сетками: верхней и нижней с арматурой для верхней сетки Ø 12 А-III, для нижней – Ø 20 А-III. По торцам ростверка предусмотрены сетки вертикальные для предотвращения скола бетона из арматуры Ø 12 А-III, кроме того предусмотрены сетки вертикальные предназначенные для жесткости армирования и поддержания горизонтальных сеток в проектном положении. Сетки сварные. Бетонные поверхности свай и ростверка обмазать горячим битумом за два раза. При выполнении бетонирования ригелей и ростверков береговых и промежуточных опор предусмотреть температурные швы.

Общее водопользование, обеспечение работников питьевой водой, использование технической воды для строительных нужд.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Расход воды при строительстве составляет: на питьевые нужды - 3,3 м³/период, на хозяйственно-бытовые нужды - 0,025 м³/период, расход воды на технические нужды – 41,25 м³/период; объемов



потребления воды. Питьевая вода на период строительства, техническая вода на период строительства.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. При строительных работах объекта водоснабжение предусматривается от привозной бутилированной воды. Расход воды при строительстве составляет: на питьевые нужды - 3,3 м³/период, на хозяйственно-бытовые нужды - 0,025 м³/период, расход воды на технические нужды – 41,25 м³/период. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. Сброс при строительстве составляет - 41,275 м³/период. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Питьевая вода проектом предусмотрено службой доставки воды. Техническая вода на период строительства предусмотрена привозная. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. Объект расположен в водоохранной зоне. Имеется переход через реку Илек.

По данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие», проектируемая площадь расположена на территории Актюбинской области и не включает в себя особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда.

Расположенный внутри территории города Актобе, он не является территорией концентрации и миграции диких животных и птиц. Сведения о животных и растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют.

При производстве производственных работ необходимо выполнение и соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Также сообщаем, что при проведении строительных работ, планируемых рубок, должны быть согласованы с местными исполнительными органами вопросы сноса (вырубки) деревьев и кустарников, работы за пределами территории государственного лесного фонда. Данная процедура регламентируется Правилами содержания и охраны зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение Актюбинского областного маслихата от 11 декабря 2015 года № 349).

Казахское лесоустроительное предприятие: согласно Вашему письму предприятие сообщает, что представленные участок ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе» расположен в Актюбинской области находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Согласно Приложению 1, Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года №346 « Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей», намечаемая деятельность не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. Выбросы не превышает пороговое значение, а также не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. В период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух ориентировочно выбрасываются ЗВ следующих наименований: - Аллюминия оксид (кл. опасности 2)-0.0000012 т/ период, - Железо (II, III) оксиды (кл. опасности 3) – 0,013576 т/период; - Марганец и его соединения (кл. опасности 2) – 0,002304 т/период; - азота диоксид (кл. опасности 2) – 0.011004184 т/период, - азота оксид (кл. опасности 3) – 0.00178815 т/период, - углерод черный (кл. опасности 3) – 0.0009395 т/период, - сера диоксид (к.о. 3) – 0.00142026 т/период, - углерод оксид (к.о.-4) – 0.0094216 т/период, - фтористые газообразные соединения (к.о. 2) – 0.000587 т/период, - диметилбензол (к.о.3) – 0,267695 т/период, - метилбензол (к.о. 3) – 0,04558 т/период, - бензапирен (к.о. 1) – 0,0000044168 т/период, - хлорэтилен (к.о. 1) – 0,0000165 т/период, - бутан-1-ол (к.о. 3) – 0,002785 т/период, - бутилацетат (к.о.4) – 0,02638 т/период, - формальдегид (к.о.2) – 0,0001878 т/период, - пропан -2-он (к.о.4) – 0,02184 т/период, - уайт-спирит (к.о. 4) – 0,238017 т/период, - углеводороды предельные с12-с19 (к.о.4) – 0,004695 т/период, - взвешенные частицы (к.о.3) – 0,1372387 т/период, - пыль неорганическая содержащая двуокись кремния выше 70% (к.о. 3) – 0,067363 т/период, - пыль неорганическая содержащая двуокись кремния выше 20-70 % (к.о.3) – 2,094679 т/период, - пыль абразивная - 0,0006072 т/период. Всего объем выбросов ЗВ на период строительства – 2,9481156608 т/период.



Для отвода хозяйственно-бытовых стоков на территории строительной площадки будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут очищаются сторонней организацией согласно договору. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Ориентировочные объемы образования отходов на период строительства: 0,512113 тонн/период, из них: - твёрдо-бытовые отходы (неопасный отход) – 0,4125 т/период; - огарки сварочных электродов (неопасный отход) – 0,0207 т/период, тары из-под лакокрасочных материалов (опасный отход) – 0,03374 т/период, ветошь промасленная (опасный отход) – 0,045173 т/период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район находится в зоне умеренно – жарких засушливых степей. И почвы здесь типичные для степных районов темно-каштановые суглинистые, редко супесчаные, иногда солонцеватые (в замкнутых, бессточных понижениях). Преобладающая растительность - степная травянистая: полынь, типчак. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта не превышают установленные ПДК. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути строительства отсутствуют. На территории строительно-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Приложено инженерно-геологическое заключение технического отчета по топографо-геодезическим работам. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует. В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах Актюбинского Приуралья. Рельеф участка работ полого-холмистый. Абсолютные отметки поверхности участка колеблются в пределах 228,00 – 283,00. Климатическая характеристика исследуемого района приводится по метеостанции Актобе. Климат резко континентальный со значительной амплитудой средних месячных и годовых температур воздуха. Жаркое сухое лето сменяется холодной малоснежной зимой. Летом район находится под влиянием сухих и горячих ветров, дующих со среднеазиатских пустынь, а зимой холодных потоков воздуха, приходящих из Арктики. Температурный контраст между воздушными массами сезона невелик, что обуславливает ясную погоду или погоду с незначительной облачностью. Согласно ПУЭ ("Карта районирования Казахстана по скоростям ветра" и "Карта районирования Казахстана по толщине стенки гололеда") проектируемый участок электроснабжения относится к IV району по толщине стенки гололеда и к III району по ветровым нагрузкам. - расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - 29,9С; -нормативный вес снегового покрова – 100кгс/м²; 11 - нормативный скоростной напор ветра – 38кгс/м²; -район по гололеду - IV; - нормативная толщина стенки гололеда - 20 мм; -район по давлению ветра - IV; - нормативная глубина промерзания грунтов: суглинки и глины – 154см; супеси, пески мелкие и пылеватые - 1,87; - пески гравелистые крупные и средней крупности – 2,01см; - крупнообломочные грунты – 2,27см. – глубина нулевой изотермы в грунте, максимум обеспеченностью 0,90 больше 200 см; 0,98 больше 250 см. - район не сейсмичен – 5 баллов; - грунтовые воды вскрыты на глубине 3,5м скважинами №1, 4, 7. По климатическому районированию для строительства – зона III.

Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня. Период строительства: • выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов; • снятие почвенно-растительного слоя будет производится экскаватором, с дальнейшей обратной засыпкой



бульдозерами, временное хранение почвенно-растительного слоя будет производиться вдоль трассы магистрального трубопровода; • проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов; • разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке; • сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; • занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; • применение технически исправных машин и механизмов; • хозяйственные сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты, которые очищаются, сторонней организацией; • исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции. • предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению обитания и условий размножения объектов животного мира, путем миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных; • установка временных ограждений на период строительных работ.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1. в черте населенного пункта или его пригородной зоны. (п.п.8, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос;

Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.



5. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Қуанов Ербол Бисенұлы

