

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 «Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства,
жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта
и автомобильных дорог»

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: №KZ32RYS00318149 28.11.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области» «Дорога №1».

Предположительные сроки начала строительства 2 кв 2023 г. Предварительные сроки строительства составляют 6 месяцев.

Автомобильная дорога «к мавзолею Абат Байтак» расположена вблизи п.Талдысай административный центр Кобдинский район Актюбинской области. Автомобильная дорога строится к мавзолею Абат Байтак находится в 32 км к югу, Абат-Байтак является одним из памятников мемориально-культурного зодчества мавзолеев XIV-XVвв. Участок примыкает к республиканской дорогой Шымкент-Кызыл-Орда-Актобе-Уральск-Самара, по которой осуществляются грузовые и пассажирские перевозки. Инженерное обеспечение обследуемого участка представлено достаточно развитой сетью линий электропередач, подземными кабелями. Глубина залегания кабелей связи и силовых кабелей, также их местоположение были определены с помощью трассопоисковой системой Ridgid SR-60.

Начало участка Широта: 50°11'45.15"С Долгота: 55°57'0.80"В Широта: 50°11'29.69"С Долгота: 55°56'56.52"В Широта: 50°11'18.92" С Долгота: 55°56'57.76"В Широта: 50°10'30.20"С Долгота: 55°56'48.49"В Конец участка Широта: 50° 8'44.92"С Долгота: 55°54'34.98"В.

Краткое описание намечаемой деятельности

Возведение земляного полотна предусмотрено из месторождения Курайлинское-3. При устройстве земляного полотна необходимо соблюдать требования "Инструкции по возведению земляного полотна". После снятия слоя с растительными включениями и плодородного грунта необходимо произвести до уплотнение верхнего слоя естественного грунтового основания. Каждый отсыпaeмый слой уплотнять до $K_u=0.95$ с постоянным контролем плотности и влажности. Поверхность слоя перед уплотнением необходимо спланировать до проектного уклона низа дорожной одежды - 20%. После окончания земляных работ необходимо выполнить отделочные работы: - планировку и уплотнение верха и откосов земляного полотна; - уплотнение откосов насыпей высотой более 2-х метров навесным оборудованием - вибрационным катком весом 1 т, подвешенным к стреле экскаватора. Рекультивация, нарушенных в период строительства земель. Досыпка обочин предусмотрена

из дренирующего грунта при производстве работ необходимо выполнять все требования



предъявляемые к земляным работам. По завершении работ по устройству дорожной одежды и обустройства необходимо выполнить окончательную отделку земляного полотна: планировку и прикатку откосов с обеспечением проектного заложения, выполнить рекультивационные работы на прилегающей территории.

Искусственные сооружения. Данный вид работ состоит в сооружении новых водопропускных труб. Водопропускные трубы и используемые материалы должны соответствовать требованиям СТ РК 1684-2007, СНиП РК 3.03-09-2006, альбомам типовых конструкций №№3.501.1-144.3; 3.501-0-46; 3.501-59, а также ОСТ 35-27.0-85; ГОСТ 5781-82 и ГОСТ 13015.2-81, ГОСТ 24547-81. Ремонт и строительство новых труб необходимо выполнять при строгом соблюдении проекта и требований ВСН 81-80. Ремонтируемые водопропускные трубы (если имеются) следует очистить, удалить и вывезти всю грязь и мусор из трубы и с площади возле трубы, действуя любым способом, исключая повреждение водоотводного сооружения. Подлежащие ремонту оголовки следует очистить от всех посторонних предметов, а затем произвести ремонт всех протечек и повреждений сооружения, восстановить изоляцию швов звеньев, оголовков.

До начала работ по устройству дорожной одежды необходимо произвести разбивочные работы с выносом проектных отметок всех слоев не более чем через 20 м, осевые столбики необходимо вынести из зоны работы строительной техники с закреплением створа двумя дополнительными кольшками. Линейный характер работ по устройству дорожной одежды при капитальном ремонте дороги позволяет применить на объекте поточный метод. Основание из щебеночной оптимальной смеси. Устраивается из щебеночной смеси С4 при дроблении камня на щебзаводах и укладывается на уплотненный и спрофилированный с проектным уклоном песчано-гравийную смесь с выходом на поверхность песчано-гравийной смеси. Щебеночную смесь необходимо тщательно уплотнить с поливом водой. Верхняя часть земляного полотна на глубину 15 см должна быть разрыхлена и увлажнена, чтобы достичь установленной плотности и стабильности. Необходимая плотность должна составлять 100% обеспеченности. Основание из щебеночной оптимальной смеси С4 по ГОСТ 25607-94 толщиной Н=0.15 м устраивается согласно табл.5.2 СН РК 3.03-09-2006 в два слоя.

Укладка на примыканиях и уплотнение. Распределение укладываемого материала производится с помощью распределителей, передвижных смесительных установок и асфальтоукладчиков. Наименьшая толщина распределяемого слоя должна в 1,5 раза превышать размер наиболее крупных частиц и быть не менее 15 см. Укладка смеси, приготовленной в смесительной установке. Укладка щебеночной смеси должна производиться универсальным асфальтоукладчиком на гусеничном ходу, как правило, оснащённым жестким рабочим органом или профилировщиком. Укладка должна производиться сразу на всю проектную ширину без образования продольного стыка. Исключение составляет укладка асфальтоукладчиком с раздвижным рабочим органом.

Основные дорожные работы:

- вынос в натуру границ временного отвода, снятие плодородного грунта;
- строительство водопропускных труб;
- устройство земляного полотна;
- строительство съездов;
- обустройство дороги оградительными приспособлениями, разметкой;
- земляные и укрепительные работы;
- устройство дорожной одежды;
- обустройство дороги;
- отделочные работы и рекультивация нарушенных земель.

Участок существующего мостового перехода расположен в долине водотока, являющегося р. Большая Хобда, на подъездной автодороге к мавзолею Абат-Байтак. Существующий мост пересекает р. Большая Кобда под прямым углом. Год постройки моста и последнего ремонта: Год постройки – 2009. Проектные нагрузки: Определены на основании проектной документации А- 8, НК-80 и теоретический равны устарелым расчетным нагрузкам Н18 и НК-80 (введённые 1953 г и действовавшими 1962 г.). Нормы проектирования: СНиП 2.5.03-84* «Мосты и трубы» (СН 200-62 «Технические условия проектирования железнодорожных, автодорожных и городских мостов», СНиП II-Д.7-62 «Глава 7. Мосты и трубы. Нормы проектирования»). Схема моста: 2x18+15 Длина моста: 56,2 метров. Мост



расположен в плане на прямой. Габарит проезда. Габарит автопроезда Г-4.5 с шириной проезжей части 3.5 м и двух полос безопасности по 0.5 м. На мосту устроены два пешеходных прохода по 0.75 м. Проект мостового сооружения не проектируется. Гидрографическая сеть района связана с р. Большая Хобда, являющейся одной из крупных водных артерий Западного Казахстана, протекающей непосредственно на участке работ. Река имеет постоянный круглогодичный сток и широкую, до 0,5-1,0 км долину, включающую русло, низкую и высокую поймы и две террасы. Питание реки происходит за счет снеготаяния и дождей, поэтому основной объем годового стока (до 80-90 %) приходится на весенний паводок; в остальное время года река сильно мелеет, трансформируясь в непрерывную цепь плесов, соединенных мелкими перекатами.

На период строительства для питьевых нужд (привозная бутилированная) - 135 м³, Вода техническая (согласно данным ресурсной сметы) будет использоваться технического качества (на договорных основах со специализированной организацией) – 3688,68703 м³.

Для осуществления намечаемой деятельности не требуется вырубка или перенос зеленых насаждений.

Согласно данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие», транспортная дорога не входит в лесной фонд и особо охраняемую природную территорию с географическими координатами.

На территории Кобдинского района обитают степной орел и безгельдек из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан. Кроме того, по территории района протекает река Кобда, являющаяся в весеннее и осеннее время перелетными путями для птиц. Некоторые птицы концентрируются и застревают в гнезде. Поэтому необходимо учитывать, что в эти периоды нельзя допускать факта издевательств.

Кроме того, встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лисы, корсаки, норки, кролики и грызуны.

Для возведения земляного полотна при строительстве дороги будут использоваться грунты из Месторождения Курайлинское-3. Вблизи г.Актобе. Согласно ведомости объемов работ, выемка составляет 7353 м³; насыпь - 72445 м³. Дорожные знаки завозятся из г. Актобе. Песчано-гравийная смесь из Актюбинской области. Асфальтобетон на примыкания из г.Актобе. Цемент доставляется из г. Актобе. Битум из г. Атырау. Минеральный порошок из г.Алматы. Строительные материалы будут закупаться у поставщиков согласно заключенным договорам.

Основными загрязняющими веществами в период строительства будут являться: 0123 Железо оксид (к.о.-3) (0.002575г/с, 0.000046т/г), 0128 Кальций оксид (к.о.-) (0.0000132г/с, 0.0000012т/г), 0143 Марганец и его соед. (к.о.-2) (0.000278г/с, 0.000005т/г), 0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (к.о.-1) (0.000397г/с, 0.00000715т/г), 0301 Азота (IV) диоксид (к.о.-2) (0.0299372г/с, 0.04942т/г), 0304 Азота (II) оксид (к.о.-3) (0.0370612г/с, 0.060523т/г), 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (к.о.-3) (0.00497г/с, 0.0082т/г), 0330 Сера диоксид (к.о.-3) (0.01944г/с, 0.0262т/г), 0337 Углерод оксид (к.о.-4) (0.0375025г/с, 0.0643445т/г), 0342 Фтористые газообразные соединения (к.о.-2) (0.0000003г/с, 0.000000005т/г), 0344 Фториды неорганические плохо растворимые (к.о.-4) (0.000417г/с, 0.0000075т/г), 0616 Диметилбензол (к.о.-3) (0.013056г/с, 0.00082т/г), 0621 Метилбензол (к.о.-3) (0.02187г/с, 0.000271т/г), 0827 Хлорэтилен (к.о.-1) (0.0000054г/с, 0.00000195т/г), 1210 Бутилацетат (к.о.-4) (0.00423г/с, 0.000052т/г), 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (к.о.-4) (0.00917г/с, 0.000114т/г), 2754 Алканы C12-19 (к.о.-4) (0.023979г/с, 0.026517т/г), 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (к.о.-3) (0.56443г/с, 3.8388884т/г). Общий объем выбросов в период строит.: 0,7724778г/с, 4.079138705т/г. В период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Сбросы на период эксплуатации отсутствуют. На период строительства в целях отведения хоз-бытовых стоков устанавливаются биотуалеты, планируется вывозить по договору со специализированной организацией.

Во время строительства следующие виды отходов: твердо-бытовые отходы (неопасный) (около 1,125 т/год), огарки сварочных электродов (неопасный) (0,000075 т/год), тара из-под ЛКМ (опасный) (0,0009765 т/год). Все отходы планируется вывозить по договору со специализированной организацией.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Грунты по содержанию сульфатов (162,5-2085,3 мг/кг) относятся к сильноагрессивным для бетонов на портландцементе по ГОСТ 10178-85 и марки водонепроницаемости W4, W6; среднеагрессивны к W8; слабоагрессивны к W10-W14 и неагрессивны к W20. По содержанию хлоридов (443,8-1597,5 мг/кг) грунты сильноагрессивные для бетонов марок по водонепроницаемости W4-W6; среднеагрессивны к W8 и неагрессивны к W10- W14. Согласно [6], сейсмичность территории равна 6 баллам. Тип грунтовых условий площадки строительства по сейсмическим свойствам – II. Неблагоприятные для строительства геологические процессы и явления не выявлены. При строительстве должны применяться методы работ, не приводящие к ухудшению свойств грунтов основания размывом поверхностными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом. По результатам геологических изысканий площадка характеризуется 2 категорией сложности инженерно-геологических условий.

Мероприятия:

- Проведение подготовительных работ и работ по строительству по строго намеченному плану;
- Хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- Проведение контроля за выбросами автотранспорта путем проверки состояния и работы двигателей;
- Снизить количество одновременно работающей строительной техники;
- Своевременное удаление бытовых отходов с территорий;
- Запретить работу строительной техники в форсированном режиме;
- Соблюдение пожаробезопасности и техники безопасности 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. 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) (п.п.15 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. 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, водоохраных 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 водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных 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.

2. В целях предупреждения негативного воздействия на рыбохозяйственные водоемы, в том числе на рыб и других водных животных выполнить требования статьи 12 и пункта 1 статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и в случае получения воды из рыбохозяйственных водоемов в качестве специального водопользователя, в соответствии с подпунктом 2 пункта 3 статьи 17 Закона необходимо выполнить мероприятия по

оценке и восстановлению вреда, причиняемого рыбным ресурсам и другим водным животным.



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

Куанов Ербол Бисенұлы

