

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.Ақтобе, 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 Ақтобе»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ04RYS00214087 от 16.02.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом «Разработка ПСД на реконструкцию ВЛ-110 кВ «Заречный-41 разъезд». Начало строительства планируется с 3 квартала 2022 года. Общая продолжительность строительных работ – 3 месяца. Кадастровый номер земельного участка 02-036-154-248. Площадь земельного участка 1,263 га. Участок, отведенный под реконструкцию ВЛ-110 кВ, расположен на землях г. Ақтобе и Актюбинской области. Протяженность трассы – 11,762 км (в двухцепном исполнении). Начало 50°15'27.0"N 57°15'20.6"E 50.257486, 57.255721. Отпайка 50°18'04.7"N 57°17'19.2"E 50.301296, 57.288662. Конец 50°20'13.6"N 57°18'25.4"E 50.337098, 57.307057. Реконструкция ВЛ-110 кВ ведется в селитебной зоне г. Ақтобе.

Краткое описание намечаемой деятельности

В связи с увеличением нагрузок на перспективу возникла необходимость в реконструкции двухцепной ВЛ 110кВ от ОРУ «ГМЗ» до ПС «Ақжар» с отпайкой на ПС «Заречная». В соответствии с требованиями технических условий, в данной части проекта предусмотрено следующее: реконструкция двухцепной ЛЭП 110 кВ с заменой провода, грозотроса и опор - от ОРУ «ГМЗ» до ПС «Заречная», реконструкция двухцепной ВЛ 110 кВ с заменой провода и грозотроса от ПС "Заречная" до ПС «Ақжар». Провод принят 2х(ЗАС240/32), по всей трассе принят волоконно-оптический кабель связи (ВОЛС) в грозотросе. Пересечение ЛЭП с автодорогами принято проектом выполнять воздушными переходами. Начало трассы – портал проектируемого ОРУ «ГМЗ», конечная опора №2 У110-2. Трасса следует в воздушном исполнении до существующей конечной опоры №46 У110-2+5. Проектируемая трасса ВЛ 110кВ на всем протяжении проходит в стесненных условиях по населенной местности. Протяженность трассы – 11,762 км (в двухцепном исполнении).

На период эксплуатации водоснабжение и водоотведение объекта не планируется. Проектируемая ВЛ 110кВ пересекает ряд инженерных сооружений, а именно: пересечение с ВЛ 0,4кВ-2шт., с ВЛ 10кВ-10шт., ВЛ 0,4кВ и ВЛ 10кВ-1шт., ВЛ 35кВ-1шт., с рекой-3 шт. (пересечение с рекой Илек между опорами № 18 и № 19 на участке ОРУ 110 кВ «ГМЗ»- ПС «Заречная»; пересечение с рекой Илек между опорами № 19 и № 20 на



опорами № 4 и № 5 на участке ПС «Заречная» - ПС «Акжар»), автодорогой-3шт., а/д и ул.освещение-1шт., воздушная линия связи-1шт., ВЛ 220кВ-1шт. По ул. Гастелло проектируемая ВЛ проходит в непосредственной близости с рекой Тамды Следовательно, данные работы проводятся в водоохраных зонах рек Илек, Тамды и Каргалы. Согласование с ГУ «Жайык-Каспийской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов» №18-13-02-05/ 1536 от 22.09.2021 г. Согласно Постановлению акимата Актюбинской области от 20 апреля 2009 года № 127, водоохраные зоны для реки Илек и её притоков, в том числе Каргалы и Тамды, составляет 500 метров. Ширина водоохраных зон для истоков реки Илек и ее притоков, а также родников 50 метров.

Нормы расхода приняты для районов застройки зданиями с водопользованием, водопотребление на одного жителя - 25 л/сутки. Расчетное число работающих на строительстве составляет 23 человек, строительные работы ведутся одну смену. Продолжительность строительных работ – 3 месяца. Суточное водопотребление составит: $25 \times 23 \times 10^{-3} = 0,575 \text{ м}^3/\text{сутки}$. Общий объем водопотребления за период строительства составит: $0,575 \times 3 \text{ мес} \times 30 \text{ дней} = 51,75 \text{ м}^3$. Для нужд работающих, на площадке строительства планируется установка биотуалетов, которые после завершения работ удаляются с места работ. Опорожнение емкости биотуалетов будет производиться ассенизаторской машиной с последующим сливом в места согласованные СЭУ.

Данный участок относится к территории 49, 50 кварталов Каргалинского лесничества КГУ «Актюбинское лесничество». На территории города Актобе не обитают дикие животные и птицы.

Заросли кустарника, тальника встречаются в долине реки Жем (Эмба) и в глубоких балках. Травяной покров, представленный ковылью, полынью и различными злаками, к лету выгорает. Скудность растительного покрова сказывается на бедности животного мира, представленного, в основном колониями грызунов. Из травоядных водятся сайгаки, из пернатых – орлы, ястребы, из пресмыкающихся – ужи, степные гадюки, встречаются волки, лисы, зайцы.

Для подогрева битума и битумной мастики используется битумный котел, время работы котла 540 часов. Выброс загрязняющих веществ происходят через дымовую трубу высотой 2,0 м, диаметром 0,05 м. На территории стройплощадки ручная дуговая сварка сталей штучными электродами проводится сварочным аппаратом. Расход электродов Э-42-817 кг. Для окрасочных работ будет использован следующий лакокрасочный материал: уайт-спирит – 0,0086 т, грунтовка ГФ-0119 - 0,0015 т. Щебень из природного камня для строительных работ, фракцией от 20 мм в количестве 225,2 т, фракцией менее 20 мм в количестве 280,0 т, гравий в количестве 27,7 т, а также песок в количестве 14,6 т, ПГС в количестве 54,0 т доставляется на строительную площадку автотранспортом. Разгрузка и хранение инертных материалов осуществляется на открытых площадках. Для сверления применяется перфоратор. Время работы которого 1 ч.

В выбросах от источников на период строительства содержится 7 загрязняющих веществ: -(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ - (0143), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ - (0301), Азота диоксид - (0337), Углерод оксид -(0342), Фтористые газообразные - (0344), Фториды неорганические плохо растворимые - (0616) Ксилол - (2752), Уайт-спирит - (2902), Взвешенные вещества - (2908), Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Всего: валовый выброс – 2.91896 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Отходы: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами - 0,003 т, смешанные коммунальные отходы (стр) – 1,52 т, отходы сварки – 0,0123 т, отходы от удаления песка – 0,53 т, другие отходы строительства и сноса 26,0 т. Хранение отходов на территории предусмотрено не более 6 месяцев.

Воздействие на состояние воздушного бассейна в период строительства данного объекта будет происходить при выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе техники и оборудования. Воздействия на природные водные объекты отсутствуют. Система



обращения с отходами производства и потребления налажена. Все отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Намечаемая деятельность согласно - «Разработка ПСД на реконструкцию ВЛ-110 кВ «Заречный-41 разъезд» (проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года) относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район характеризуется резко-континентальным климатом: жаркое сухое лето, и холодная суровая зима, большие суточные и сезонные колебания температуры воздуха от +35° +40° С летом до -33° -45°С зимой. Расчетная температура наиболее холодной пятидневки составляет -29°С, средняя температура отопительного периода -6,9°С, продолжительность 197 сут. Основное количество осадков выпадает зимой, среднегодовое количество их нередко превышает 200 мм. Снеговой покров ложится обычно в середине ноября и сохраняется до конца марта. Глубина промерзания почвы достигает 1,6 – 1,8 м. Сильные ветры восточного и северо-восточного направлений летом часто вызывают суховеи, песчаные бури, а зимой – снежные бураны, нередко перемешанные с песком. Средняя скорость ветра составляет 5 – 10 м/сек. Минимальное количество осадков в сочетании с высокими температурами обуславливают атмосферные засухи, которые повторяются 3-4 раза в 10 лет. Устойчивый снежный покров держится в течение 3-3,5 месяцев, причем высота снежного покрова различна на всех исследуемых участках.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности, охраны окружающей среды, рационального и комплексного использования ресурсов. Периодически будет проводиться уборка территории.

В качестве мероприятий, направленных на снижение или исключение негативного воздействия на атмосферный воздух в период строительства проектом предусматривается:

- 1) изготовление сборных строительных конструкций, товарного бетона и раствора на производственной базе подрядной организации или предприятий стройиндустрии г. Актау с последующей доставкой на строительную площадку спецавтотранспортом;
- 2) максимальное сокращение сварочных работ при монтаже конструкций на местах их установки путем укрупненной сборки конструкций на стационарных производственных участках строительной организации, оборудованных системами газовоздухоочистки;
- 3) применение землеройно-транспортной и строительной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу, с контролем выбросов загрязняющих веществ организацией - владельцем вышеназванной техники;
- 4) организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации;
- 5) проведение большинства строительных работ, за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха;
- 6) заправка ГСМ автотранспорта на специализированных АЗС ближайших населенных пунктов;
- 7) при работах на фасадах зданий, сооружений должно быть предусмотрено сетчатое ограждение, выполненное из сеток, специально предусмотренных для этих целей, которые крепятся по фасаду, либо на конструкциях установленных лесов (не допускается искривление или провисание сеток);
- 8) сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

На период строительства предусмотрены следующие мероприятия по охране поверхностных и подземных вод:

- 1) организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления в период строительства. Строительные отходы и ТБО будут организованно складироваться на специально организованных площадках, и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО согласно заключенному договору;
- 2) Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путём устройства мобильных туалетных кабин «Биотуалет»;
- 3) после мойки колес вода отстаивается и повторно используется для мойки колес. Осадок собирается в емкость и вывозится



поверхности от техногенного (антропогенного) изменения; 2) предотвращение ветровой эрозии почв, техногенного опустынивания, сокращение территорий нарушаемых и отчуждаемых земель в связи со строительством различных площадных и линейных сооружений; 3) экологически безопасная утилизация отходов; 4) очистка и использование промышленных и хозяйственных стоков в повторных циклах.

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) создаёт риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (п.п.9, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

2) 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);

3) включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории (п.п.4, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

4) 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 (п.п.8, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

5) повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду (п.п.12, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна.

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Проектируемая ВЛ 110кВ пересекает ряд инженерных сооружений, а именно: пересечение с ВЛ 0,4кВ-2шт., с ВЛ 10кВ-10шт., ВЛ 0,4кВ и ВЛ 10кВ-1шт., ВЛ 35кВ-1шт., с рекой-3 шт. (пересечение с рекой Илек между опорами № 18 и № 19 на участке ОРУ 110 кВ «ГМЗ»- ПС «Заречная»; пересечение с рекой Илек между опорами № 19 и № 20 на участке ОРУ 110 кВ «ГМЗ»- ПС «Заречная»; пересечение с рекой Каргалы между опорами № 4 и № 5 на участке ПС «Заречная» - ПС «Акжар»), автодорогой-3шт., а/д и ул.освещение-1шт., воздушная линия связи-1шт., ВЛ 220кВ-1шт. По ул. Гастелло проектируемая ВЛ проходит в непосредственной близости с рекой Тамды. Данные работы проводятся в водоохранных зонах рек Илек, Тамды и Каргалы.

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, 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;

2) 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 и с учетом изложенного п.1 настоящего

письма;



3) 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. Данный участок относится к территории 49, 50 кварталов Каргалинского лесничества КГУ «Актюбинское лесничество».

Так как территория месторождения расположена на землях государственного лесного фонда, то в соответствии со статьей 54 Лесного кодекса Республики Казахстан в Государственном лесном фонде допускается проведение строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого необходимо перевод земель государственного лесного фонда в другие категории и (или) если их не нужно изъять, при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом (Комитетом лесного хозяйства и животного мира).

Также сообщаем, что, если планируется рубка леса, в ходе проведения строительных работ, работ за пределами территории государственного лесного фонда, вопросы сноса (вырубки) деревьев и кустарников должны быть согласованы с местными исполнительными органами. Данная процедура регламентируется Правилами содержания и защиты зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение Актюбинского областного маслихата от 11 декабря 2015 года №349).

При проведении строительных работ необходимо выполнять и соблюдать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

3. Необходимо учитывать в рабочем основном проекте (экологические требования при охране, защите и использовании защитных насаждений на полосах отвода магистральных трубопровод и других линейных сооружений согласно ст.263 Экологического Кодекса Республики Казахстан).

4. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.

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.

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы



