

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АСТАНА ҚАЛАСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АСТАНЕ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

010000, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы.
Бқылас Дүкенұлы көшесі, 23/1 үйі
қаб.тел: 8(7172) 39-59-78,
кеңсе (факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

010000, город Астана, район Сарыарқа.
улица Бқылас Дүкенұлы, дом 23/1
пр.тел: 8(7172) 39-59-78,
канцелярия(факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

ГУ «Управление энергетики города Астаны»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности к объекту строительство закрытой ПС 110/20/10кВ «Батыгай» с ЛЭП-110кВ для электроснабжения объектов перспективной застройки «Батыгай» г. Астаны..

Материалы поступили на рассмотрение: KZ48RYS00735834 от 13.08.2024г.

ГУ «Управление энергетики города Астаны», 010000, Республика Казахстан, г. Астана, район «Сарыарқа», улица Бейбітшілік, здание № 11, 240140008344, 55-69-23, makcat_e@mail.ru.

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: Участок размещение проектируемой подстанции 110/20/10 кВ «Батыгай» расположен в левобережной части города Астана, р-он Нура, р-он улицы Ш.Айтматова. Ближайшая жилая зона расположена в восточном направлении на расстоянии 390 м и строящийся жилой комплекс в северо-восточном направлении 240 м.

Краткое описание намечаемой деятельности

Строительство закрытой ПС 110/20/10кВ «Батыгай» с ЛЭП-110кВ предназначено для обеспечения надежного электроснабжения потребителей перспективной застройки «Батыгай» г. Астаны. В область проектирования входит строительство подстанции с ЛЭП. Площадка ПС (в пределах ограждения) имеет размеры в плане 84,00x72,00м и ограждается по периметру. Ограждение территории подстанции длиной 312м, выполнено сетчатое, стальное высотой 2 м и собирается из стоек заводского изготовления, выполненных из горячекатанных уголков и трубы 25x2,8. На участках ограждения предусмотрены автоматические откатные ворота габаритами 6,0x2,0(н)м. На территории подстанции запроектированы здания и сооружения такие как: здание ЗПС 110/20 кВ, размерами в плане 39,00м x 30,00м, анкерные устройства - 2 шт. Также на территории подстанции предусматривается установка емкости аварийного слива трансформаторного масла, объемом 50 м³, и строительство контрольно-пропускного пункта..

Подключение ПС «Батыгай» предусматривается по двум кабельным линиям 110 кВ. Проектом предусматривается сооружение закрытой трансформаторной подстанции 110/20/10 кВ с двумя трансформаторами напряжением 110/20кВ мощностью по 40 МВА каждый с расщепленной обмоткой на стороне НН. Строительство двухцепной КЛ-110 кВ по схеме "заход-выход" с врезкой в существующую КЛ 110кВ "Западная-Туран", из одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена в кабельных ж/б лотках и волоконно-оптической линии связи (ВОЛС), прокладываемой параллельно с силовыми КЛ-110 кВ в одной траншее от точки врезки до ПС "Батыгай". В проекте применен кабель 110 кВ типа УНПвПу2гж 1x 800с/70-64/110 с медной жилой сечением 800 мм². Укладка кабелей осуществляется в ж/б



лотках, установленных в траншеях на щебеночную подготовку, пропитанную битумом, с последующим перекрытием ж/б плитами. Общая протяженность КЛ 110 кВ составляет – 1,12 км; КЛ 110 кВ ПС "Батыгай"- КЛ 110 "Западная", правая цепь – 0,560 км; КЛ 110 кВ ПС "Батыгай"- КЛ 110 "Туран", левая цепь – 0,560 км.

Вертикальная планировка площадки строительства решается с обязательной увязкой с существующим рельефом с обеспечением непотопляемости территории подстанции поверхностными водами района проектирования. Предусматривается выполнение озеленения и благоустройства территории: озеленение – посадкой газона; благоустройство – предусматривается устройство автомобильного проезда, парковочной площадки и подъезда к маслосборнику, устройство тротуара к зданию КПП; установка скамеек и урн у входа в здание ЗПС, предусматривается устройство площадки для мусорного контейнера; предусматривается установка светильников освещения по периметру ограждения. На территории подстанции, в районе здания ЗПС 110/20 кВ предусматривается установка пожарных щитов, в соответствии с нормами «Правила пожарной безопасности».

Подключение ПС «Батыгай» предусматривается по двум кабельным линиям 110 кВ по схеме «заход-выход» с врезкой в существующую КЛ 110кВ "Западная-Туран".

Кабели 110 кВ приняты с герметизированной медной жилой, изоляцией из сшитого полиэтилена, медным проволочным экраном, продольной герметизацией экрана. Прокладка кабелей по территории подстанции осуществляется в кабельном канале. В проекте предусматриваются контрольные кабели экранированные, марки КВВГ-Энг-LS и силовые кабели марки ВВГ-LS не поддерживающие горение (самозатухающие). Проектом предусматриваются системы связи и сигнализации. Так же проектом предусматриваются системы:

-водоснабжения: хозяйственно-питьевой, противопожарный водопровод.

-водоотведения: хозяйственно-бытовая канализация; канализация аварийных замасленных стоков; ливневая канализация.

) Сроки начала работ – 4 кв. 2024 г.; Продолжительность работ – 15 месяцев 2024-2025 г.г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства:железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, олово оксид, свинец и его неорганические соединения,азота (IV) оксид, азот (II) оксид, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, углерод оксид, фтористыегазообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, ксилол, толуол, бенз/а/пирен,хлорэтилен, бутан-1-ол (бутиловый спирт), этанол (этиловый спирт), бутилацетат, этилацетат,формальдегид, пропан -2-он (ацетон), керосин, масло минеральное (нефтяное), уайт-спирит, алканы C12-C19, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) 70-20%, пыль абразивная.

Объем выбросов на период СМР (с учетом передвижных источников) – 8,585675 тонн.

Объем выбросов на период СМР (без учета передвижных источников) – 4,562713 тонн.

Источник водоснабжения на период СМР – привозная бутилированная вода. Для нужд рабочих планируется использовать биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения города. Объемы потребления воды и операции, для которых планируется использование водных ресурсов: хозбытовые нужды рабочих – 401,28 м³. Также проектной сметной документацией предусматривается использование воды на производственные нужды – вода питьевого качества – 232,375 м³ и вода техническая - 2 866,79 м³.

Объем водопотребления на хозбытовые нужды на период СМР: 2024 год – 80,256 м³; 2025 год – 321,024 м³. Объем водопотребления на производственные нужды на период СМР: 2024 год – 619,833 м³; 2025 год – 2479,332 м³.

В период СМР образуются следующие виды отходов: строительные отходы, отходы сварки, упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, металлические отходы, отходы пластмассы, смешанные коммунальные отходы. Техническое



обслуживание автотранспортной и другой спецтехники предусматривается на специально оборудованных станциях по договору. Общий объем образования отходов на весь период СМР составит 9,408 тонн, из них опасных 0,395 тонн, неопасных – 9,013 тонн.

В процессе эксплуатации образуются только твердые бытовые отходы от обслуживающего персонала. Временное накопление отхода предусмотрено в герметичную емкость, установленную на площадке подстанции не более 6 месяцев. Отходы по мере временного накопления будут передаваться в специализированные предприятия. Объем образования отходов на период эксплуатации составит 0,15 т/год, из них опасных 0 тонн, неопасных – 0,15 т/год.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭППР от 30.07.2021 г. № 280.

В соответствии с п. 13 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом МЭППР от 13 июля 2021 года № 246 объект относится к IV категории.

В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса РК провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета о возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на «Едином экологическом портале».

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях учесть нижеследующее:

1. Согласно подпункта 22 пункта 25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30 июля 2021 года № 280 (далее – *Инструкция*) представить карту-схему расположения объекта с географическими координатами и жилыми застройками;

2. В соответствии с подпунктом 15 пункта 25 *Инструкции* показать расположение объекта к водным источникам, представить водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения на период строительства объекта, описание источников водоснабжения и приемников сточных вод;

3. Согласно подпункта 16 пункта 25 *Инструкции* показать оценку воздействия на растительный и животный мир;

4. Показать сведения о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений (*подпункт 8 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

5. Меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий (*подпункт 7 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»*);

6. Мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, флора, фауна (*подпункт 8 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»*);

7. Предусмотреть благоустройство и озеленение согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;

8. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные (*Классификатор отходов от 6 августа 2021 года № 314*);

9. Предлагаемые меры по мониторингу воздействия (*подпункт 9 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

10. В соответствии с пунктом 24 *Инструкции* представить характеристику возможных воздействий и оценку существенности воздействий;



11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК;

Исп.: Жумадилов Ж.

Тел.: 39-66-49

Заместитель руководителя

Кайранбеков Жанболат Абилжанович

