

**«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 Сарыарка.
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 кВ «Казбек» с ЛЭП 110 кВ.Корректировка»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ30RYS00890194 от 27.11.2024 г.

ГУ «Управление энергетики города Астаны», 010000, Республика Казахстан, г.Астана,
район Сарыарка, улица Бейбітшілік, здание № 11, 240140008344, Купешов Нурлан Маратович,
8705183122, makcat_e@mail.ru

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: Подстанция 110/20кВ
"Казбек" с заходами КЛ-110кВ расположена в юго-восточной части г. Астаны севернее жилого
массива "Железнодорожный". Площадка ПС, отведенная генпланом, располагается на
пересечении проектируемой улицы ЖД2 и продолжения улицы Акжол. Координаты:
51°09'19"С, 71°34'43"В, 51°09'22"С, 71°34'42"В, 51°09'23"С, 71°34'46"В, 51°09'20"С,
71°34'47"В.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается сооружение закрытой трансформаторной подстанции 1 10/20кВ с
двумя трансформаторами мощностью по 40,0МВА каждый с расщепленной обмоткой на
стороне НН и заходов ЛЭП-110кВ. В соответствии с техническими условиями АО "Астана-
РЭК" в здании подстанции располагаются: - силовые трансформаторы с номинальным
напряжением сторон 110/20кВ мощностью 40,0 МВА;-ЗРУ-110кВ по схеме "Две рабочие
системы шин (110-13)" с выключателями 110кВ в отходящих ячейках для присоединения
линий 110кВ и в сторону трансформаторов. Оборудование ЗРУ-110кВ принято типа КРУЭ с
элегазовыми выключателями в цепях силовых трансформаторов и отходящих линий 110кВ, со
встроенными трансформаторами тока, напряжения разъединителями с моторными
приводами; ЗРУ-20кВ по схеме "Две одиночные, секционированные выключателями, и-
системы шин (10-2)". Оборудование РУ-20кВ комплектуется из ячеек NXPLUSC с
вакуумными выключателями в элегазовой среде, с микропроцессорными терминалами РЗА
серии Siprotec с функциями АПВ, АЧР, регистрации аварийных событий, управления,
сигнализации и измерений. На секционных выключателях, благодаря установке
трансформаторов напряжения до выключателя ввода и непосредственно на секции шин,
обеспечивается выполнение АВР с восстановлением схемы до аварийного режима; -для
ограничения перенапряжений при однофазных замыканиях на землю и обеспечения
селективной и надежной работы релейных защит предусматривается установка низкоомных
резисторов для заземления нейтрали производства компании "EGE"; - трансформаторы
собственных нужд подстанции с номинальным напряжением сторон 20/0,4 кВ, мощностью
400кВА; помещения релейных панелей и аппаратуры связи, в которых - размещаются шкафы



релейной защиты, устройства центральной сигнализации, шкафы систем управления и автоматики работы ПС, оборудование для организации каналов связи; -щиты собственных нужд постоянного и переменного тока. Комплектно со шкафами питания постоянного тока предусматриваются стеллажи с батареями аккумуляторов емкостью 2х300А*ч.

ПС 110/20кВ "Казбек" предусматривается в закрытом исполнении по схеме 110-13 (две рабочие системы шин), с четырьмя ячейками отходящих линий 110кВ для присоединения перспективной ПС "Даулет" и для врезки в существующую ВЛ-110кВ "ТЭЦ-2 - Аэропорт". Подключение ПС "Казбек" предусматривается путем устройства врезки (заход-выход) в ВЛ-110кВ "ТЭЦ-2 - Аэропорт" посредством установки анкерной опоры с установленными площадками кабельных муфт и ОПН-110кВ.

Площадь территории – 8216,38 м2, из них 1610,64 м2 – площадь застройки, - 4282,27 м2 площадь озеленения. Целевое назначение – строительство подстанции «Казбек»

Проектируемые работы, предусмотренные данным проектом, ориентировочно планируется начать в апреле 2025 г., ориентировочный срок выполнения работ 15 месяцев.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы ЗВ на период строительства объекта (предварительные) – 7,5 тонн/период строительства. Железо (II, III) оксиды -класс опасности -3,Марганец и его соединения -класс опасности – 2, Азот (IV) оксид- класс опасности – 2,Азот (II) оксид-класс опасности – 3,Углерод черный- класс опасности – 3,Сера диоксид- класс опасности – 3,Углерод оксид-класс опасности – 4,Фтористые газообразные соединения класс опасности – 2,Углеводороды предельные C12-19 класс опасности – 4, Ксилол класс опасности – 3,Толуол класс опасности – 3,Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) класс опасности – 1,Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) класс опасности – 3,Этанол (Спирт этиловый) класс опасности – 4,Бутилацетат класс опасности – 4,Пропан-2-он (Ацетон) класс опасности – 4,Бензин класс опасности – 4,Уайт-спирит класс опасности – 0,Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния класс опасности – 3. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. Согласно исходных данных временное обеспечение водой для производственных, противопожарных, хозяйственно-бытовых, питьевых целей на период проведения работ по реконструкции объекта осуществляется привозной водой от действующих источников рядом расположенного города. Проектируемый объект расположен за пределами водоохранной зоны и полосы поверхностного водного источника.

В период строительства прогнозируется образование следующих видов отходов: На период строительства будут образовываться следующие виды отходов: Огарки сварочных электродов -0,032073 т/пер. Будут собираться в специальный ящик, установленный на твердом покрытии и по мере окончания строительных работ, будут реализованы подрядной организации. 2. Твердые бытовые отходы, 3,54375 т/пер. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на площадке и по мере накопления, будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. 3. Тара из-под ЛКМ: 0,236534т/пер. Сбор и временное хранение отходов тары из-под ЛКМ в контейнере, по мере накопления вывозятся автотранспортом, и направляется на переработку в специализированные организации совместно с ломом черных металлов. 4. Ветошь промасленная – 0,0635 тонн/пер. Для временного хранения предусматривается специальная емкость, установленная в определенной месте с твердым покрытием с плотно закрывающейся крышкой, предотвращающая попадание атмосферных осадков (дождя, снега). 5. Осадки от очистных сооружений - 0,007425 т/период, 6. Строительные отходы – 7,5 т/период. Временное хранение-специально отведенный металлический контейнер. По мере накопления- вывоз по договору и утилизация специализированной организацией. Металлолом, в том числе цветные металлы– 15,0 тонн / период Металлолом будет собираться в специальный ящик,



установленный на твердом покрытии и по мере окончания строительных работ, будут реализованы подрядной организации на утилизацию.

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 МЭГПР от 30.07.2021 г. № 280.

В соответствии с п. 12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом МЭГПР от 13 июля 2021 года № 246 объект относится к III 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



Руководитель департамента

Баетов Мурат Сакимбаевич

