

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
НҰР-СҰЛТАН ҚАЛАСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ**



**РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ НУР-СУЛТАН
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

010000, Нұр-Сұлтанқаласы, Сарыарқа ауданы.
Ықылас Дүкенұлы көшесі, 23/1 үйікаб.тел:
8(7172) 39-59-78,
кеңсе (факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

010000, город Нур-Султан, район Сарыарка.
улица Ықылас Дукенулы, дом 23/1
пр.тел: 8(7172) 39-59-78,
канцелярия(факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Управление топливно-
энергетического комплекса и
коммунального хозяйства города
Нур-Султан»**

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

На рассмотрение представлено: Закрытая электрическая подстанция напряжением 110/20 кВ мощностью 2х80 МВА.

Материалы поступили на рассмотрение № KZ47RYS00198763 от 24.12.2021 г.

Общие сведения

Государственное учреждение «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан», 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район «Сарыарқа», улица Бейбітшілік, здание № 11, 130740015861, ҚҰЛҰШЕВ ТӨЛЕГЕН БАЗАРБАЙҰЛЫ, +7717255-69-23, ots_ue@mail.ru

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: г. Нур-Султан, район «Есиль», район пересечения улиц Казыбек би и Эллингтон-5.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается сооружение закрытой трансформаторной подстанции 110/20 –20 кВ с двумя трансформаторами мощностью по 80 МВА каждый с расщепленной обмоткой на стороне НН и заходов кабельной ЛЭП 110 кВ. В соответствии с техническими условиями АО «Астана-РЭК» в здании подстанции располагаются: - силовые трансформаторы с номинальным напряжением сторон 110/20-20 кВ мощностью 80 МВА; - ЗРУ 110 кВ по схеме «Две рабочие и обходная системы шин (110-13Н)» с выключателями 110 кВ в отходящих ячейках для присоединения линий 110 кВ. Оборудование ЗРУ 110 кВ принято типа КРУЭ с элегазовыми выключателями в цепях силовых трансформаторов и отходящих линий 110 кВ, со встроенными трансформаторами тока, напряжения и разъединителями с моторными приводами; - ЗРУ 20 кВ по схеме «Две одиночные, секционированные выключателями, системы шин (10-2)».

Подключение ПС «Арай» предусматривается по двум кабельным линиям 110 кВ. Первая КЛ-110 кВ является отпайкой от существующей КЛ-110 кВ ПС «Олимп» - ПС «Аэропорт». Вторая КЛ-110 кВ является отпайкой от существующей КЛ-110 кВ ПС «Туран» - ПС «Чубары». Протяженность КЛ 110 кВ составляет: • Отпайка от КЛ-110 кВ ПС «Олимп» - ПС «Аэропорт» - 4,37 км •Отпайка от КЛ-110 кВ ПС «Туран» - ПС «Чубары» - 6,44 км .

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта): 2022-2023 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период строительных работ общий валовый выброс загрязняющих веществ составит 10,463 тонн. В атмосферный воздух будут выделяться следующие вещества: диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо, марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид, азот (II) оксид (Азота оксид), углерод (сажа), ксилол (смесь изомеров), метилбензол (толуол), бенз/а/пирен (3,4-бензпирен), бутилацетат, формальдегид, пропан-2-он (ацетон), уайт-спирит, алканы C12-19 (растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод, взвешенные вещества, азот (IV) оксид (азота диоксид), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Потребность в питьевой воде - 0,15 м3/сутки, потребный расход на пожаротушение - 25,4 л/сек. Использование водных ресурсов преимущественно на хозяйственно-бытовые нужды, пожаротушение.

В период строительных работ образуется строительный мусор, тары из под лакокрасочных материалов, огарки электродов, отработанные масла, обтирочный материал, ТБО. Всего 7,405 тонн за период.

На участке отсутствуют виды растений, нуждающиеся в охране и занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, виды редкие для региона.

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.

Проведение строительных операций, продолжительностью более одного года относится к II категории объекта согласно пп.3 п. 11 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом МЭГПР от 13 июля 2021 года № 246.

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:

Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на участке строительства;

Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

Руководитель

Д.Казантаев