

«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-СҰЛТАН
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

010000, город Нур-Султан, район Сарыарқа.
улица Бікылас 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»**

Закключение

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

На рассмотрение представлено: Строительство КЛ 110 кВ ПС Западная – ПС Коктем-2 с ячейками на ПС Западная в г. Астане.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ02RYS00267861 от 14.07.2022 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, 8778-320-09-84, ots_ue@mail.ru

Предполагаемое место дислокации проектируемого объекта: Подстанция 110/6 кВ «Западная» расположена по Кургальджинскому шоссе в г. Нур-Султан, в районе очистных сооружений города на площадке, отведенной для ее расширения генпланом планировки западного района города. Подстанция 110/10-10 кВ «Коктем-2» расположена на пересечении ул. Кумисбекова и Сейфуллина в г. Нур-Султан в районе старой инфекционной больницы.

Краткое описание намечаемой деятельности

Для подключения проектируемых КЛ 110 кВ от ПС Западная до КРУЭ 110 кВ «Коктем-2» предусматривается сооружение 2-х ячеек 110 кВ на ОРУ 110 кВ трансформаторной подстанции 110/6 кВ Западная. Оборудование ОРУ 110 кВ состоит из баковых элегазовых выключателей со встроенными трансформаторами тока, и разъединителей с моторными приводами производства фирмы АВВ. Проектом предусматривается строительство двухцепной кабельной линии с применением в каждой цепи трех одножильных силовых кабелей (шестифазное исполнение). Кабель принят марки ПвПу2гж 1х800/95-64/110 с медными многопроволочными жилами сечением 800 мм² с экраном из медных проволок скрепленных медной лентой сечением 95 мм² с изоляцией из сшитого полиэтилена с усиленной оболочкой из полиэтилена с продольной и поперечной герметизацией водоблокирующими лентами и алюмополимерной лентой с продольной герметизацией жил водоблакирующими нитями. Волоконно-оптическая кабельная (ВОК) линия связи запроектирована в соответствии с действующими СН РК и ПУЭ РК и другими



нормативными документами, действующими в РК, а также согласно п. 7 ТУ №5-23/2-6128 от 29.12.2016 г. АО «Астана-РЭК». Проектом предусматривается прокладка ВОК в одной траншее с силовыми кабелями 110 кВ.

Протяженность волоконно-оптической линии связи – 7,5 км. Началом волоконно-оптической линии является полка оптического кросса в ОПУ ПС «Западная», окончанием – полка оптического кросса в шкафу связи ПС «Коктем-2». В соответствии с требованиями ТУ №5-23/2-6128 от 29.12.2016 г. АО «Астана-РЭК» требуется передать сигналы телеинформации и данных ОИК и АСКУЭ, каналов РЗА и ПА. На волоконно-оптической линии связи принят кабель типа ОКБ-Т-А12-8,0, прокладываемый в одной траншее с проектируемой КЛ-110 кВ. Минимальная глубина заложения волоконно-оптического кабеля составляет 1,2 м. Соединение строительных длин ВОК предусматривается муфтами FOSC A4 24C устанавливаемых в специальных колодцах оперативного доступа типа КОД. Прокладка кабеля по всей протяженности волоконно-оптической линии.

Срок строительства КЛ равен 21 месяц. Начало строительства - август 2022 года, окончание – апрель 2024 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период строительных работ на площадке будет 1 организованный источник выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, включающий 2 источника выделений и 1 неорганизованный временный источник выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, включающий 30 источника выделений. В процессе работы источников в атмосферный воздух выделяется 22 загрязняющих веществ, с учетом автотранспорта, из них 3 групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327), Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)(4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод Сажа (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)(516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615), Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), Метилбензол (349), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54), Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110), Формальдегид (Метаналь) (609), Пропан-2-он (Ацетон) (470), Керосин (654*), Уайт-спирит (1294*), Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10), Взвешенные частицы (116), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*). Валовый выброс вредных веществ в атмосферу на период строительства составит – 0.01472486 тонн.

Норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет за период строительства 5,45 м3/сутки и 1308 м3 за период. Согласно сметной документации расход воды на технические нужды составит 63129,247 м3.

На период строительства на стройплощадке образуются следующие отходы: смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) в количестве 3,75 тонн, хранение на стройплощадке в контейнере, вывоз по мере накопления на полигон; огарки сварочных электродов (код 12 01 13)– 0,002205 тонн, хранение на стройплощадке в контейнере не более 6 месяцев, передача сторонним организациям; тара из-под лакокрасочных материалов (код 15 01 10)–0,03604 тонн, хранение на стройплощадке в контейнере не более 6 месяцев, передача сторонним организациям.



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 объекту II категории согласно пп.2 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:

1. Согласовать проект отчета с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»;
2. 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;
3. 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;
4. Согласно подпункта 16 пункта 25 *Инструкции* показать оценку воздействия на растительный и животный мир;
5. В соответствии с пунктом 24 *Инструкции* представить характеристику возможных воздействий и оценку существенности воздействий;
6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК, в том числе мероприятия по пылеподавлению на участке строительства.

**Исполняющий обязанности
руководителя**

Ж.Қайранбеков

Исп.: Сапарбаева Г.
Тел.: 39-66-49



Заместитель руководителя

Кайранбеков Жанболат Абилжанович

