

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



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

010000, Астана қаласы, 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 Астана, район Сарыарқа,
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 Астана»**

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлен: Проект отчета о возможных воздействиях к объекту «Строительство КЛ 110 кВ ПС Западная - ПС Коктем-2 с ячейками на ПС Западная в г. Астане»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ01RVX00579670 от 17.10.2022 г.

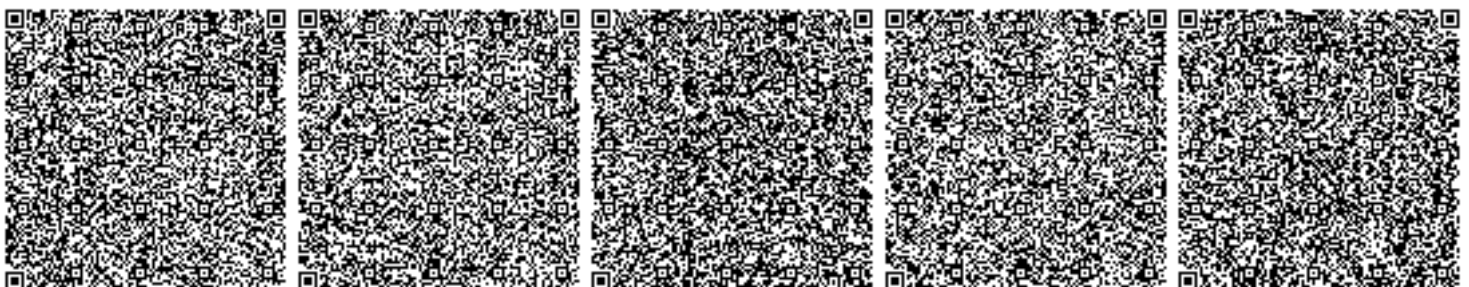
Общие сведения

ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астана», 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район «Сарыарқа», улица Бейбітшілік, здание № 11.

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: Подстанция 110/6 кВ «Западная» расположена по Кургальджинскому шоссе в г. Астана, 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. Астана в районе старой инфекционной больницы.

Краткое описание намечаемой деятельности

Трасса КЛ (кабельной линии) 110 кВ выполнена в соответствии со схемой трассы и коридором, разработанными ТОО «НИПИ «Астанагенплан» с учетом удобства сооружения кабельной линии 110 кВ. Для подключения проектируемых КЛ(кабельных линий) 110 кВ от ПС(подстанции) Западная до КРУЭ(комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией) 110 кВ «Коктем-2» предусматривается сооружение 2-х ячеек 110 кВ на ОРУ(открытое распределительное устройство) 110 кВ трансформаторной подстанции 110/6 кВ Западная. Оборудование ОРУ(открытое распределительное устройство) 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 водоблокирующими нитями.

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 FOSCA4 24С устанавливаемых в специальных колодцах оперативного доступа типа КОД. Прокладка кабеля по всей протяженности волоконно-оптической линии.

Начало строительства запланировано в октябре 2022 года. Продолжительность строительства – 21 месяц.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Оценка воздействия на атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на строительной площадке являются:

- земляные работы,
- автотранспорт и дорожная техника,
- сварочные работы,
- битумные котлы.

До начала строительства необходимо выполнить подготовку строительной площадки: ограждение участка застройки, обустройство временных зданий.

Для отличия типа источников выделения организованным источникам загрязнения атмосферного воздуха присваивают номера в пределах от 0001 до 5999, а неорганизованным источникам присваиваются номера – в пределах от 6001 до 9999.

Для разогрева битума используется битумный котел – источник выброса №0001/001-002.

Разгрузка песка на строительную площадку - источник загрязнения атмосферного воздуха - №6001/001.

Разгрузка щебня на строительную площадку - источник выброса №6001/002-003.

Для выполнения сварочных работ предусмотрены: передвижной пост сварки электроды Э-42, Э-42А, Э-46, Аппарат для газовой сварки и резки (№6001/005-008).



Покрасочные работы выполняются кистью и валиком с применением грунтовки ГФ-021, растворитель уайт спирит, краски ПФ-115, БТ-577, Краска масляная МА-015, растворитель Р-4 - источники выделения ВВ в атмосферу № 6001/009-014.

При организации работ на строительной площадке используются следующая дорожная техника и автотранспорт: Машины шлифовальные угловые (№6001/015), Машины шлифовальные электрические (№6001/016), Экскаваторы одноковшовые на гус.ходу 0,65 м.куб. (№6001/017), Бульдозеры, 79 кВт (№6001/018), Бульдозер 59 кВт (№6001/019), Трактор 59 кВт (№6001/020), Каток дорожный самоходный гладкий 13 т (№6001/021), Кран на гусеничном ходу, до 16 т (№6001/022), Каток дорожный самоходный гладкий 8 т (№6001/023), Кран на гусеничном ходу 25 т (№6001/024), Каток дорожный 30 т (№6001/025), Бульдозер 96 кВт (№6001/026), Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3т (№6001/027), Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмо-колесном ходу, 0,25 м3 (№6001/028), Автомобили-самосвалы, 7 т (№6001/029), Каток дорожный самоходный на пневмоколесном ходу 30 т (№6001/030).

Мероприятия по охране атмосферного воздуха. В качестве мероприятий, направленных на снижение или исключение негативного воздействия на атмосферный воздух в период строительства проектируемых объектов проектом предусматриваются:

1. Максимальное сокращение сварочных работ при монтаже конструкций на местах их установки.
2. Применение землеройно-транспортной и строительной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу.
3. Организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации.
4. Проведение большинства строительных работ, за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха.
5. Осуществление строительных работ с применением процесса увлажнения инертных материалов, что исключит возможность пыления.
6. Не одновременность работы транспортной и строительной техники.
7. Организация внутрипостроечного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием, что снизит воздействие осуществляемых работ на состав атмосферного воздуха.
8. Заправка ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях населенного пункта.
9. Сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

Оценка воздействия на водные ресурсы. Нормы расхода приняты для районов застройки зданиями с водопользованием, водопотребление на одного жителя - 25 л/сутки. Расчетное число работающих при строительстве составляет 35 человек, строительные работы ведутся в одну смену. Продолжительность строительных работ – 21 месяцев (630 дней).

Норма водопотребления на 1 строителя в сутки составит: 25 л/сутки.

Суточное водопотребление составит: $25 \times 50 \times 10^{-3} = 1,25 \text{ м}^3/\text{сутки}$.

Общий объем за период строительства составит: $1,25 \times 630 = 787,5 \text{ м}^3$.



Норма водоотведения равна 80% от нормы водопотребления и составляет 1,25 м3/сутки и 787,5 м3 за период строительства.

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 согласованные места.

Согласно исходных данных расход воды на технические нужды составит 1254,34 м3. Норма водоотведения равна 80% от нормы водопотребления и составит 1003,472 м3.

Мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на водные ресурсы.

При проведении строительных работ проектируемого объекта предприятие должно соблюдать следующие *технические и организационные мероприятия*, предупреждающие возможное негативное воздействие на подземные воды и временные поверхностные водотоки:

- контроль над водопотреблением и водоотведением;
- искусственное повышение планировочных отметок участков строительства;
- организация системы сбора и хранения отходов производства;
- организация системы сбора, хранения и транспортировки всех сточных вод;
- контроль над герметизацией всех емкостей и трубопроводов, во избежание утечек и возникновением аварийных ситуаций;
- согласование с территориальными органами ООС местоположение всех объектов использования и потенциального загрязнения подземных и поверхностных вод.

Отходы производства и потребления. Для охраны почв от негативного воздействия отходов, образующихся при строительстве, предусматривается организованный сбор, временное накопление и утилизация образующихся отходов. Накопление отходов предполагается осуществлять в герметичных металлических контейнерах, исключающих возможное загрязнение почв территории занятой под строительство. В период строительства проектируемого объекта на площадке будут образовываться следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, строительный мусор, огарыши сварочных электродов.

Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов.

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять следующие мероприятия:

- раздельный сбор различных видов отходов;
- для временного хранения отходов использование специальных емкостей-контейнеров, установленных на оборудованных площадках;
- соблюдение санитарно-гигиенических требований, своевременная утилизация отходов производства и потребления, их хранение и транспортировка на спец полигоны;
- очистка территории от бытовых отходов;
- строгий контроль за временным складированием отходов производства и потребления на территории стройплощадки.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического кодекса (далее – *Кодекс*):

1. Пройти процедуру государственной экологической экспертизы и подать заявку на получение экологического разрешения на воздействие в местный исполнительный орган в соответствии с подпунктом 1 статьи 87 *Кодекса*;



2. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду;
3. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статей 207, 210, 211 Кодекса;
4. Обеспечить выполнение экологических требований согласно пункта 2, 3, 4 статьи 320 Кодекса;
5. При обращении с отходами руководствоваться требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;
6. Предусмотреть мероприятия по благоустройству и озеленению согласно пункта 50 параграфа 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.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ62VWF00074217 от 27.08.2022 г;
2. Проект отчета о возможных воздействиях;
3. Протокол общественных слушаний от 28.11.2022 г.

Категория объекта: В соответствии с подпунктом 3 пункта 11 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной приказом МЭГПР от 13 июля 2021 года № 246 объект относится ко II категории.

Вывод: Проект отчета о возможных воздействиях к объекту «Строительство КЛ 110 кВ ПС Западная - ПС Коктем-2 с ячейками на ПС Западная в г. Астане» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный Проект отчета о возможных воздействиях (далее – Проект) к объекту «Строительство КЛ 110 кВ ПС Западная - ПС Коктем-2 с ячейками на ПС Западная в г. Астане» ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астана» соответствует экологическому законодательству.

2. Дата размещения Проекта на интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 18.10.2022 г.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>, на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz>

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальном интернет – ресурсе местного исполнительного органа 19.10.2022 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Экологический Курьер» №20 (734) 16-31 октября 2022 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): радиостанция «NS»: эфирная справка от 13.10.2022г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – 8(7172)557598; электронная почта: a.abdirakhman@astana.kz, info@ecosltd.kz, <https://ecoportal.kz/>.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к Проекту nur-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 25.11.2022 года, при проведении общественных слушаний осуществлялась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к Проекту, в том числе полученные в ходе общественных слушаний и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Исп. Талгатов А.
Тел.39-66-49

Руководитель департамента

