

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ «ТҮРКІСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘІІ, Министрліктердің облыстық
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома
территориальных органов министерств, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

**Акционерное общество
«Казахстанская компания по
управлению электрическими
сетями» (Kazakhstan
Electricity Grid Operating
Company) «KEGOC»**

*160023, Республика Казахстан,
г.Нур-Султан, район «Алматы»,
Проспект Тәуелсіздік, здание № 59,*

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности, Реконструкция
воздушной линии 220 кВ Л-439 протяженностью 206,839 км по существующим опорам и
пролегающим по территории Туркестанской области, г. Арысь, г. Туркестан и в районы –
Арысь, Толеби, Ордабасы, Отырар.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ23RYS00165051 от 30.09.2021 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Воздушная линия 220 кВ Л-2439 протяженностью 206,839 км по существующим опорам и пролегает по территории Туркестанской области, г. Арысь, г. Туркестан и в районы – Арысь, Толеби, Ордабасы, Отырар. Строительство 4 квартал 2021 -2 квартал 2022.

Климат района прокладки воздушной линии резко континентальный, с очень сухим и жарким летом и морозной зимой. Наиболее холодный месяц – январь, самый жаркий месяц – июль. Характерной особенностью климата является неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха и почвы, интенсивность процесса испарения и обилие прямого солнечного освещения в течении года и суток. Преобладающее направление ветра – восточное. Расчетная максимальная скорость - 29м/сек. Температура воздуха: максимальная – (+44°C); минимальная – (-34°C); среднегодовая – (+12.2°C); наиболее холодной пятидневки- (-17°C); средняя продолжительность гроз в году – (20-40 часов); максимальная глубина промерзания грунта – (0.77м.).



Краткое описание намечаемой деятельности

Организация волоконно-оптической линии связи (ВЛ, -ВЛ) выполнена с использованием оптического кабеля, встроенного в грозозащитный трос производство Prysmian Group марки OPGW 08A37z (5153). OPGW 08A37z (5153) подвешен на участке между приемным порталом ПС 220 кВ «ГНПС» - НРП Шаульдер – ПС 220кВ «Орталык» и порталом ПС 220кВ «Кентау».

На ПС 220кВ «ГНПС», НРП Шаульдер, ПС 220кВ «Орталык» и ПС 220кВ «Кентау» с портала до кроссового оборудования в помещении ЛАЗ проложен диэлектрический, влагоустойчивый, не распространяющий горение волоконно-оптический кабель марки ОКЛСНГ(А)-НФ-МЗП-А24-2,5. Монтаж OPGW 08A37z на опорах ВЛ-220 кВ выполняется с помощью натяжных и поддерживающих креплений троса к тросостойкам опор. Для подвески оптического грозотроса OPGW 08A37z (5153) (Ø 10,8 мм) используются спиральные арматуры типов НСО, ПСО и защиты от вибрации гасители типа ГВ-5643-02М и ГВ-5743-02М производства АО «Электросетьстройпроект». Для гасителей вибрации ГВ-5743-02М устанавливаются дополнительные протекторы ПЗС-10,6/10,8-13(350)-ГРИАС. Гасители вибрации выбраны согласно таблице схемы виброгасителей. Для металлических опор и железобетонных опор типов УБ-220 используются натяжные крепления марки НПт-1 с спиральным зажимом НСО-10,6/10,8П-21 согласно чертежу Д- 16-247-ЭВ.2. Для железобетонных опор ПБ 220-1 с муфтой используются натяжные крепления марки НПт-2 с спиральным зажимом НСО-10,3/10,5П-21 согласно чертежу Д-16-247- ЭВ.2. Для железобетонных опор марки ПБ 220-1 и ПС 220-5Т используются поддерживающие крепления ППт-1 с спиральным зажимом ПСО-10,6/10,8П-33 согласно чертежу Д-16-247-ЭВ.2. Так как длина ВЛ 220 кВ на участке ПС Орталык - ПС ГНПС составляет 184,791 км, что приводит к недопустимым затуханиям оптических трактов, предусматривается применение на этом участке необслуживаемого регенерационного пункта (НРП). Для подвески OPGW 08A37z (5153) на заход и выход НРП Шаульдер с опоры №451 используются натяжные крепление НПт-1а с зажимом НСО-10,6/10,8П-21(60) (Д-16-247- ЭВ.2 (л. 13/2)) и поддерживающий крепление ППт-1а с зажимом ПСО-10,6/10,8П-33 (Д-16- 247-ЭВ.2 (л. 14/1)). Установка соединительных муфт типа EWMJ/A (Prysmian Group) производится на опорах №31, №56, №78, №98, №128, №160, №176, №215, №233, №258, №280, №298, №319, №342, №358, №386, №417, №445, №473, №509, №544, №580, №599, №619, №643, №668, №693, №717, №753, №776, №814, и №848. На порталах ПС 220кВ «ГНПС», ПС 220кВ «Орталык», ПС 220кВ «Кентау» предусмотрены концевые муфты типа EWMJ/B. На порталах технологический запас оптического кабеля размещаются на барабане типа БШ-1-7, который крепится за пояс опоры (портала) на высоте не менее 2 м. На опорах технологический запас оптического кабеля размещаются на антивандальном ящике, который крепится за пояс опоры (портала) на высоте не менее 10 м. Проектом предусматривается установка оптических кросс ODF-24. SM-SC/APC на ПС 220кВ «ГНПС», НРП Шаульдер, ПС 220кВ «Орталык», ПС 220кВ «Кентау». Установка телекоммуникационных шкафов предусмотрена в проекте «Строительство ПС 220кВ «Орталык» с заходом-выходом ВЛ 220кВ. Усиление схемы внешнего электроснабжения г. Туркестан. Строительство электросетевых объектов". №19.38.КР-П220920.20-СС1. По территории ПС 220кВ «ГНПС», НРП Шаульдер, ПС 220кВ «Орталык», ПС 220кВ «Кентау» предусматривается прокладка станционного кабеля ОКЛСНГ(А)-НФ-МЗП-А24-2,5. Станционный кабель прокладывается в существующих бетонных лотках в ПНД трубе до здания ОПУ. Где отсутствует бетонные лотки, кабель прокладывается в траншее с сигнальной лентой. Внутри здания кабель прокладывается в кабельных лотках.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основные источниками выбросов ЗВ в атмосферу и является: двигатель компрессора; агрегат сварочный; работа строительной техники; движение строительной техники по строительной площадке; выемочно-погрузочные работы; участок



разгрузки песка, щебня, гравия; сварочный пост; лакокрасочные работы; медницкие работы; буровые работы.

Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при проведении работ являются: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид, сера диоксид, диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров), проп-2-ен-1-аль, свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/, фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Максимально-разовый и валовый выброс вредных веществ в атмосферу при проведении работ составляют: 2,1295659 г/сек и 5,60077246 т/год.

Водные ресурсы. На участках Туркестанской области существующая трасса ВЛ, пересекает следующие водные объекты: Арысь-Туркестанский канал, озеро Калдыколь и реку Арысь. Минимальное расстояние от участка проведения работ по реконструкции до непосредственно водного объекта (реки Арысь) 60 метров (опора ВЛ): видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Во время эксплуатации водопотребления нет. На период строительства, вода будет доставляться привозная для питьевых и технических нужд. Водопотребление на технические нужды на период строительства составит 5,60 куб.м. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства 103,7 куб.м. Техническая вода используется для пылеподавления, уплотнение щебня и приготовления растворов.

Водоотведение. Влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается: Сброс производственных стоков - отсутствует. Для сброса хозяйственно-бытовых сточных вод во время проведения работ предусматривается установка герметичной емкости с последующим вывозом на ближайшие очистные сооружения по договору.

Растительный мир. На участке реконструкции земли государственного лесного фонда отсутствуют. Снос зеленых насаждений не предусматривается, воздействие на растительность не ожидается.

Животный мир. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не используется.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении работ предусматриваются следующие мероприятия: перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных; поддержание в чистоте прилежащих территорий; инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории; временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; после завершения работ необходимо осуществить очистку территории, утилизировать промышленные отходы, бытовой и строительный мусор, уничтожить антропогенный рельеф (ямы, рытвины).

Отходы. В процессе реконструкции образуются следующие виды отходов: промасленная ветошь – 0,0005 т/год, огарки электродов – 0,0002 т/год, тара из под ЛКМ - 0,346465 т/год, строительный мусор – 4,9176 т/год, и ТБО – 0,85 т/год. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Общий объем отходов 6,114765 т/год, которые временно складироваться в специальный контейнер и по заполнения вывозится специализированной организацией по договору.

Намечаемая деятельность: Реконструкция Воздушной линий 220 кВ Л-439 имеет протяженность 206,839 км по существующим опорам и пролегает по территории Туркестанской области, г.Арысь, г. Туркестан и в районах - Арысь, Толеби, Ордабасы, Отырар. согласно пп.10.2. п. 10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт).



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

Намечаемая деятельность не приведет к последствиям, предусмотренных п.3 ст. 241 Экологического кодекса РК.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии с пп.2 п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 03.11.2021 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

Руководитель департамента

В. Кайназаров

Исп. Орынкулова М.
Тел: 8(72533) 59-627

Руководитель департамента

Кайназаров Валихан Анарбайулы

