

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

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



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

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**АО «Алатау Жарык
Компаниясы»**

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности:
«Строительство двух линий электропередач ЛЭП-110 кВ между ПС 220кВ «Каскелен» и
ПС 110кВ «Северный Каскелен», с отпайкой на ПС 110кВ No27A «Каскелен»»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ34RYS00194923 от 14.12.2021.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Предусматривается строительство двух линий электропередач ЛЭП-110 кВ между ПС 220кВ «Каскелен» и ПС 110кВ «Северный Каскелен», с отпайкой на ПС 110кВ No27A «Каскелен». Общая протяженность проектируемых линий электропередач – 19,08 км. Согласно Приложения 1, Раздел 2, п. 10, пп. 10.2 к Экологическому Кодекса РК – намечаемая деятельность входит в перечень видов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, а именно «передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВ)». Намечаемая деятельность по строительству линий электропередач отсутствует в Приложения 2 Экологического Кодекса РК. Таким образом согласно ст. 12 ЭК РК категория объекта для намечаемого вида деятельности будет определена оператором самостоятельно, при разработке Раздела ООС согласно нормам Экологического Кодекса и «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».

Намечаемая хозяйственная деятельность по строительству двух линий электропередач расположена в Карасайском районе Алматинской области, западнее г. Алматы на расстоянии 10-20км. Участок строительства будет проходить рядом с населенными пунктами – с. Батан (ближайший участок работ на расстоянии - 70 м), с. Айтей (ближайший участок работ на расстоянии – 360 м), а также на территории г. Каскелен (жилая застройка от проектируемых линий электроснабжения расположена в 20 30 м). Выбранная трасса проектируемых линий электропередач выбрана согласно технического задания на проектирование.



Предположительный срок начала строительства – II квартал 2022 года, с общей продолжительностью 7 месяцев. Режим работы при проведении строительно-монтажных работ – односменный по 8 ч/сут. Предположительный срок начала эксплуатации линий электропередач – III квартал 2022 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Реализация проектных решений по строительству двух ВЛ 110 кВ ПС 220/110/10 кВ «Каскелен» - ПС 110/35/10 кВ №94А «Северный Каскелен», с отпайкой к ПС 110/10 кВ №27А «Каскелен», позволит снизить электронагрузки района с ТЭЦ-2 и ПС-140А путем перевода нагрузок на ПС 220/110/10 кВ «Каскелен», что обеспечит надежное электроснабжение потребителей Алматинской области. Общая протяженность проектируемых электрических сетей составляет – 19,08 км.

Проектными решениями предусматривается строительство двух трасс ЛЭП-110кВ. Первая трасса от подстанции 220кВ “Каскелен” до подстанции 110кВ №94-А “Северный Каскелен” вторая трасса в виде переемычки от подстанции 110кВ №94-А “Северный Каскелен” до 110кВ №27-А “Каскелен”: 1. Проектируемая трасса ЛЭП-110кВ от подстанции 220кВ “Каскелен” до подстанции 110кВ №94-А “Северный Каскелен”. Трасса состоит из воздушной и кабельной линии 110кВ. Общая длина трассы ВЛ-110кВ – 9,7км, КЛ-110кВ – 5,942км. Выход с подстанции 220кВ “Каскелен” производится двухцепной воздушной линией 110кВ и направляется в юго-западную сторону по направлению к городу Каскелен. Переход через трассу Алматы-Бишкек производится кабелем 110кВ и далее трасса прокладывается в траншее в лотках в восточном направлении вдоль дороги до ул.Алматинская, по данной улице трасса 110кВ проходит так же вдоль улицы до существующей опоры №8 линии 110кВ. Существующую промежуточную опору 110кВ №8 заменяем на анкерно-угловую стальную опору типа 1У110-4+10. С заменяемой опоры №8 до подстанции 110кВ №94-А “Северный Каскелен” трасса остается прежней существующей. 2. Проектируемая трасса ЛЭП- 110кВ в виде переемычки от подстанции 110кВ №94-А “Северный Каскелен” до 110кВ №27-А “Каскелен”. Трасса состоит из воздушной и кабельной линии 110кВ. Общая длина трассы ВЛ-110кВ – 1,49км., КЛ-110кВ – 1,948км. Выход с подстанции 110кВ №94-А “Северный Каскелен” по ЛЭП 110кВ до опоры №17 используется существующая. Далее проектом предусмотрена замена существующей промежуточной опоры 110кВ №17 на анкерно-угловую стальную опору типа 1У110-2+10. С заменяемой опоры №17 до подстанции 110кВ №27-А “Каскелен” трасса идет в южном направлении по ул. Суюнбая пересекая речку Каскелен. Заход на подстанции 110кВ №27-А “Каскелен” производится двухцепной кабельной линией 110кВ. Проектом предусмотрен демонтаж захода и выхода линии Л-133А и Л 162А 110кВ на ПС-94А и ПС-27А от транзита ТЭЦ-2 и ПС-140А. На участке от опоры №8 до существующей опоры №17 трасса ВЛ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Намечаемая хозяйственная деятельность по строительству двух линий электропередач расположена в Карасайском районе Алматинской области, западнее г. Алматы на расстоянии 10-20км. Для строительства проектируемой линий необходимая площадь – 476 000 м².

Один из участков строительства линии электропередач находящийся в г. Каскелен между улицами Назайтас и Райымбека пересекает реку Каскелен. Размеры водоохраной зоны и полосы для данного участка водного объекта не установлены. При проведении строительно-монтажных работ будут соблюдены следующие водоохранные мероприятия: 1) заправка машин и механизмов топливом и маслом будет осуществляться на АЗС, заправка карьерной техники (экскаватор, бульдозер) будет осуществляться топливозаправщиком оснащенным пистолетом; 2) ремонтные работы и мойка техники и транспорта будет осуществляться на СТО; 3) предотвращение сброса строительного и бытового мусора, образующегося при проведении работ.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период эксплуатации линий электропередач водоснабжение не предусматривается; на



период проведения строительно-монтажных работ предусмотрено обеспечение рабочего персонала питьевой бутилированной водой. Предполагаемый объем питьевого водоснабжения на период СМР – 383, 25 м³/период. Использование водных ресурсов непосредственно из водных объектов, а также общее, специальное, обособленное водоснабжение не предусматривается. ; объемов потребления воды Для реализации намечаемой деятельности водные ресурсы не используются ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Для реализации намечаемой деятельности водные ресурсы не используются.

При эксплуатации и строительстве линий электропередач растительные ресурсы не используются. Вырубка, перенос и снос зеленых насаждений на территории строительства линий электропередач не предусматривается. В районе проведения работ редких видов исчезающих, реликтовых растений нет.

Объемов пользования животным миром. При реализации намечаемой деятельности животный мир затрагиваться не будет. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не используются; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не используются.

Электроснабжение при реализации намечаемой деятельности предусматривается от существующих линий электропередач. Строительные материалы, которые будут использоваться при реализации намечаемой деятельности будут определены при разработке проектно-сметной документации.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

Выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации проектируемых линий электропередач не образуется. При учете данных аналогичных проектов намечаемого вида деятельности выбросы загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ не будут превышать 1,0 т/период. Точное количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительных работ будет рассчитано на основании сметного раздела при разработке проектно-сметной документации.

При эксплуатации линий электропередач сброс сточных вод не предусматривается.

При эксплуатации проектируемой линий электропередач образование отходов производства и потребления не происходит. При проведении строительно-монтажных работ возможными отходами производства и потребления могут быть: ТБО, огарки сварочных электродов, обрезки кабеля и др. Объем образуемых отходов будет определен при составлении проектно-сметной документации.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Компоненты окружающей среды территории района характеризуются резко-континентальным климатом. Особенности климата района определяются широтностью и наличием орографических элементов на его поверхности. Совокупность климатообразующих факторов обуславливает преобладание жаркой сухой погоды с резкими сезонными и суточными колебаниями температур воздуха. Лето жаркое, зима умеренно холодная, мягкая. Весной и летом отмечаются ливневые дожди. В геоморфологическом отношении



участок обследуемой площадки расположен в пределах предгорной слабонаклонной равнины, простирающейся к северу от предгорий Заилийского Алатау.

При проведении строительства линий электропередач наибольшему техногенному воздействию подвергнется воздушный бассейн. Превышения ПДК в близлежащих населенных пунктах не будет. В целом воздействие на окружающую среду на этапе строительства – умеренное, локальное, временное. Негативное воздействие на здоровье населения отсутствует. Изменения состояния окружающей среды незначительные, постоянные, локальные. Реализация проекта окажет положительное влияние на местную и региональную экономику.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия отсутствуют.

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» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. No280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:

- 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;
- 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;
- 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович



