

**«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

ТОО «Asemtal»

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности:
«Предусматривается организация электроснабжения туристического комплекса,
расположенного на территории Государственного национального природного парка
«Алтын-Эмель», путем строительства двух воздушных линий электропередач 10 кВ»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ12RYS00200266 от 29.12.2021.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно приложению-1, Раздел-2, п.10 пп. 10.31 Экологическому Кодексу РК
«Строительства двух воздушных линий электропередач 10 кВ». Предусматривается
организация электроснабжения туристического комплекса, расположенного на
территории Государственного национального природного парка «Алтын-Эмель», путем
строительства двух воздушных линий электропередач 10 кВ намечаемая деятельность
входит в перечень видов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий
намечаемой деятельности является обязательным, а именно «размещение объектов и
осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых территориях, в их
охранных буферных зонах». Намечаемая деятельность по строительству воздушных
линий электропередач 10 кВ отсутствует в Приложении 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 воздушных линий
электропередач расположена в Алматинской области на территории Государственного
национального природного парка «Алтын-Эмель». Строительство воздушных линий
электропередач начинается у села Сарыбулак Алматинской области и далее проходит
вдоль существующей автомобильной дороги с жестким и грунтовым покрытием на



территорию ГНПП «Алтын-Эмель». Расстояние от ближайшего участка строительства до жилой зоны (с. Сарыбулак) 390-400 м.

Предположительный срок начала строительства – II квартал 2022 года, с общей продолжительностью 3 месяца. Режим работы при проведении строительно-монтажных работ – односменный по 8 ч/сут. Предположительный срок начала эксплуатации линий электропередач – IV квартал 2022 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Реализация проектных решений по электроснабжению туристического комплекса включает следующие виды работ: 1. Строительство двух ячеек 10 кВ типа К-37 на двух шинах ПС 110/35/10 кВ №123И «Сарыбулак». 2. Строительство КТПБ 10/0,4 кВ с двумя трансформаторами 1600 кВА на территории туристического комплекса. 3. Строительство двух ВЛЗ-10 кВ на вибрированных стойках с проводом СИП 1х95. 4. Организация системы передачи данных на диспетчерский пункт АО «АЖК». 5. Организация автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии. Общая протяженность проектируемых воздушных линий – 34 км (по 17 км каждая линия).

Проектными решениями предусматривается электроснабжение туристического комплекса расположенного на территории ГНПП «Алтын-Эмель». Организация электроснабжения включает следующие виды работ: 1. В соответствии с Техническими условиями №25.1-6377 от 12.10.2021г предусматривается расширение РУ-10 кВ ПС 110/35/10 кВ №123И на две ячейки типа К-37. Дополнительно в связи с увеличением нагрузок предусматривается замена выключателей в вводных ячейках Т-1, Т-2. 2. Для электроснабжения потребителей туристического комплекса на территории комплекса предусматривается установка КТПБ 10/0,4 кВ 2х1600 кВА блочного типа в соответствующем климатическом исполнении. КТПБ оборудовано автоматической системой пожарной сигнализации, кондиционирования и ограничения доступа в помещения РУ-10 кВ, РУ-0,4 кВ, трансформаторный сектор. Установка КТПБ предусматривается на стойки из сдвоенных швеллеров по ростверку. 3. Для передачи электроэнергии предусматривается строительство двух ВЛЗ-10 кВ с защищенными проводами типа СИПЗ сечением проводника 1х95 мм². Провода выбраны с учетом передачи электроэнергии по одной ЛЭП, проверены по допустимому току, потерям и допустимым механическим растяжениям. Стойки ВЛЗ приняты вибрированные типа СВ110-5, СВ-164. Арматура принята фирмы ENSTO. Также для обеспечения передачи данных проектом предусматривается интеграция в существующую систему передачи данных, организованную на ПС 110/35/10 кВ, с передачей данных о положении выключателей 10 кВ в вновь устанавливаемых ячейках, аварийных ситуациях. 4. Для организации автоматизированной системы коммерческого учета, проектом предусматривается интеграция в уже созданную систему АСКУЭ на ПС 110/35/10 кВ 123И с передачей данных о расходе электроэнергии в ДП АО «АЖК». Для чего предусматривается электрические счетчики электроэнергии типа А1805RAL-P4G-DW-4.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Намечаемая хозяйственная деятельность электроснабжению туристического комплекса расположена в Алматинской области на территории ГНПП «Алтын-Эмель» Для строительства проектируемых воздушных линий необходимая площадь – 510 000 м².

Водоснабжение проектируемых линий электропередач – не предусматривается. Водоснабжение на период строительных работ питьевой водой предусматривается привозной бутилированной водой. Ближайшим водным объектом к ближайшему участку проектируемых линий электроснабжения является Капчагайское водохранилище расположенное в более 3-х км. Проектируемые воздушные линии электропередач не попадают в границу установленной водоохраной зоны и полосы водохранилища.

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 – 92,25 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 воздушных линий электропередач растительные ресурсы не используются. Вырубка, перенос и снос зеленых насаждений на территории строительства линий электропередач не предусматривается.

Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При строительстве воздушной линии электропередач 10 КВ пользование животным миром не предусматривается.

Выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации проектируемых воздушных линий электропередач не образуется. По предварительным данным при проведении строительства воздушной линии электропередач возможен выброс 23-х загрязняющих веществ, в их числе: диЖелезо триоксид (Железа оксид), Марганец и его соединения , Хром /в пересчете на хром (VI) оксид, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо растворимые, Азот (IV) оксид (Азота диоксид), Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом, Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-), Метилбензол , Бутилацетат , Пропан-2-он (Ацетон), Уайт-спирит, Алканы C12-19 (в пересчете на С), Олово оксид /в пересчете на олово/, Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/, Азот (II) оксид, Углерод оксид, Углерод, Сера диоксид, Проп-2-ен-1-аль, Формальдегид, Взвешенные частицы). Общее количество выбросов при проведении строительства составит приблизительно – 0,920 тонн. Вещества входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов – отсутствуют.

При эксплуатации воздушных линий электропередач сброс сточных вод не предусматривается.

При эксплуатации 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. Приблизительный объем ТБО – 0,767 тонн/период, огарков сварочных электродов – 0,0046 т/период. Данные виды отходов не превышают пороговых значений, установленных правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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.

При проведении воздушных линий электропередач предназначенных для электроснабжения туристического комплекса. 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, временные, локальные. Реализация проекта окажет положительное влияние на местную и региональную экономику.

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. №280, 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.

Намечаемая деятельность: «Предусматривается организация электроснабжения туристического комплекса, расположенного на территории Государственного национального природного парка «Алтын-Эмель», путем строительства двух воздушных линий электропередач 10 кВ». Выбросы в атмосферу на участке 0,920 т/период и отходов 0,767 т/период, срок строительства составляет 5 месяцев, согласно критериев установленных в п.12 и п.13 приказа от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408) Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК, данный объект относится к IV категории.

К IV категорий относятся объекты, оказывающие минимальные негативные воздействия на окружающую среду в соответствии с п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408), проводится по следующим критериям: 1) отсутствие вида деятельности в Приложения 2 Кодекса; 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год; 3) в случае превышения одного из видов объема эмиссий по объекту в целом; 4) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня до + 5 децибел включительно), инфразвука (до одного предельно допустимого уровня) и ультразвука (предельно допустимого уровня + 10 децибел включительно).

Объекты IV категорий не подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно ст. 87 Кодекса.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении при условии их достоверности.

Заместитель руководителя

Сарбасов Серик Абдуллаевич

