

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ СОЛТУСТІК
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**

150000, Петропавлқасы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz



**Республика
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

150000, г.Петропавловск, ул.К.Суточева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**АО «Северо-Казахстанская
Распределительная
Электросетевая Компания»**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ71RYS01462532 от 18.11.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности - «Вынос из зоны заболоченного участка воздушной линии ВЛ-110кВ».

Проектом предусмотрен вынос из зоны заболоченного участка воздушной линии ВЛ-110кВ "Возвышенка - Советская" от опоры №106 до опоры №113 и участка от опоры №151 до опоры №159 с совместной подвеской воздушной линии ВЛ-35кВ Советская – Булаевский совхоз". Осуществление намечаемой деятельности планируется на двух участках. В связи с этим выполнена корректировка трассы с установкой новых опор за пределами заболоченных и подтопленных участков

Перенос ВЛ-110кВ-35кВ 1 участок. Первый участок переноса ВЛ находится на расстоянии 7,3 км от второго участка. В административном отношении первый участок располагается в Северо-Казахстанской области Республики Казахстан, в районе Маждана Жумабаева.

Ближайшая селитебная зона – село Советское находится на расстоянии 7 км м от территории намечаемой деятельности.

Перенос ВЛ-110кВ 2 участок. В административном отношении участок располагается в Северо-Казахстанской области Республики Казахстан, в районе Маждана Жумабаева.

Ближайшая селитебная зона – село Косколь находится на расстоянии 330 м от территории намечаемой деятельности.

Координаты расположения новых опор на участке 2 от опоры №106 до опоры №113:

- опора №106 – 54°25'55.60" С, 70°37'25.24" В;
- опора №107/1 – 54°25'55.25" С, 70°37'18.93" В;
- опора №107/2 – 54°25'50.79" С, 70°37'10.51" В;
- опора №107/3 – 54°25'46.41" С, 70°37'02.25" В;



- опора №108 – 54°25'42.05" С, 70°36'54.02" В;
- опора №109 – 54°25'37.68" С, 70°36'45.75" В;
- опора №110 – 54°25'33.30" С, 70°36'37.50" В;
- опора №111 – 54°25'28.93" С, 70°36'29.25" В;
- опора №112 – 54°25'27.59" С, 70°36'22.91" В;
- опора №113 – 54°25'25.20" С, 70°36'17.63" В.

Координаты расположения новых опор на участке 1 от опоры №151 до опоры №159:

- опора №1 – 54°25'42.85" С, 70°28'26.03" В;
- опора №2 – 54°25'44.21" С, 70°28'30.76" В;
- опора №3 – 54°25'46.23" С, 70°28'37.65" В;
- опора №4 – 54°25'45.58" С, 70°28'37.26" В;
- опора №5 – 54°25'44.82" С, 70°28'42.63" В;
- опора №6 – 54°25'43.11" С, 70°28'48.35" В;
- опора №7 – 54°25'41.37" С, 70°28'54.05" В;
- опора №8 – 54°25'39.65" С, 70°28'59.75" В;
- опора №9 – 54°25'37.93" С, 70°29'05.45" В;
- опора №10 – 54°25'36.20" С, 70°29'11.16" В;
- опора №11 – 54°25'34.47" С, 70°29'16.88" В;
- опора №12 – 54°25'32.74" С, 70°29'22.59" В;
- опора №13 – 54°25'31.09" С, 70°29'28.03" В;
- опора №14 – 54°25'29.64" С, 70°29'34.55" В;
- опора №15 – 54°25'29.51" С, 70°29'33.10" В.

Координаты угловых точек участка временных модульных контейнеров:

- точка 1 – 54°25'50"N, 70°37'24"E;
- точка 2 – 54°25'50"N, 70°37'24"E;
- точка 3 – 54°25'50"N, 70°37'26"E;
- точка 4 – 54°25'50"N, 70°37'26"E.

Краткое описание намечаемой деятельности

Объект намечаемой деятельности располагается в СКО, в районе Мажана Жумабаева. Реализация проекта не предусматривает строительство новых энергоустановок или увеличение передаваемой мощности, а направлена исключительно на реконструкцию и вынос существующих участков ЛЭП с целью предотвращения затопления и улучшения условий эксплуатации.

Напряжение линии электропередачи – 110 кВ (основная линия) и 35 кВ (совместная линия). Применяемый провод: для ВЛ-110 кВ – сталеалюминиевый провод марки АС 95/16 по ГОСТ 839–80; для ВЛ-35 кВ – сталеалюминиевый провод марки АС 35/6,2 по ГОСТ 839–80. Защита от прямых ударов молний осуществляется грозозащитным тросом ТК9.1. Опоры линии — железобетонные по типовым сериям: ПБ110-15, ПБ110-12, УБ110-11 (для ВЛ-110 кВ); АУБ-35-1В (для ВЛ-35 кВ). Изоляция: стеклянные изоляторы типа ПС-70Е. Линейная и соединительная арматура — стандартного заводского изготовления. Заземляющие устройства опор — из круглой стали Ø16 мм, по типовому проекту 3602тм, с учетом удельного сопротивления грунтов. Защита проводов от вибрации обеспечивается установкой виброгасителей.



Основные параметры эксплуатации: допустимое механическое напряжение в проводе: 11,6 даН/мм² — при минимальной температуре; 8,7 даН/мм² — при среднегодовой температуре. Конструкция линии обеспечивает нормативные расстояния между проводами и тросом по условиям атмосферных перенапряжений.

Производительность (мощность) объекта определяется пропускной способностью воздушной линии электропередачи 110 кВ, обеспечивающей передачу электрической энергии в соответствии с расчетной нагрузкой энергосистемы данного участка. Протяжённость проектируемого участка ВЛ-35 кВ «Булаевский совхоз - Советская» составляет 1 575 м, протяжённость участка ВЛ-110 кВ «Возвышенка - Советская» — 1 588 м. В составе проектируемых воздушных линий предусмотрен монтаж следующих опорных конструкций: для ВЛ-35 кВ — 10 промежуточных опор и 3 анкерно-угловые опоры; для ВЛ-110 кВ — 10 промежуточных опор и 2 анкерно-угловые опоры. Опоры принимаются железобетонные по типовым сериям, предусмотренным проектом, с установкой в соответствии с требованиями ПУЭ и строительных норм Республики Казахстан.

На период строительства для обеспечения бытовых и производственных нужд персонала предусмотрено размещение трёх модульных контейнеров-временных зданий вблизи села Косколь (участок №2).

Реализация намечаемой деятельности не предусматривает строительство новых энергоустановок или увеличение передаваемой мощности, а направлена исключительно на реконструкцию и вынос существующих участков ЛЭП с целью предотвращения затопления, улучшения условий эксплуатации и обеспечение надежности электроснабжения потребителей.

При СМР: Намечаемая деятельность представляет собой комплекс строительно-монтажных работ по выносу из зоны заболоченного участка воздушной линии электропередачи ВЛ-110 кВ «Возвышенка – Советская» на участках от опоры №106 до опоры №113 и от опоры №151 до опоры №159 с совместной подвеской воздушной линии ВЛ-35 кВ «Советская – Булаевский совхоз». Основные технические показатели намечаемой деятельности: Тип объекта: воздушная линия электропередачи напряжением 110 кВ с совместной подвеской линии 35 кВ. Протяжённость проектируемого участка ВЛ-35 кВ «Булаевский совхоз - Советская» составляет 1 575 м, протяжённость участка ВЛ-110 кВ «Возвышенка – Советская» — 1 588 м.

Объём земляных работ: 64,37 тонн за период.

Расход битумной мастики: 480 кг (для гидроизоляции и антикоррозионной защиты подземных металлических частей опор).

Расход лакокрасочных материалов: 14,7 кг (для наружной антикоррозионной обработки металлических конструкций опор и креплений).

Расход сварочных материалов: 4,8 кг (при монтаже металлических элементов).

Предполагаемые виды техники и механизмов: передвижной сварочный пост, автокран, экскаватор, транспорт для доставки материалов.

Производительность объекта не определяется в виде выпуска продукции.

Результатом деятельности является обеспечение работоспособности и эксплуатационной надёжности существующих воздушных линий электропередачи.

Перечень и характеристика основных видов работ:

1. Земляные работы: предусматривается разработка и перемещение грунта в объёме 64,37 тонн за период. Снятый грунт временно складируется в пределах строительной площадки с последующим использованием для обратной засыпки траншей и котлованов после завершения монтажных и гидроизоляционных работ.



2. Сварочные и монтажные работы: Сварка металлических элементов опор будет выполняться с применением передвижного поста ручной дуговой сварки с использованием штучных электродов УОНИ 13/45. Расход сварочных материалов составит 4,8 кг. Также предусматривается резка металлических конструкций в процессе монтажа и сборки опор.

3. Гидроизоляционные и антикоррозионные работы: для обеспечения долговечности и защиты металлических элементов от воздействия влаги и агрессивных сред будет использована битумная мастика в объёме 480 кг. Нанесение битумной мастики выполняется на подземные части опор ЛЭП, болтовые и сварные соединения, а также на заземляющие устройства и металлические элементы, подверженные действию влаги. Обработка обеспечивает надёжную гидроизоляцию и антикоррозионную защиту металлических конструкций.

4. Лакокрасочные работы: для наружной антикоррозионной защиты металлических конструкций опор, траверс и крепёжных элементов будет использоваться краска в объёме 14,7 кг. Покраска выполняется кистью и валиком по предварительно очищенной поверхности. Образуемое покрытие предотвращает развитие коррозии металла, улучшает внешний вид сооружений и повышает долговечность конструкций.

Продолжительность строительно-монтажных работ составит 3 месяца (66 дней). Начало строительства объекта – 3 квартал 2026 года.

В данном проекте этап постутилизации не рассматривается.

Вода на период СМР будет использоваться на хозяйствственно-питьевые нужды рабочего персонала. Временное водоснабжение для питьевых нужд предусматривается привозным – бутилированным способом. Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием. Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан. Водоснабжение на производственные нужды не требуется.

Водопотребление на период СМР: хоз. питьевые – 31,35 м³/период.

Водоотведение на период СМР – 31,35 м³/период. Система канализации - посредством мобильных биотуалетов. Для водоотведения предусмотрено 4 биотуалета. По мере накопления мобильные туалетные кабины «Биотуалет» очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом на договорных условиях.

На период эксплуатации воздушных линий электропередачи потребность в водоснабжении отсутствует, так как технологический процесс не предусматривает использование воды.

Сбросы в поверхностные, подземные водные объекты и на рельеф местности при эксплуатации объекта не предусмотрены.

На период строительно-монтажных работ источники выбросов объединены в 1 неорганизованный источник, суммарный валовой выброс загрязняющих веществ составит 0,2297 тонн/период. В том числе загрязняющие вещества: 2 класса опасности - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) – 0,00000442 т/г, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 0,0000072 т/г, Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617) - 0,0000036 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые/в пересчете на фтор/) (615) - 0,00001584 т/год. 3 класса опасности: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) – 0,0000513 т/г, Диметилбензол (смесь о-, м-, п-



изомеров) (203) – 0,00506268 т/г, Взвешенные частицы (116) - 0,2192 т/г, 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) – 0,0010963808 т/г. 4 класса опасности: Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 0,0000638 т/г, Алканы С12-19 /в пересчете на С/(Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) – 0,00048 т/г, ОБУВ 1 мг/м³: Уайт-спирит (1294*) – 0,00375732 т/г.

На период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

На период СМР образуется 7 видов отходов, из них: 4 – неопасных и 3 - опасных.

– ТБО (коммун.) (20 03 01) – 0,258 т. Образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Собираются в контейнеры на стройплощадке, передается специализированным организациям по договору.

– Огарки электродов (12 01 13) - 0,0000072 т. Образуются в технологическом процессе производства сварочных работ по монтажу железобетонных конструкций и сборке готовых строительных конструкций. Собираются в контейнеры на стройплощадке, передается специализированным организациям по договору.

– Тара из-под ЛКМ (15 01 10*) – 0,040 т. Образуется в результате лакокрасочных работ. Собирается в контейнеры на стройплощадке, передается спец. организациям по договору.

– Отходы кистей и валиков, загрязненные ЛКМ (17 09 03*) – 0,049 т. Образуется в результате лакокрасочных работ. Собирается в контейнеры на стройплощадке, передается специализированным организациям по договору.

– Металлом (17 04 07) – 136,611 тонн. Образуется в результате демонтажа существующих участков воздушных линий электропередачи ВЛ-110 кВ и ВЛ-35 кВ, включая железобетонные и металлические опоры, провод, грозозащитный трос и линейную арматуру. По мере выполнения демонтажных работ отходы перевозятся на склад Заказчика.

– Ветошь промасленная (15 02 02*) – 0,0254 тонн. Образуется в процессе протирки загрязненных нефтепродуктами поверхностей. Временно накапливается в металлических контейнерах с крышкой на специально отведённом участке строительной площадки с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления отход систематически передается специальным организациям.

– Мусор строительный (17 01 07) – 1 тонна. Образуется в результате проведения СМР. Собирается в контейнеры на стройплощадке, передается спец. организациям по договору.

Общее кол-во отходов на период СМР – 137, 983 тонн. Все образующиеся в период СМР отходы подлежат сбору в контейнеры на специально отведенных участках с твердым покрытием с дальнейшей передачей отходов спец. предприятиям по договору. Срок временного хранения не более 6 месяцев.

На период эксплуатации образование отходов не предусмотрено.

При реализации намечаемой деятельности предусмотрено использование иных ресурсов необходимых для осуществления намечаемой деятельности, а именно основных строительных машин и механизмов, необходимых для выполнения общестроительных и монтажных работ, включая: передвижной сварочный пост, автокран, экскаватор, транспорт для доставки материалов.



Трудовые ресурсы формируются за счёт привлечения рабочих строительных специальностей, инженерно-технического персонала и обслуживающего персонала в соответствии с графиком строительно-монтажных работ.

Для строительства объекта требуется следующий объём основных строительных материалов: сварочные электроды – 4,8 кг; битум и мастика – 480 кг. Заливка фундаментов будет осуществляться с использованием готового бетона, поставляемого специализированными организациями. Все материалы и ресурсы приобретаются у местных поставщиков. Электро- и теплоснабжение. В период строительства электроснабжение будет осуществляться от поселковой электрической сети с. Косколь на основании временного подключения, согласованного с РЭС. Теплоснабжение временных модульных помещений предусмотрено от электрических отопительных приборов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Территория размещения объекта расположена в пределах района Мажана Жумабаева Северо-Казахстанской области. Район характеризуется равнинным рельефом с незначительными перепадами высот, местами встречаются слабозаболоченные и лугово-степные участки. Земли в основном используются под сельскохозяйственные угодья (пашни, пастбища), вдоль трасс линий электропередачи преобладают участки с естественной степной растительностью.

Атмосферный воздух: район относится к сельским территориям с низкой плотностью населения и отсутствием крупных промышленных предприятий и значимых стационарных источников выбросов загрязняющих веществ. Основными источниками техногенного воздействия являются выхлопные газы автотранспорта и пылевые выбросы от сельхозработ. В пределах района реализации намечаемой деятельности не осуществляются инструментальные наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, вследствие чего данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ отсутствуют. Существенных источников выбросов загрязняющих веществ в пределах намечаемого участка не отмечено.

Почвенный покров: почвы в пределах рассматриваемой территории представлены чернозёмами обыкновенными и лугово-чернозёмными, обладающими высокой плодородностью. На обследуемой территории отсутствуют признаки эрозии, техногенного нарушения, засоления или загрязнения нефтепродуктами и тяжёлыми металлами. Земли используются преимущественно под пастбища и сельхозугодья, что обеспечивает умеренное антропогенное воздействие без значительного ухудшения состояния почв.

Водные ресурсы: в пределах территории намечаемой деятельности расположены отдельные водные объекты. Значимых поверхностных водотоков в непосредственной зоне строительства нет, однако имеются озёрные и старичные водоёмы, расположенные в относительной близости к трассе воздушной линии электропередачи. Подземные воды на территории района залегают на глубинах, характерных для степной зоны. Водные ресурсы региона используются преимущественно для хозяйствственно-бытовых и сельскохозяйственных нужд. Проектные решения по размещению опор исключают их непосредственное воздействие на состояния озёрных водоёмов. В целом, учитывая отсутствие крупных промышленных предприятий и значимых стационарных источников сбросов, можно сделать вывод, что состояние водных объектов в районе намечаемой деятельности находится в удовлетворительном состоянии, загрязнение отсутствует, а планируемая деятельность при соблюдении



проектных решений не окажет значимого негативного влияния на качество поверхностных и подземных вод.

Ближайший водный объект от участка 1: Трасса участка воздушной линии электропередачи проходит в северной части от водного объекта — озера Карабул. Рабочим проектом предусмотрен вынос опор линии из зоны заболоченного участка, расположенного вблизи северо-западного берега озера. Новое размещение опор предусмотрено на более возвышенной и устойчивой территории. Расстояние от ближайших опор линии до воды составляет ориентировочно 50-100 метров.

Ближайший водный объект от участка 2: Трасса участка воздушной линии электропередачи проходит в непосредственной близости от водного объекта — старица, расположенная южнее населённого пункта Косколь. Линия следует преимущественно по северо-западной и северной окраине водоёма. Проектом предусмотрен вынос опор ЛЭП из зоны заболоченного участка, расположенного вблизи северо-западного берега озера. Новое размещение опор запроектировано на более устойчивых и сухих участках местности. Минимальное расстояние от крайних опор до водного объекта составляет ориентировочно 50–100 м. Работы будут выполняться с соблюдением требований Водного кодекса Республики Казахстан, что исключает прямое или косвенное воздействие на гидрологический режим и качество воды озера.

Растительный и животный мир: растительный покров представлен типичной степной растительностью: злаково-разнотравными сообществами, полынными и ковыльными формациями. Территория не относится к местам массового произрастания охраняемых видов. По имеющимся данным, краснокнижные виды флоры и фауны в пределах площадки намечаемой деятельности не выявлены. Животный мир включает обычные для региона виды мелких млекопитающих, птиц и рептилий, приспособленных к открытым степным пространствам.

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, их охранных зон, земель рекреационного, историко-культурного и оздоровительного назначения, природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, участков экологической сети, территорий с экологическим ущербом или историческими загрязнениями.

На период эксплуатации объекта использование растительных ресурсов не предусматривается.

На период осуществления намечаемой деятельности пользование животным миром отсутствует.

Работы имеют локальный и временный характер, выполняются в пределах существующей трассы и не предполагают существенного изменения природного ландшафта.

В период строительства возможно кратковременное локальное загрязнение атмосферного воздуха выхлопными газами строительной техники и пылевыми выбросами при проведении земляных и монтажных работ. Данное воздействие имеет временный и обратимый характер и прекращается после завершения строительно-монтажных мероприятий. В местах установки опор и временных проездов возможно частичное нарушение почвенного слоя. Масштабы воздействия ограничены площадками под опоры и полосой отвода линии. После завершения работ предусмотрена планировка и рекультивация нарушенных участков, что обеспечивает восстановление естественного состояния почв. Воздействия, возникающие в ходе строительства, являются временными, локальными и обратимыми.



На этапе эксплуатации воздушные линии не оказывают значимого влияния на состояние окружающей среды. При соблюдении проектных и природоохранных требований масштаб и степень воздействия оцениваются как несущественные, а существенных и длительных негативных последствий не прогнозируется. Намечаемая деятельность и эксплуатация объектов не приведут к изменению рельефа местности, деградации почв, опустыниванию, водной или ветровой эрозии, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, уплотнению или другим процессам нарушения природных условий, а также не повлияют на состояние водных объектов.

Положительное воздействие: Повышение надежности и устойчивости электроснабжения потребителей района. Исключение прохождения линии по заболоченному участку, что снижает риск аварий и технологических потерь. Применение современных конструкций и арматуры сокращает эксплуатационные затраты и увеличивает срок службы ВЛ. Реализация проекта создаёт условия для дальнейшего социально-экономического развития района.

Трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На период строительства предусматриваются следующие виды мероприятий:

- соблюдение границ строительной площадки и использование существующей трассы линии для минимизации нарушения природного ландшафта;
- сбор и вывоз демонтажных материалов (железобетонные опоры, металлоконструкции, провод, грозозащитный трос) на склад Заказчика;
- соблюдение правил охраны труда и техники безопасности, включая организацию безопасного прохода людей и техники вблизи строительных участков;
- строительные машины и механизмы, автотранспортные средства должны быть с исправными двигателями;
- концентрации загрязняющих веществ в выхлопных газах должны соответствовать требованиям технических регламентов для передвижных источников;
- укрывание грунта, сыпучих материалов при перевозке автотранспортом;
- использование готового бетона, без организации временных складов сыпучих материалов и БСУ по стройплощадке;
- снятие плодородного слоя почвы, складирование его и повторное использование;
- устройство временного ограждения территории стройплощадки сплошным забором из металлопрофиля;
- организация отдельного сбора отходов производства и потребления;
- хранение твёрдобытовых отходов (ТБО) производить в специальных контейнерах, размещённых на площадке с твёрдым покрытием;
- хранение производственных отходов на специально отведённых площадках с твёрдым покрытием;
- установка биотуалета на строительной площадке;
- осуществление расстановки работающих машин и механизмов, с учётом снижения шумового воздействия;
- выполнение мероприятий по сохранению зелёных насаждений на прилегающих территориях.

На период эксплуатации предусматриваются следующие мероприятия:

- регулярное техническое обслуживание ВЛ для исключения аварийных ситуаций и утечек материалов в окружающую среду;
- соблюдение проектных и природоохранных норм при эксплуатации линии, включая соблюдение минимальных расстояний до объектов и растительности;



- своевременное устранение последствий аварий и повреждений, включая очистку территории и восстановление почвенного и растительного покрова;
- мониторинг состояния территории вдоль трассы линии, при необходимости проведение локальных восстановительных мероприятий.

Общая цель предлагаемых мер по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду:

- минимизация временного и локального негативного воздействия на атмосферный воздух, почвы, растительный покров и водные объекты;
- обеспечение безопасной эксплуатации линии без существенного воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: «Вынос из зоны заболоченного участка воздушной линии ВЛ-110кВ» на основании пп.7 п.12 раздела 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года № 246 относиться к объектам III категории.

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

В связи с тем, что возможны воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция), а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;
- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);
- имеются факторы неопределенности, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующую изучения;
- повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;
- намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе места произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации);
- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления.

Согласно п.5 ст. 65 ЭК РК запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК.



**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ СОЛТУСТІК
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



150000, Петропавлқасы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**АО «Северо-Казахстанская
Распределительная
Электросетевая Компания»**

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ71RYS01462532 от 18.11.2025 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности - «Вынос из зоны заболоченного участка воздушной линии ВЛ-110кВ».

Проектом предусмотрен вынос из зоны заболоченного участка воздушной линии ВЛ-110кВ "Возвышенка - Советская" от опоры №106 до опоры №113 и участка от опоры №151 до опоры №159 с совместной подвеской воздушной линии ВЛ-35кВ Советская – Булаевский совхоз". Осуществление намечаемой деятельности планируется на двух участках. В связи с этим выполнена корректировка трассы с установкой новых опор за пределами заболоченных и подтопленных участков

Перенос ВЛ-110кВ-35кВ 1 участок. Первый участок переноса ВЛ находится на расстоянии 7,3 км от второго участка. В административном отношении первый участок располагается в Северо-Казахстанской области Республики Казахстан, в районе Магжана Жумабаева.

Ближайшая селитебная зона – село Советское находится на расстоянии 7 км м от территории намечаемой деятельности.

Перенос ВЛ-110кВ 2 участок. В административном отношении участок располагается в Северо-Казахстанской области Республики Казахстан, в районе Магжана Жумабаева.

Ближайшая селитебная зона – село Косколь находится на расстоянии 330 м от территории намечаемой деятельности.

Координаты расположения новых опор на участке 2 от опоры №106 до опоры №113:

- опора №106 – 54°25'55.60" С, 70°37'25.24" В;
- опора №107/1 – 54°25'55.25" С, 70°37'18.93" В;
- опора №107/2 – 54°25'50.79" С, 70°37'10.51" В;
- опора №107/3 – 54°25'46.41" С, 70°37'02.25" В;
- опора №108 – 54°25'42.05" С, 70°36'54.02" В;



- опора №109 – 54°25'37.68" С, 70°36'45.75" В;
- опора №110 – 54°25'33.30" С, 70°36'37.50" В;
- опора №111 – 54°25'28.93" С, 70°36'29.25" В;
- опора №112 – 54°25'27.59" С, 70°36'22.91" В;
- опора №113 – 54°25'25.20" С, 70°36'17.63" В.

Координаты расположения новых опор на участке 1 от опоры №151 до опоры №159:

- опора №1 – 54°25'42.85" С, 70°28'26.03" В;
- опора №2 – 54°25'44.21" С, 70°28'30.76" В;
- опора №3 – 54°25'46.23" С, 70°28'37.65" В;
- опора №4 – 54°25'45.58" С, 70°28'37.26" В;
- опора №5 – 54°25'44.82" С, 70°28'42.63" В;
- опора №6 – 54°25'43.11" С, 70°28'48.35" В;
- опора №7 – 54°25'41.37" С, 70°28'54.05" В;
- опора №8 – 54°25'39.65" С, 70°28'59.75" В;
- опора №9 – 54°25'37.93" С, 70°29'05.45" В;
- опора №10 – 54°25'36.20" С, 70°29'11.16" В;
- опора №11 – 54°25'34.47" С, 70°29'16.88" В;
- опора №12 – 54°25'32.74" С, 70°29'22.59" В;
- опора №13 – 54°25'31.09" С, 70°29'28.03" В;
- опора №14 – 54°25'29.64" С, 70°29'34.55" В;
- опора №15 – 54°25'29.51" С, 70°29'33.10" В.

Координаты угловых точек участка временных модульных контейнеров:

- точка 1 – 54°25'50"N, 70°37'24"E;
- точка 2 – 54°25'50"N, 70°37'24"E;
- точка 3 – 54°25'50"N, 70°37'26"E;
- точка 4 – 54°25'50"N, 70°37'26"E.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Территория размещения объекта расположена в пределах района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области. Район характеризуется равнинным рельефом с незначительными перепадами высот, местами встречаются слабозаболоченные и лугово-степные участки. Земли в основном используются под сельскохозяйственные угодья (пашни, пастбища), вдоль трасс линий электропередачи преобладают участки с естественной степной растительностью.

Атмосферный воздух: район относится к сельским территориям с низкой плотностью населения и отсутствием крупных промышленных предприятий и значимых стационарных источников выбросов загрязняющих веществ. Основными источниками техногенного воздействия являются выхлопные газы автотранспорта и пылевые выбросы от сельхозработ. В пределах района реализации намечаемой деятельности не осуществляются инструментальные наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, вследствие чего данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ отсутствуют. Существенных источников выбросов загрязняющих веществ в пределах намечаемого участка не отмечено.

Почвенный покров: почвы в пределах рассматриваемой территории представлены чернозёмами обыкновенными и лугово-чернозёмными, обладающими

высокой плодородностью. На обследуемой территории отсутствуют признаки эрозии.

Бул күжат КР 2003 жылдың 7 қантарындағы «Электронды күжат және электронды сандық қол көю» тұралы замының 7 оабын, 1 тармағына сәйкес қағаз белгіндегі замын тен. Электрондык күжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондык күжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексерे аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



техногенного нарушения, засоления или загрязнения нефтепродуктами и тяжёлыми металлами. Земли используются преимущественно под пастбища и сельхозугодья, что обеспечивает умеренное антропогенное воздействие без значительного ухудшения состояния почв.

Водные ресурсы: в пределах территории намечаемой деятельности расположены отдельные водные объекты. Значимых поверхностных водотоков в непосредственной зоне строительства нет, однако имеются озёрные и стариичные водоёмы, расположенные в относительной близости к трассе воздушной линии электропередачи. Подземные воды на территории района залегают на глубинах, характерных для степной зоны. Водные ресурсы региона используются преимущественно для хозяйствственно-бытовых и сельскохозяйственных нужд. Проектные решения по размещению опор исключают их непосредственное воздействие на состояния озёрных водоёмов. В целом, учитывая отсутствие крупных промышленных предприятий и значимых стационарных источников сбросов, можно сделать вывод, что состояние водных объектов в районе намечаемой деятельности находится в удовлетворительном состоянии, загрязнение отсутствует, а планируемая деятельность при соблюдении проектных решений не окажет значимого негативного влияния на качество поверхностных и подземных вод.

Ближайший водный объект от участка 1: Трасса участка воздушной линии электропередачи проходит в северной части от водного объекта — озера Карабул. Рабочим проектом предусмотрен вынос опор линии из зоны заболоченного участка, расположенного вблизи северо-западного берега озера. Новое размещение опор предусмотрено на более возвышенной и устойчивой территории. Расстояние от ближайших опор линии до воды составляет ориентировочно 50-100 метров.

Ближайший водный объект от участка 2: Трасса участка воздушной линии электропередачи проходит в непосредственной близости от водного объекта — старица, расположенная южнее населённого пункта Косколь. Линия следует преимущественно по северо-западной и северной окраине водоёма. Проектом предусмотрен вынос опор ЛЭП из зоны заболоченного участка, расположенного вблизи северо-западного берега озера. Новое размещение опор запроектировано на более устойчивых и сухих участках местности. Минимальное расстояние от крайних опор до водного объекта составляет ориентировочно 50–100 м. Работы будут выполняться с соблюдением требований Водного кодекса Республики Казахстан, что исключает прямое или косвенное воздействие на гидрологический режим и качество воды озера.

Растительный и животный мир: растительный покров представлен типичной степной растительностью: злаково-разнотравными сообществами, полынными и ковыльными формациями. Территория не относится к местам массового произрастания охраняемых видов. По имеющимся данным, краснокнижные виды флоры и фауны в пределах площадки намечаемой деятельности не выявлены. Животный мир включает обычные для региона виды мелких млекопитающих, птиц и рептилий, приспособленных к открытым степным пространствам.

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, их охранных зон, земель рекреационного, историко-культурного и оздоровительного назначения, природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, участков экологической сети, территорий с экологическим ущербом или историческими загрязнениями.



На период эксплуатации объекта использование растительных ресурсов не предусматривается.

На период осуществления намечаемой деятельности пользование животным миром отсутствует.

Работы имеют локальный и временный характер, выполняются в пределах существующей трассы и не предполагают существенного изменения природного ландшафта.

В период строительства возможно кратковременное локальное загрязнение атмосферного воздуха выхлопными газами строительной техники и пылевыми выбросами при проведении земляных и монтажных работ. Данное воздействие имеет временный и обратимый характер и прекращается после завершения строительно-монтажных мероприятий. В местах установки опор и временных проездов возможно частичное нарушение почвенного слоя. Масштабы воздействия ограничены площадками под опоры и полосой отвода линии. После завершения работ предусмотрена планировка и рекультивация нарушенных участков, что обеспечивает восстановление естественного состояния почв. Воздействия, возникающие в ходе строительства, являются временными, локальными и обратимыми.

На этапе эксплуатации воздушные линии не оказывают значимого влияния на состояние окружающей среды. При соблюдении проектных и природоохранных требований масштаб и степень воздействия оцениваются как несущественные, а существенных и длительных негативных последствий не прогнозируется. Намечаемая деятельность и эксплуатация объектов не приведут к изменению рельефа местности, деградации почв, опустыниванию, водной или ветровой эрозии, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, уплотнению или другим процессам нарушения природных условий, а также не повлияют на состояние водных объектов.

Положительное воздействие: Повышение надежности и устойчивости электроснабжения потребителей района. Исключение прохождения линии по заболоченному участку, что снижает риск аварий и технологических потерь. Применение современных конструкций и арматуры сокращает эксплуатационные затраты и увеличивает срок службы ВЛ. Реализация проекта создаёт условия для дальнейшего социально-экономического развития района.

Трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На период строительства предусматриваются следующие виды мероприятий:

- соблюдение границ строительной площадки и использование существующей трассы линии для минимизации нарушения природного ландшафта;
- сбор и вывоз демонтажных материалов (железобетонные опоры, металлоконструкции, провод, грозозащитный трос) на склад Заказчика;
- соблюдение правил охраны труда и техники безопасности, включая организацию безопасного прохода людей и техники вблизи строительных участков;
- строительные машины и механизмы, автотранспортные средства должны быть с исправными двигателями;
- концентрации загрязняющих веществ в выхлопных газах должны соответствовать требованиям технических регламентов для передвижных источников;
- укрытие грунта, сыпучих материалов при перевозке автотранспортом;
- использование готового бетона, без организации временных складов сыпучих материалов и БСУ по стройплощадке;
- снятие плодородного слоя почвы, складирование его и повторное использование;



- устройство временного ограждения территории стройплощадки сплошным забором из металлопрофиля;
- организация отдельного сбора отходов производства и потребления;
- хранение твёрдоизбыточных отходов (ТБО) производить в специальных контейнерах, размещённых на площадке с твёрдым покрытием;
- хранение производственных отходов на специально отведённых площадках с твёрдым покрытием;
- установка биотуалета на строительной площадке;
- осуществление расстановки работающих машин и механизмов, с учётом снижения шумового воздействия;
- выполнение мероприятий по сохранению зелёных насаждений на прилегающих территориях.

На период эксплуатации предусматриваются следующие мероприятия:

- регулярное техническое обслуживание ВЛ для исключения аварийных ситуаций и утечек материалов в окружающую среду;
- соблюдение проектных и природоохранных норм при эксплуатации линии, включая соблюдение минимальных расстояний до объектов и растительности;
- своевременное устранение последствий аварий и повреждений, включая очистку территорий и восстановление почвенного и растительного покрова;
- мониторинг состояния территории вдоль трассы линии, при необходимости проведение локальных восстановительных мероприятий.

Общая цель предлагаемых мер по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду:

- минимизация временного и локального негативного воздействия на атмосферный воздух, почвы, растительный покров и водные объекты;
- обеспечение безопасной эксплуатации линии без существенного воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: «Вынос из зоны заболоченного участка воздушной линии ВЛ-110кВ» на основании пп.7 п.12 раздела 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года № 246 относиться к объектам III категории.

Вывод

В связи с тем, что возможны воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция), а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» испрашиваемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Вознесенское» (далее - Охотхозяйство), вне особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда.



Согласно результатов учета диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, журавль красавка, стрепет, орлан белохвост, филин. Во время весенне-осенних миграций лебедь кликун, серый журавль, стрепет и краснозобая казарка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, сурок, ондатра, голуби, перепел, тетерев, серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

2. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с Водным кодексом РК.

3. Ввиду отсутствия информации о наличии водоохраных полос от уполномоченного органа и в связи с наличием неопределенности воздействия на водные объекты, необходимо представить информацию уполномоченного органа. Необходимо предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране водных объектов в соответствии со ст. 219, 220 ЭК РК.

4. Необходимо учесть требования пп.3 п.2 ст.223 ЭК РК.

5. На основании ст.238 Кодекса необходимо предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель, а также исключающих загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв.

6. Провести классификацию всех видов отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Необходимо учесть все виды отходов образующие при эксплуатации.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

7. Необходимо учесть ст. 376 Кодекса «Экологические требования в области управления строительными отходами»:



– Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

– Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

– Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

– Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

8. На основании пп.8 п.4 ст.72 Кодекса необходимо оценить:

- вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

- возможные существенные вредные воздействия на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

Необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

9. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия на воды, в том числе подземные, атмосферный воздух почву, животный и растительный мир.

10. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть требования статьи 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» от 26 декабря 2019 года №288-VI ЗРК.

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устраниению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

В соответствии со ст. 72 ЭК РК, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

