

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



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

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

Заклучение

**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: KZ25RYS00302076 от 19.10.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности: Вынос ВЛ 110 кВ «Сибирь-Троицкая»
участок «Николаевка-Троицкая» Жамбылского района Северо-Казахстанской
области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемая ВЛ110кВ проходит по землям Жамбылского района.
Протяженность реконструируемой трассы ВЛ110кВ составляет 2,868км. Длина
анкерного участка принята не более 10 км.

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусмотрен вынос
участка из болотистой местности с заменой существующих промежуточных и
анкерных опор на данном участке, так же с заменой провода на данном участке,
изолирующих подвесок и всей сцепной арматуры данного участка. Предусмотрен
демонтаж существующих опор и провода с вывозом демонтированного
оборудования на базу Северо-Казахстанских РЭК.

В нарушенных грунтах закрепление опор предусмотрено с помощью
ригелей. Длина участков, принятые марки и сечения проводов, величины
расчетных пролетов, тип и количество опор приведены на продольном профиле
трассы ВЛ110кВ.

Планируемые виды работ: разработка грунта (устройство котлованов под
опоры), склад щебня (разгрузочные работы), ПГС, песка и подсыпка под опоры,
сварочные работы при монтаже конструкций, покрасочные работы



железобетонных промежуточных опор и стоек, работа компрессора передвижного, машины бурильно-кранового и автотранспорта.

При строительстве ВЛ110кВ планируется установить две траверсы опор №1-№16 в сторону преобладания ветров, с юго-западной стороны.

К установке приняты опоры ПБ110-15 промежуточного типа и анкерного типа УБ110-11, У110-1+9 по типовым проектам 3.407-131,3.407-68/73. Расчет закреплений в грунтах промежуточных железобетонных опор выполнен на ЭВМ, по результатам расчетов, опоры на центрифугированных стойках СК22.1-2.1, СК22.3-1.1 устанавливаются в сверленные котлованы с заглублением стоек – 3,0м.

Закрепление опор в нарушенных грунтах предусмотрено ригелями АР-5. Для закрепления опоры ПБ110-15 в подтопляемых местах предусмотрено по одному ригелю на каждую опору. Металлические опоры устанавливаются на фундаменты типа ФЗ-АМ. Исходя из расчетных климатических условий, марки, сечения провода и типа промежуточных опор расчетный пролет определен: для трассы ВЛ110кВ - $L_{г\text{аб.}}=235\text{м}$, $L_{\text{вет.}}=285\text{м}$. В проекте принят $L_{г\text{аб.}}=224\text{м}$.

В качестве грозозащитного троса принят стальной канат марки ТК9,1-Г-В-С-Н-Р-1370(140)/С-50/ по ГОСТ 3063-80.

Для защиты провода 3АС120/19 от вибрации предусмотрена подвеска гасителей вибрации типа ГВ-1,6-11-400/16-20и типа ГВ-0,8-9,1-350/10-13 для троса.

На промежуточных опорах приняты стеклянные тарельчатые подвесные изоляторы типа ПС 70Е, на анкерных – ПС120.

Материалы необходимые для реконструкции. Количество опор: металлические - 1 шт.; ж/б анкерная шт. - 4 шт.; ж/б промежуточная шт. - 11 шт.; количество пересечений - 4 шт.; расход железобетона – 55,75 м³; Расход металла: на конструкции 15,072 т.; на заземление 0,16 т. Расход провода, троса марки (с учетом 5%): АС120/19 - 4,25/9,034 т/км.; С50 - 1,25/3,0 т/км. Расход щебня – 2,5 м³, песка - 8,364 м³, песчано-гравийной смеси – 202,82 м³, краски МА – 0,009 тонны, лака ХП-734 - 0,108288 тонны, эмаль ХП-799 - 0,098136 тонны, лак БТ-577 – 0,001 тонны, электроды марки Э42 - 3,415 кг. Источник приобретения – у сторонних организации по договору

Начало работ: июль - 2023 г., продолжительность – 1,9 месяцев, Окончание работ: август 2023 г.

Предполагаемые работы будут проводиться на земельном участке площадью 0,1251 га, право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 49 лет. Целевое назначение земельного участка: под опоры линии электропередачи ВЛ-110 кВ «Николаевка-Троицкая».

Предполагаемый источник водоснабжения на период строительства: привозная вода (питьевая – бутилированная, техническая – цистернами с ближайших населённых пунктов), объем потребления – 22,58 м³: из них 8,33 м³ - техническая вода (на производственные нужды – для утрамбовки щебеночного основания под фундамент), питьевого качества (на хозяйственно-бытовые нужды) – 14,25 м³.



Объем водоотведения бытовых сточных вод – 14,25 м³. На период строительства хозяйственные сточные воды будут отводиться в биотуалет, который по завершении работ удаляется с площадки. Вывоз хозяйственных сточных вод в период строительства будет осуществляться согласно договору со специализированной организацией.

Расстояние до ближайшего водного источника 553,73 м болота Большая Каракога, 2772,22 м болота Длинное. Водоохранные зоны и полосы не установлены. Будет получено согласование на размещения и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений, влияющих на состояние вод в уполномоченном органе в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

При проведении строительных работ и эксплуатации сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на период строительства: Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (3 класс опасности), марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (2 класс опасности), азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 класс опасности), азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности), углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 класс опасности), сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 класс опасности), углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (4 класс опасности), диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (3 класс опасности), бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (1 класс опасности), формальдегид (Метаналь) (609) (2 класс опасности), уайт-спирит (без класса опасности), алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (4 класс опасности), взвешенные частицы (116) (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (диас) (3 класс опасности), 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) (3 класс опасности).

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения строительных работ на 2023 год - 0,255468385 т/год.

Предполагаемые виды и объем образования отходов: смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы) – 0,1171 т/год, отходы сварки (огарки сварочных электродов) – 0,000051 т/год, строительные отходы – 2 т/год, отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества-0,0066 т/год, абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) - 0,0066 т/год.

Отходы, образующиеся при реконструкции ВЛ 110кВ, будут временно собираться в контейнера/емкости и храниться на специально отведенных для этих целей площадках. Далее отходы, согласно заключенным договорам, будут



передаваться спец. организациям и вывозиться на дальнейшую утилизацию и переработку.

Природные ресурсы не будут использоваться в период строительства и эксплуатации, риск истощения отсутствует.

При проведении строительных работ и эксплуатации трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основными источниками поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Северо-Казахстанской области являются объекты энергетики, промышленные предприятия и автотранспорт. Областной центр, г. Петропавловск вносит наибольший вклад в загрязнение воздушного бассейна СКО. Здесь расположено предприятие, дающее около 46,9% валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников области.

В районе расположения проектируемой ВЛ 110кВ отсутствуют объекты энергетики и промышленные предприятия. Соответственно, район вносит незначительный вклад в загрязнение воздушного бассейна. Ввиду кратковременности проведения реконструкции и низкой интенсивности, воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух незначительное. Согласно справке РГП «Казгидромет» в районе прохождения ВЛ110кВ отсутствуют посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха.

Гидрография характеризуется полным отсутствием речной сети и наличием озер. Озера имеют сток только в весенний период снеготаяния. Основными загрязняющими веществами в водных объектах являются магний и фенолы. Превышения нормативов качества по данному показателю в основном характерны для сбросов сточных вод в условиях населенных пунктов.

При реконструкции и эксплуатации ВЛ 110кВ сброс коммунальных вод в природные водоемы и водотоки, а также на рельеф местности отсутствует. Отрицательное воздействие на водные ресурсы не ожидается.

Подземные водные ресурсы незначительны. Верхние водоносные горизонты залегают на глубине от 10—15 до 30 м и более, нижние — до 60—100 м поверхности. Ввиду выполнения работ на существующих объектах, а также незначительности глубины установления опор по отношению к глубине залегания подземных вод, воздействие на подземные воды как в период строительства, так и в период дальнейшей эксплуатации ВЛ 110кВ оказываться не будет.

Почвенный покров пёстрый — на гривах развиваются чернозёмы, суглинистые маломощные, на равнинах чернозёмы среднемощные и лугово-чернозёмные. Проектом не предусматривается снятие плодородного слоя почвы.

Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах и контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок. Влияние отходов производства и потребления будет минимальным при строгом выполнении проектных решений и соблюдении всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Анализируя рассмотренные факторы воздействия на окружающую среду, можно сделать вывод, что реконструкция рассматриваемого объекта будет



оказываться минимальное воздействие на компоненты окружающей среды, характеризующееся как допустимое.

Ввиду кратковременности проведения реконструкции и низкой интенсивности, воздействие на атмосферный воздух незначительное. При реконструкции и эксплуатации сброс коммунальных вод в природные водоемы и водотоки, а также на рельеф местности отсутствует. Отрицательное воздействие на водные ресурсы не ожидается.

Воздействие на недра оказываться не будет. Система управления отходами производства и потребления будет приниматься на уровне обеспечения санитарных норм и правил. Воздействие оценивается как незначительное (допустимое).

Физические воздействия (шум, вибрация и т.д.) оцениваются как незначительные (допустимые). Воздействие на животный мир и растительный мир оказываться не будет.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

Мероприятия по охране подземных вод: запрещается допускать пролив хозяйственно-бытовых и производственных вод в почвогрунты при строительстве.

После завершения строительства провести следующие мероприятия:

- передислокацию всех временных сооружений, техники, транспортных средств с территории;
- очистку территории от строительного мусора.

Мероприятия во время строительства будут направлены на защиту почвенных ресурсов и включать в себя:

- хранить производственные отходы в строго определенных местах;
- проведение технического осмотра и профилактических работ строительных машин, механизмов и автотранспорта, с контролем выхлопных газов ДВС для проверки токсичности не реже одного раза в год (плановый), а также после каждого ремонта и регулирования двигателей;
- содержание производственной территории в должном санитарном состоянии.
- соблюдение санитарных и экологических норм.

Альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

Намечаемая деятельность: вынос ВЛ 110 кВ «Сибирь-Троицкая» участок «Николаевка-Троицкая» Жамбылского района Северо-Казахстанской области в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI и на основании п.13 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к IV категории.



При разработке проектной документации по намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>

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

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

Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду обусловлена следующими причинами:

- намечаемая деятельность осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений
- оказывает воздействия 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, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

1. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть: 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», что согласно предоставленных в Заявлении данных, участок "Николаевка-Троицкая" расположен вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, на территории охотничьего хозяйства «Жамбылское» (далее - Охотхозяйство), Жамбылского района Северо-Казахстанской области.

Согласно учетов диких животных, на территории Охотхозяйства обитают виды диких животных занесенные в Красную книгу РК, а именно лесная куница, серый журавль, лебедь кликун.

Из охотничьих видов животных на территории Охотхозяйства обитают: сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы беляк и русак, степной хорь, колонок, американская норка, горноста́й, барсук, сурок байбак, ондатра, голуби, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отрядов гусеобразные (утки, гуси) и ржанкообразные (кулики).

В связи с выше изложенным, при проведении заявленных работ необходимо руководствоваться Законом Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее Закон).

В соответствии с требованиями статьи 12 и статьи 17 Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду



обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Так же при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться 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.

2. Необходимо предоставить информацию о наличии подземных вод на земельном участке и рассмотреть влияние намечаемой деятельности на подземные воды, а также предусмотреть мероприятия по охране подземных вод.

3. Необходимо предусмотреть мероприятия по охране земельных ресурсов на период строительства.

4. Необходимо предусмотреть мероприятия по охране водных ресурсов на период строительства.

5. Предусмотреть план мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

6. По окончании строительных работ предусмотреть рекультивацию нарушенных земель.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

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

Бектасов Азамат Бауржанович

