

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной
инспекции Алакольского района»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о
возможных воздействиях к проекту «Строительство ВЛ 110 кВ от ОРУ-110 кВ ПС 182
Бесколь до ПС Акши со строительством новой ПС «Акши» 110/35/10 кВ и
реконструкцией ПС «Бесколь» на 110/35/10 кВ. 1 Этап»**

Юридический адрес инициатора намечаемой деятельности: Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Алакольского района", БИН 050440006071, Казахстан, 040200, Республика Казахстан, область Жетісу, Алакольский район, Ушаральская г.а., г.Ушарал, улица Жеңіс, здание № 148. Руководитель - К.О. Мухаметкалиев.

Намечаемая деятельность: «Строительство ВЛ 110 кВ от ОРУ-110 кВ ПС 182 Бесколь до ПС Акши со строительством новой ПС «Акши» 110/35/10 кВ и реконструкцией ПС «Бесколь» на 110/35/10 кВ. 1 Этап» (Заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду (первичное) KZ87RVX00748939 от 14.04.2023 год.)

Отчет о возможных воздействиях разработан в соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (KZ75VWF00088533 от 10.02.2023г) полученное в рамках прохождения скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Цель проекта: Целью осуществления намечаемой деятельности является организация стабильного электроснабжения северо-восточной территории Жетысуской области.

В объем работ, в рамках намечаемой деятельности, входит:

- строительство ВЛ 110 кВ от ОРУ 110 кВ ПС 182 Бесколь до ПС Акши;
- строительство новой ПС «Акши» 110/35/10 кВ;
- реконструкция ПС «Бесколь» на 110/35/10 кВ.

Началом ВЛ 110 кВ является ОРУ 110 кВ ПС 110 кВ «Бесколь», концом - проектируемая ПС 110/35/10 кВ «Акши». От портала реконструируемого ОРУ 110 кВ ПС 110 кВ «Бесколь» до Уг.5 (Уг.1) трасса проектируемой ЛЭП 110 кВ проходит в кабельном варианте, далее до проектируемой ПС 110 кВ «Акши» трасса намечена в воздушном варианте на 272 опорах.

Протяженность ВЛ 110 кВ составит 56,771 км, протяженность КЛ 110 кВ – 0,262 км.

К объектам строительства ПС «Акши» относятся:

- установка двух трансформаторов 110/35/10 кВ, мощностью 16 МВА каждый;
- сооружение РУ 110 кВ;
- сооружение РУ 35 кВ;



- сооружение ЗРУ 10 кВ;
- строительство подъездной дороги протяженностью 162,46 м с шириной проезжей части 4,5 м.

В настоящее время на ПС 110/35/10 кВ «Бесколь» установлены следующие здания и сооружения:

- два трансформатора 110/35/10 кВ мощностью 16 МВА (Т-1) и 10 МВА (Т-2);
- открытое распределительное устройство (ОРУ) 110 кВ, выполненное по не типовой блочной схеме: один блок «линия-трансформатор» с отделителем, второй - с выключателем;
- открытое распределительное устройство 35 кВ (ОРУ 35 кВ) по схеме «Одна рабочая, секционированная выключателем, система шин» (схема № 35-9);
- комплектное распределительное устройство 10 кВ наружной установки (КРУН) по схеме «Одна рабочая, секционированная выключателем, система шин» (№10-1);
- здания общеподстанционного пункта управления (ОПУ №1, ОПУ № 2).

При проведении реконструкции ПС «Бесколь» планируется выполнить следующие работы:

- демонтаж всего существующего оборудования ОРУ 110 кВ со строительной частью;
- сооружение нового ОРУ 110 кВ типа КТПБ по схеме 110-5АН;
- установка блочно-модульного здания (БМЗ) ОПУ.

Участок размещения объектов намечаемой деятельности находится в Алакольском районе области Жетысу. Проектируемая ВЛ 110 кВ предусматривается вблизи следующих населенных пунктов: с. Бесколь, с. Жайпак, с. Кайнар, с. Акши.

Минимальное расстояние от участка проектирования до ближайшей жилой зоны – (частный сектор с. Бесколь) 51 м в южном направлении.

Гидрографическая сеть района размещения участка осуществления намечаемой деятельности представлена озером Алаколь и целым рядом других естественных водных объектов, таких как родники Жайпак, Шеттума, Ключи Майские, озера Бесколь, Тусколь, Белое, Камышовое и Каракога.

Помимо естественных водных объектов в районе размещения участка осуществления намечаемой деятельности, присутствует плотная сеть оросительных каналов и арыков. Озеро Алаколь расположено на расстоянии 1,5 км в северном направлении от крайнего участка проведения работ. Расстояние до родников Жайпак, Шеттума и Ключи Майские – более 500 м. Расстояние до озер Бесколь, Тусколь, Белое, Камышовое и Каракога – более 3 км. Никакие водные объекты, проектируемыми сетями, не пересекаются.

Проведение работ в водоохраных полосах водных объектов не предусматривается.

На участке реализации намечаемой деятельности была проведена археологическая экспертиза, в ходе которой в пределах полосы отвода земель объектов историко-культурного наследия (памятников археологии) не выявлено. Согласно письма №3Т-2023-00209850 от 14.02.2023 г. (представлено в приложении Г) РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (по информации ГНПП «Жонгар Алатау», «Алакольский» ГПЗ, КГУ «Алакольское лесное хозяйство») участки объектов размещения намечаемой деятельности не относятся к землям особо охраняемых природных территорий и землям государственного лесного фонда. Места обитания и пути миграции диких животных отсутствуют. Ареалов распространения видов растений и животных занесенных в красную книгу нет. На территорию существующих охотничьих хозяйств указанные участки не заходят.

Континентальность климата выражена и в заметном климатическом различии от года к году: суровые зимы чередуются с относительно мягкими, очень жаркое лето – с умеренно жарким.

Метеорологические условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. Наибольшее влияние оказывают режимы ветра и температуры. На формирование уровня загрязнения воздуха оказывают влияние туманы, осадки.



Капли тумана поглощают примесь не только вблизи подстилающей поверхности, но и из вышележащих наиболее загрязнённых слоёв воздуха. Интенсивная ветровая деятельность и климатические условия района в целом создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ.

Рельеф Алакольского района Жетысуской области имеет свои геоморфологические особенности, связанные с расположением района в Балхаш-Алакольской котловине, которая в свою очередь расположена между Джунгарским Алатау и хребтом Тарбагатай. В геоморфологическом отношении район представляет собой сложное сочетание аккумулятивной равнины, предгорных равнин и среднегорного рельефа. Абсолютные отметки участков в пределах 373-450 м (по устьям скважин). Характерной чертой рельефа является присутствие многочисленных мелкосопочных массивов. Отдельные сопки возвышаются на общем равнинном фоне с относительным превышением от 10 до 45 м. Склоны сопки большей частью пологие, благодаря обильному накоплению у их подножия гравийно-галечникового грунта, которые отложились в результате воздействия временных водотоков и селевых процессов с горных массивов.

Численность рабочих, задействованных при строительстве – 40 человек. Начало строительства – 3 квартал 2023 года. Период СМР – 11,5 месяцев.

Характеристика технических и технологических решений

Строительство ВЛ 110 кВ от ОРУ 110 кВ ПС 182 Бесколь до ПС Акши.

В административном отношении проектируемая ЛЭП 110 кВ ПС 110 кВ Бесколь - ПС 110 кВ Акши проложена по землям от с. Бесколь до с. Акши.

Проектом предусматривается сооружение одной одноцепной ЛЭП 110 кВ от ПС 110 кВ Бесколь до проектируемой ПС 110 кВ Акши. Началом проектируемой ЛЭП 110 кВ является ОРУ 110 кВ ПС 110 кВ «Бесколь», концом - проектируемая ПС 110/35/10 кВ «Акши».

От портала реконструируемого ОРУ 110 кВ ПС 110 кВ «Бесколь» до Уг.5 (Уг.1) трасса проектируемой ЛЭП 110 кВ проходит в кабельном варианте, далее до проектируемой ПС 110 кВ Акши трасса намечена в воздушном варианте.

Общая протяженность трассы, проектируемой ЛЭП 110 кВ составляет 57,033 км при 35 углах поворота:

- Протяженность ВЛ 110 кВ составляет 56,771 км.
- Протяженность КЛ 110 кВ составляет 0,262 км.

На проектируемой линии электропередач ВЛ 110 кВ ПС 110 кВ Бесколь – ПС 110 кВ Акши принят сталеалюминиевый провод марки АС 240/32 с номинальным сечением алюминиевой части 244,0 мм² и стального сердечника 31,7 мм² по одному проводу в фазе, с отношении алюминиевой части к стальному сердечнику 7,71 с четным числом повивов алюминиевых проволок.

Заход КЛ 110 кВ на ОРУ 110 кВ ПС Бесколь выполняется кабелем одножильным силовым 110 кВ с алюминиевой круглой многопроволочной уплотненной жилой класса 2, с номинальным сечением токопроводящей жилы 500 мм², с изоляцией из сшитого полиэтилена, медным проволочным экраном сечением 35 мм², с изоляцией из сшитого полиэтилена, марки типа 1XLPE/PE(S)/WTR/1*11C-V -64/110 кВ.

Строительство ПС 110/35/10 кВ «Акши». В административном отношении участок ПС 110/35/10 кВ «Акши» расположен в Алакольском районе Жетысуской области, в 60 км юго-восточнее от города Ушарал. На площадке ПС предусматривается размещение следующих основных зданий и сооружений:

- установка двух трансформаторов 110/35/10 кВ мощностью 16 МВА каждый;
- открытое распределительное устройство (ОРУ) 110 кВ;
- открытое распределительное устройство (ОРУ) 35 кВ;
- закрытое распределительное устройство (ЗРУ) 10 кВ, совмещенное с общеподстанционным пунктом управления (ОПУ) и др.



Площадка подстанции доступна для специализированного транспорта в целях спасения материальных ценностей при возникновении чрезвычайных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

Трассировка технологических проездов по участку ПС предусматривает возможность подъезда к основным и служебным входам, а также доступа транспортных средств и пожарных машин ко всем сооружениям, расположенных на участке. Внутриплощадочные проезды запроектированы шириной проезжей части 4,0 м. Покрытие внутриплощадочных автодорог и площадок предусмотрено асфальтобетонное.

В объемах благоустройства предусмотрены внешнее и внутреннее ограждение, скамьи, урны для мусора, контейнеры для отходов, щит с пожарным инвентарем. Проектируемое внешнее ограждение подстанции принято железобетонное столбам высотой $H=2,0$ м, внутреннее - сетчатое по железобетонным столбам $H = 1,6$ м.

Реконструкция ПС «Бесколь» на 110/35/10 кВ. В административном отношении участок ПС «Бесколь» 110/35/10 кВ находится в поселке Бесколь Алакольского района Жетысуской области, северо-восточнее города Ушарал. В настоящее время на ПС 110/35/10 кВ «Бесколь» установлены следующие здания и сооружения:

- два трансформатора 110/35/10 кВ мощностью 16 МВА (Т-1) и 10 МВА (Т-2);
- открытое распределительное устройство (ОРУ) 110 кВ, выполненное по не типовой блочной схеме: один блок «линия-трансформатор» с отделителем, второй - с выключателем;
- открытое распределительное устройство 35 кВ (ОРУ 35 кВ) по схеме «Одна рабочая, секционированная выключателем, система шин» (схема № 35-9);
- комплектное распределительное устройство 10 кВ наружной установки (КРУН) по схеме «Одна рабочая, секционированная выключателем, система шин» (№10-1);
- здания общеподстанционного пункта управления (ОРУ №1, ОРУ №2).

При проведении реконструкции ПС «Бесколь» планируется выполнить следующие работы:

- демонтаж всего существующего оборудования ОРУ 110 кВ со строительной частью;
- сооружение нового ОРУ 110 кВ типа КТПБ по схеме 110-5АН;
- установка блочно-модульного здания (БМЗ) ОРУ.

Площадка доступна для специализированного транспорта в целях спасения материальных ценностей при возникновении чрезвычайных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

В период строительства будут проводиться следующие виды работ:

Земляные, электросварочные, паяльные, малярные, битумные, газорезательные, газосварочные, автотранспортные т.п. Также будут применяться: инертные материалы, сухие строительные смеси, дизельная электростанция, компрессор, различные станки и инструменты и т.д.

В рамках проведения работ по реконструкции ПС «Бесколь» 110/35/10 кВ предусматривается демонтаж всего существующего оборудования ОРУ 110 кВ со строительной частью. Демонтированное оборудование будет отправлено на склад действующей ПС и, в случае необходимости, будет использовано в качестве запасных/резервных частей.

Демонтаж оборудования со строительной частью - это процесс разборки и удаления оборудования, которое было установлено и имеет крепления к строительным конструкциям, элементам и системам. Этот процесс включает в себя различные операции, такие как: демонтаж, отсоединение, отключение, вырезание, распил, дробление и т.д. Демонтаж оборудования со строительной частью может быть необходим в случае, когда оборудование устарело, повреждено, неисправно, не соответствует новым требованиям или просто больше не нужно на данном объекте. Демонтаж оборудования со строительной частью будет проводиться с соблюдением всех соответствующих стандартов, норм и правил безопасности, чтобы минимизировать риски для работников и окружающей среды. Кроме того, важно учитывать возможность повреждения строительных конструкций и элементов при демонтаже оборудования, и принимать меры для их защиты.



Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух.

В период эксплуатации проектируемых объектов источники выбросов в атмосферу будут отсутствовать.

Намечаемая деятельность, согласно санитарным правилам /5/, не классифицируется, санитарно-защитная зона и санитарные разрывы для неё не устанавливаются.

Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства определено расчетным методом, на основании действующих, утвержденных в Республике Казахстан расчетных методик. Обоснование предельных количественных и качественных показателей выбросов представлено в разделе 5 настоящего отчета. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводились на максимальную нагрузку оборудования. Общий предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства составит: 21.94245219 т/год, в том числе твердые – 9.98166443 т/год, жидкие и газообразные – 11.96078776 т/год. В предполагаемом составе выбросов ожидается наличие 29 наименований загрязняющих веществ.

Анализируя результаты проведенного расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период строительства, можно сделать вывод, что превышений ПДК ЗВ на границе с жилой зоной не будет, максимальные уровни загрязнения создаются на площадке СМР или в непосредственной близости.

В период строительства основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: земляные работы, инертные материалы, электросварочные работы, малярные работы, газорезательные работы, паяльные работы, буровые работы, сварка полиэтиленовых труб, механическая обработка материалов, сухие строительные смеси, битумные работы, газосварочные работы, компрессор, ДЭС, автотранспортная техника.

Основными загрязняющими веществами, выделяющимися в процессе СМР будут: железа оксид, марганец и его соединения, олово оксид, свинец и его неорганические соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, ксилол, бутиловый спирт, диацетон, изобутиловый спирт, этанол, бутилацетат, целлозольвацетат, акролеин, формальдегид, уксусная кислота, керосин, гептановая фракция, уайт-спирит, алканы С12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль неорганическая гипсового вяжущего, пыль абразивная. Уточняются при разработке ПСД.

Земляные работы

Проведение земляных работ будет производиться с помощью бульдозера (3686,68 ч/год), экскаватора (3957,82 ч/год) и вручную (1000 ч/год). Объем земельных масс, перерабатываемых бульдозерами, равен 410990,46 т, экскаваторами – 193726,85 т, вручную – 14559,75 т. При проведении земляных работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6001).

Инертные материалы

При строительстве будут использоваться песок в количестве 2676,6 м³ (6959,16 т), щебень (5-20 мм) – 3295,55 м³ (8897,99 т), щебень (20-80 мм) – 6913,91 м³ (18667,55 т), ПГС – 4924,36 м³ (12803,33 т), глина – 3973 м³ (10727,1 т). Материалы будут храниться на закрытых с четырех сторон площадках. Площадь хранения песка – 120 м², щебня – 150 м², ПГС – 150 м², глины – 130 м². Период хранения инертных материалов – 350 суток. Процесс формирования и хранения складов инертных материалов обуславливает выделение в атмосферный воздух пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6002).

Электросварочные работы

Расход электродов марки Э-42А (УОНИ 13/45) – 1141,42 кг, Э-46 (АНО-4) – 13 кг, Э-42 (АНО-6) – 5750 кг, сварочной проволоки – 1920 кг, Э-50А (АНО-Т) – 5 кг, Э-55 (УОНИ 13/55) – 810 кг. В процессе проведения сварочных работ в атмосферу выделяются следующие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, фтористые



газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6003).

Малярные работы

В период строительства будут использоваться следующее ЛКМ: лак битумный – 0,75 т, лак канифольный КФ-965 – 0,0004 т, лак электроизоляционный – 0,0005 т, бензин-растворитель – 0,11 т, растворитель Р-4 – 0,03 т, уайт-спирит – 0,9 т, эмаль ПФ-115 – 0,2 т, эмаль В-124 – 0,003 т, эмаль ЭП-140 – 0,00008 т, краска БТ-177 – 0,007 т, краска МА-15 и МА-015 – 0,003 т, грунтовка ГФ-0119 – 0,01 т, грунтовка битумная – 0,003 т, грунтовка ГФ-021 – 0,001 т. Способ окраски – пневматический. В процессе нанесения и сушки покрытия в атмосферу будут выделяться: ксилол, бутилацетат, 2-этоксиэтилацетат, гептановая фракция, 2-метилпропан-1-ол, бутан-1-ол, 4-гидрокси-4-метилпентан-2-он, уайт-спирит. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6004).

Газорезательные работы

На газовую резку будет израсходовано 550,65 кг пропана. При газовой резке в атмосферу будут выделяться: железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод оксид. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6005).

Паяльные работы

В период СМР будет задействован паяльник с косвенным нагревом. Общий расход припоя марки ПОС-30 – 630 кг, ПОС-61 – 10 кг. Время «чистой» пайки – 200 ч/год. В процессе пайки в атмосферу выделяются олово оксид, свинец и его неорганические соединения. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6006).

Буровые работы

В период СМР будут проводиться буровые работы. Время бурения бурильной машиной – 1400 ч/год. В процессе проведения буровых работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Выброс загрязняющих веществ будет осуществляться непосредственно в атмосферу, источник выбросов неорганизованный (ист. 6007).

Сварка полиэтиленовых труб

В процессе строительства будет использоваться агрегат для сварки полиэтиленовых труб (30,59 ч/год). Количество перерабатываемого материала – 0,002 т. В процессе сварки в атмосферу будут выделяться углерод оксид, уксусная кислота. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6008).

Механическая обработка материалов

При производстве СМР будут задействованы: шлифовальная машинка (800 ч), дрель (1165,42 ч), перфоратор (26,83 ч). В процессе работы данного оборудования в атмосферу будут выделяться взвешенные частицы, пыль абразивная. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6009).

Сухие строительные смеси

В период строительства будут использованы: портландцемент (в т.ч. цемент) – 1,8 т, сухие смеси на основе гипса (в т.ч. гипсовое вяжущее, тальк) – 0,08 т. Все вышеперечисленные материалы будут доставляться на площадку строительства и храниться в герметичной таре, исключающей пыление. Выделение пыли (неорганической) гипсового вяжущего будет происходить только в процессе их пересыпки. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6010).

Битумные работы

При производстве СМР будут задействованы электрические битумные котлы. Расход битума – 57,61 т. Время работы – 966 часов. В процессе разогрева битума в электрических котлах происходит выделение алканов С12-19. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6011).

Газосварочные работы

Расход ацетилена в период СМР – 23,82 кг. В процессе проведения газосварочных работ в атмосферу будет выделяться азота диоксид, азота оксид. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6012).

Компрессор

При производстве СМР будет задействован компрессор на дизельном топливе. Расход топлива составит 1 кг/час. Время работы – 12289 ч. При работе компрессора в атмосферу будут



выделяться азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19. Выброс загрязняющих веществ будет осуществляться организованно, через трубу диаметром 65 мм на высоте 2,5 м. Источник выбросов организованный (ист. 0001).

Дизельная электростанция

При производстве СМР будет задействована ДЭС. Расход топлива – 1,2 кг/час, время работы – 1341 ч. При сжигании дизельного топлива в атмосферу будут выделяться: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19. Выброс загрязняющих веществ будет осуществляться организованно, через трубу диаметром 65 мм на высоте 2,5 м. Источник выбросов организованный (ист. 0002).

Автотранспортная техника

В период строительно-монтажных работ (СМР) будут задействованы источники загрязнения со стационарным расположением, во время работы которых, будут выделяться следующие загрязняющие вещества: Источник выбросов неорганизованный (ист. 6013).

Заправка автотранспортной техники будет осуществляться на ближайших АЗС.

Изготовление бетона и раствора производится на производственной базе строительной организации или предприятиях стройиндустрии с последующей доставкой на площадку строительства спец. автотранспортом в готовом виде.

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ).

Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него обусловлена воздействием природных факторов.

Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими условиями, которые не контролируются человеком. При возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает опасность саморазрушения окружающей среды. Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении о риске, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся:

-землетрясения;

-неблагоприятные метеоусловия (ураганные ветры).

Сейсмическая активность. Землетрясения возникают неожиданно и, хотя продолжительность главного толчка не превышает нескольких секунд, его последствия бывают очень трагическими. Предупредить начало землетрясения точно в настоящее время еще невозможно. Прогноз его оправдывается в 80 случаях и носит ориентировочный характер.

Населенные пункты, расположенные в районе расположения объектов намечаемой деятельности, находятся в зоне возможного возникновения очагов землетрясений с магнитудой 6 баллов. Землетрясения с магнитудами 6 и более баллов могут вызвать на поверхности земли остаточные деформации, разрушительные эффекты типа обвалов, оползней, селей. Поэтому проектирование объектов в сейсмоопасном районе следует проводить в соответствии с нормативными актами, разработанными специально по строительству и эксплуатации в сейсмических районах (СП РК 2.03-30-2017 и др.).

Неблагоприятные метеоусловия. В результате неблагоприятных метеоусловий, таких как сильные ураганные ветры, повышенные атмосферные осадки, могут произойти частичные повреждения оборудования, кабельных линий электричества (ЛЭП). Климат района, находящегося в глубине Евразийского материка, является резко континентальным, с жарким и продолжительным сухим летом и холодной малоснежной зимой.

Водоснабжение водоотведение

В процессе эксплуатации рассматриваемых объектов водоснабжение потребуется только на хозяйственно-бытовые нужды. В процессе СМР вода потребуется на хозяйственно-бытовые и технические нужды. Водоснабжение на периоды эксплуатации и СМР планируется осуществить за счет привозной воды автоцистернами. Потребность строительства в питьевой воде



планируется осуществлять за счет привозной питьевой в емкостях и бутилированной воды. Все водоснабжение будет осуществляться на договорной основе со специализированными организациями. В случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников, будет оформлено разрешение на специальное водопользование. На период эксплуатации, потребление воды питьевого качества, объектами намечаемой деятельности составит: - хозяйственно-бытовые нужды – 0,88 м³/сут, 321,2 м³/год. Потребление воды технического качества на период эксплуатации не предусматривается. Отведение бытовых сточных вод предусматривается в водонепроницаемый выгреб, стоки из которого будут передаваться специализированным организациям на договорной основе по мере накопления.

На период строительства, потребление воды питьевого качества составит:

- хозяйственно-бытовые нужды - 379,5 м³/период строительства;

- технические нужды – 1,23 м³/период строительства.

Потребление воды технического качества составит:

- нужды строительства – 895,9 м³/период строительства.

Уточняется при разработке ПСД.

При строительных работах воздействие на водную среду оказываться не будет. Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты либо уборные с водонепроницаемыми выгребами. Стоки, по мере накопления, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Вода технического качества будет использоваться на различные производственные нужды (пылеподавление, уход за бетоном и т.п.) – водопотребление безвозвратное.

Для предотвращения загрязнения земель или водных объектов на период эксплуатации, при аварийном сбросе трансформаторного масла, проектом предусмотрено сооружение маслоприемника под каждым трансформатором и закрытого маслосборника, емкостью 15 м³, с сетями маслоотводов.

В целях охраны поверхностных и подземных вод, на период строительства, предусматривается ряд следующих водоохраных мероприятий:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.

2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.

3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.

4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности.

5. Будут приняты запретительные меры по свалкам бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов производства и потребления на участках проведения работ.

6. Будут приняты меры по исключению мойки автотранспорта и других механизмов на участках работ.

При производстве СМР не будут использоваться химические реагенты, все механизмы обеспечиваются масло улавливающими поддонами. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться на ближайших АЗС. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

Воздействия на земельные ресурсы, почвы

Реализация намечаемого комплекса строительных работ приведет к воздействию на наиболее динамичный горизонт литосферы по всей площади строительства.

Проектом предусматривается снятие плодородного слоя почвы (ПСП) в объеме 9372,6 м³. ПСП объемом 7587,4 м³ будет использован для рекультивации участка работ, 192,2 м³ – для озеленения участка размещения проектируемой ПС «Акши», 1593 м³ – вывезен в места, согласованные с местными органами ЖКХ.



Временное хранение снятого ПСП (сроком не более шести месяцев, согласно ст. 320 Экологического кодекса) будет осуществляться на территории участка проектирования в укрытом состоянии, исключаящем пыление.

Проектом предусмотрена рекультивация в два этапа:

- технический (ПСП объемом 7779,6 м³);
- биологический (озеленение участка проектирования путем посева многолетних трав).

В процессе реализации предусмотренных проектных решений воздействие на земельные ресурсы и почвы выразится в виде:

- перемещения земляных масс при планировке территории;
- разгрузки стройматериалов;
- изменения статистических нагрузок на грунты основания;
- образования отходов, которые могут стать источником загрязнения почв.

В соответствии с проектными решениями для строительства будут использованы строительные материалы, привезенные на договорной основе.

В период проведения строительно-монтажных работ возможно возникновение дополнительного воздействия на земельные ресурсы и почвы, которое может выразиться в виде:

- возможного химического загрязнения почвы при использовании неисправной строительной техники на территории планируемого строительства;
- возможного загрязнения почвы при нарушении порядка накопления отходов.

Воздействие на земельные ресурсы при осуществлении намечаемой деятельности носит локальный характер и ограничено периодом проведения строительных работ.

При соблюдении норм и правил проведения строительных работ, использовании исправной техники, соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном использовании и вывозе отходов потребления с территории площадки не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова рассматриваемого района.

Воздействия на геологическую среду (недра)

Геологическая среда является системой чрезвычайной сложности и в сравнении с другими составляющими окружающей среды, обладает некоторыми особенностями, определяющими специфику геоэкологических прогнозов, важнейшими из которых являются следующие:

-необратимость процессов, вызванных внешними воздействиями (полная и частичная). О восстановлении состояния и структуры геологической среды после их нарушений можно говорить с определенной дозой условности лишь по отношению к подземным водам, частично почвам;

-инерционность, т. е. способность в течение определенного времени противостоять действию внешних факторов без существенных изменений своей структуры и состояния;

-разная по времени динамика формирования компонентов - полихронность. Породная компонента, сформировавшаяся, в основном, в течение многих миллионов лет находится, в равновесии (преимущественно статическом) с окружающей средой, газовая компонента более динамична, промежуточные положения занимают почвы; -низкая способность к саморегулированию или самовосстановлению по сравнению с биологической компонентой экосистем. Загрязнение недр и их нерациональное использование отрицательно отражается на состоянии и качестве поверхностных и подземных вод, атмосферы, почвы, растительности и других компонентах ОС.

Факторами воздействия на геологическую среду при осуществлении намечаемой деятельности являются следующие виды работ:

- строительство объектов намечаемой деятельности, связанное с выемкой и нарушением целостности пластов; - движение транспорта.

При выемке больших объемов грунта возможны возникновения оползней и обвалов бортов дамб, что значительно может повлиять на проведение строительных работ. Вскрытие подземных вод может привести к загрязнению подземных вод выбросами и поступлением в подземные воды нефтепродуктов.



Влияние на недра при осуществлении намечаемой деятельности состоит в нарушении рельефа. Устойчивость геологической среды к различным видам воздействия на нее в процессе проведения работ не одинакова и зависит как от специфики работ, так и от длительности воздействия. Неизбежное разрушение земной поверхности при различном строительстве, множестве грунтовых дорог становится причиной развития промоин, оврагов, разрушения защитного почвенно-растительного слоя.

Для снижения негативного влияния на недра в рамках намечаемой деятельности, разработаны мероприятия по охране недр, являющиеся важным элементом и составной частью всех основных технологических процессов при строительстве объектов электроснабжения.

Общие меры по охране недр включают:

- комплекс рекомендаций по предотвращению выбросов и других осложнений;
- обеспечение максимальной герметичности подземного и наземного оборудования и водоводов;
- выполнение противокоррозионных мероприятий.
- использование высоких мачт и как следствие меньшего количества опор;
- применение лёгких композитных материалов для конструкции мачт и опор, которые оказывают меньшее давление на грунт;
- установка средств защиты от коррозии на опорах и кабелях;
- выбор маршрута линии, исходя из минимизации воздействия на экосистему и минимального воздействия на недра;
- установка мер защиты грунта в зонах прокладки кабеля, например, использование грунтозащитных материалов.

Эти мероприятия помогают снизить воздействие оказываемое в ходе строительства и эксплуатации объектов энергоснабжения.

Воздействие на недра в пространственном масштабе оценивается, как местное, во временном - как непродолжительное, и по величине – как умеренное.

В целом, риск возможных воздействий на геологическую среду при строительстве и эксплуатации сетей электроснабжения, хотя и существует, обычно считается невысоким. Строительство и эксплуатация сетей электроснабжения регулируются национальным законодательством, которое устанавливает стандарты и требования для минимизации воздействия на геологическую среду. Кроме того, существуют различные технологии и методы, которые используются для снижения рисков и защиты геологической среды в процессе строительства и эксплуатации сетей электроснабжения. Таким образом, соответствующее проектирование и выполнение строительно-монтажных работ и эксплуатационных мероприятий, а также соблюдение всех нормативных требований, позволят снизить риски и обеспечить безопасность при осуществлении намечаемой деятельности.

Воздействия на растительный и животный мир

Согласно письма №ЗТ-2023-00209850 от 14.02.2023 г. РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (по информации ГНПП «Жонгар Алатау», «Алакольский» ГПЗ, КГУ «Алакольское лесное хозяйство») участки объектов размещения намечаемой деятельности не относятся к землям особо охраняемых природных территорий и землям государственного лесного фонда. Места обитания и пути миграции диких животных отсутствуют.

Ареалов распространения видов растений и животных занесенных в красную книгу нет. На территорию существующих охотничьих хозяйств указанные участки не заходят.

Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений. Также воздействие на растительность может оказываться в процессе образования и хранения отходов.

При осуществлении намечаемой деятельности такие виды воздействия, как лесопользование, использование нелесной растительности не предполагаются. Снос зеленых



насаждений на участках проведения работ не предусматривается. Необходимости в растительности на период строительства и эксплуатации объекта нет.

На период строительства проектом предусматриваются следующие мероприятия по уменьшению механического воздействия на растительный покров:

- ведение всех строительных работ и движение транспорта строго в пределах полосы отвода земель, запрещение движения транспорта за пределами автодорог;
- обеспечение мер по максимальному сохранению почвенно-растительного покрова.

Для уменьшения воздействия на растительный покров, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности, предусматривается:

- исключение проливов и утечек, сброса сточных вод на рельеф;
- раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или ёмкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах;
- организация мест хранения строительных материалов на территории, недопущение захламления зоны строительства отходами, загрязнения горюче-смазочными материалами.

К основным потенциальным факторам воздействия на животный мир относятся:

- трансформация наземных и водных ландшафтов при строительстве объектов и, как следствие, изменение местообитаний животных;
- фактор беспокойства приведет к спугиванию птиц и животных с мест выведения потомства, увеличению вероятности гибели детенышей от хищников, смене традиционных мест обитания;
- гибель животных (в первую очередь мелких) при столкновениях с движущейся техникой и прочих технических процессах;
- гибель животных в результате возможных аварий;
- ограничение перемещения животных.

В ходе эксплуатации объектов намечаемой деятельности основными факторами, воздействующими на животных, являются следующие.

Группа I – факторы косвенного воздействия.

Группа II – факторы прямого воздействия.

Мероприятия по сохранению животного мира предусмотрены следующие:

- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода;
- выполнение ограждения территории площадки проведения СМР во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира в результате попадания в узлы производственного оборудования и техники;
- рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, исключение вырубок древесной и кустарниковой растительности;



-перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог, что предотвратит возможность гибели представителей животного мира, а также нарушение почвенно-растительного покрова территории;

-установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта для предупреждения гибели последних;

-складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;

-исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями (сбор и очистка всех образующихся сточных вод, обустройство непроницаемым покрытием всех объектов, где возможны проливы и утечки нефтепродуктов и других химических веществ, тщательная герметизация всего производственного оборудования и трубопроводов и т.д.);

-исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к хозяйственному объекту, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;

-своевременная рекультивация нарушенных земель.

Физические воздействия

К физическим воздействиям относятся: шум, вибрация, электромагнитные поля, ионизирующее излучение радиоактивных веществ, тепловое излучение, ультрафиолетовое и видимое излучения, возникающие в результате хозяйственной деятельности.

По физической природе шумы могут иметь следующее происхождение:

-механическое, связанное с работой машин, вследствие ударов в сочленениях, вибрации роторов и т.п.;

-аэродинамическое, вызванное колебаниями в газах;

-гидравлическое, связанное с колебаниями давления и гидроударами в жидкостях;

-электромагнитное, вызванное колебаниями элементов электромеханических устройств под действием переменного электромагнитного поля или электрических разрядов.

На территории объектов намечаемой деятельности возможен лишь первый вид шумового воздействия (только в период СМР) - механический. Основным источником шума является транспорт и строительное оборудование.

Другим источником физического воздействия является электромагнитное загрязнение среды. Термин «электромагнитное загрязнение среды» введен Всемирной организацией здравоохранения. Электромагнитное загрязнение возникает в результате изменений электромагнитных свойств среды, приводящих к нарушениям работы электронных систем и изменениям в тонких клеточных и молекулярных биологических структурах.

Для борьбы с шумом и повышения звукоизоляции ограждающих конструкций предусмотрены (где необходимо), перегородки со звукопоглощающей прослойкой, виброизолирующие фундаменты.

Кроме того, необходимо предусмотреть ряд мероприятий по ограничению шума и вибрации:

-обеспечение персонала противошумными наушниками или шлемами; -прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год.

Уровни звукового давления и уровни звука на рабочих местах определяются по фактическим замерам, выполняемыми специалистами СЭС при комплексном опробовании участков.

При осуществлении СМР по объектам намечаемой деятельности предусматриваются следующие шумозащитные мероприятия, позволяющие снизить уровни шумности основных источников - транспортных и производственных.

Источниками электромагнитного излучения на территории объектов намечаемой деятельности будут являться линии электропередач переменного тока промышленной частоты (50 Гц), а также их элементы.



Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается работой двигателей автотракторной техники, строительным оборудованием.

Оценка радиационного воздействия осуществляется на основе изучения аспектов воздействия ионизирующих излучений (радиации) на компоненты окружающей среды.

С учетом специфики намечаемой деятельности при реализации проектных решений источники радиационного воздействия отсутствуют. Радиационный фон, присутствующий на рассматриваемой территории, является естественным, сложившимся для данного района местности.

Для снижения физических факторов воздействия на окружающую среду при эксплуатации объектов намечаемой деятельности, будут учтены мероприятия по снижению уровня такого воздействия.

Снижение шума возможно за счет улучшения конструкций машин и оптимизации эксплуатационных режимов. Применение металлов с высоким коэффициентом звукопоглощения (магниево-никелевые сплавы), использование звукоизолирующих материалов обеспечивают пути снижения шума. Создание малозумных машин обеспечивает не только акустический комфорт, но и снижение потерь энергии на шумообразование. Исходя из вышесказанного, а также учитывая принятые технологические решения, источники сверхнормативных физических воздействий на природную среду (шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды) будут отсутствовать.

Отходы производства и потребления.

В результате эксплуатации объектов намечаемой деятельности будет образовываться три вида отходов производства и потребления, из них один опасный и два неопасных.

К отходам производства относится отработанное трансформаторное масло. К отходам потребления относится смет с территории и смешанные коммунальные отходы.

Общий предельный объем образования отходов составит – 15,47 т/год, в том числе опасных – 1,32 т/год, неопасных – 14,15 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

В процессе строительства объектов намечаемой деятельности будет образовываться 15 видов отходов производства и потребления, из них два опасных и 13 неопасных видов.

- Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная);

- Отходы очистки сточных вод;

- Шламы содержащие опасные вещества;

- Отходы сварки;

- Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества;

- Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры (древесные отходы);

- Железо и сталь (отходы и лом стали);

- Бетон;

- Смешанные отходы строительства и сноса (отходы железобетона);

- Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (строительные отходы);

- Опилки и стружки пластмасс (полиэтилена отходы);

- Опилки и стружка черных металлов (отходы и лом черных металлов);

- Кабели;

- Остатки стекловолоконных материалов;

- Стекло;

- Бумажная и картонная упаковка.

- Отходы уборки улиц;

- Смешанные коммунальные отходы.



Общий предельный объем их образования составит – 30,29 т/год, в том числе опасных – 0,81 т/год, неопасных – 29,48 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

Захоронение отходов на участках размещения объектов намечаемой деятельности не предусмотрено.

При ведении работ по подготовке строительных площадок не допускается:

-захламливание прилегающей территории строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами;

-загрязнение прилегающей территории химическими веществами;

-проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Все отходы будут накапливаться на месте образования, в специально установленных местах. Временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям), в соответствии с требованиями п.2 статьи 320 ЭК РК/1/. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев с момента образования, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе (операция - накопление отходов на месте их образования).

Для опасных отходов должны быть разработаны паспорта, в соответствии с требованиями ст. 343 Экологического кодекса РК.

Намечаемая деятельность: «Строительство ВЛ 110 кВ от ОРУ-110 кВ ПС 182 Бесколь до ПС Акши со строительством новой ПС «Акши» 110/35/10 кВ и реконструкцией ПС «Бесколь» на 110/35/10 кВ.

На период строительства общий предельный объем составит:

- выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 21.94245219 т/год,

- предельный объем образования отходов составит – 30,29 т/год.

На период эксплуатации общий предельный объем составит:

- выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 0 т/год,

- предельный объем образования отходов составит – 15,47 т/год.

Срок строительства составляет 11,5 месяцев, согласно критериев установленных в пп.2, 4, 6 п. 12 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 III категории. Согласно п. 2 ст. 87 Кодекса объекты III категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе, также обязаны подготовить декларацию о воздействии на окружающую среду.

Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами согласно п.2) п. 2 ст. 88 Кодекса.

При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть следующие экологические требования:

1. При проведении государственной экологической экспертизы необходимо учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний согласно ст. 96 Кодекса.

2. Согласно п.2 и п.3 ст.320 Кодекса «Накопление отходов»:

- Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;



3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

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).

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности «Строительство ВЛ 110 кВ от ОРУ-110 кВ ПС 182 Бесколь до ПС Акши со строительством новой ПС «Акши» 110/35/10 кВ и реконструкцией ПС «Бесколь» на 110/35/10 кВ KZ75VWF00088533 от 10.02.2023 г;

2. Отчет о возможных воздействиях «Строительство ВЛ 110 кВ от ОРУ-110 кВ ПС 182 Бесколь до ПС Акши со строительством новой ПС «Акши» 110/35/10 кВ;

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний от 25.05.2023 года по проекту «Отчет о возможных воздействиях «Строительство ВЛ 110 кВ от ОРУ-110 кВ ПС 182 Бесколь до ПС Акши со строительством новой ПС «Акши» 110/35/10 кВ и реконструкцией ПС «Бесколь» на 110/35/10 кВ».

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях «Строительство ВЛ 110 кВ от ОРУ-110 кВ ПС 182 Бесколь до ПС Акши со строительством новой ПС «Акши» 110/35/10 кВ и реконструкцией ПС «Бесколь» на 110/35/10 кВ допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный Отчет о возможных воздействиях «Строительство ВЛ 110 кВ от ОРУ-110 кВ ПС 182 Бесколь до ПС Акши со строительством новой ПС «Акши» 110/35/10 кВ и реконструкцией ПС «Бесколь» на 110/35/10 кВ соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 17.04.2023 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>; на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа(областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет- ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz>;

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов <https://us06web.zoom.us/j/83307527651?pwd=MFJxL3NoWFJjVEcwMkk3MnhWNHNtZz09> 11.04.2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Районная общественно-политическая газета "Алаколь" №15 (8050) от 08.04.2023 года».

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТРК «Жетысу» от 07.04.2023 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – тел. тел: 87710056700;

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественное слушание проведено 24.05.2023 года, область Жетісу, Алакольский район, Ушаральская г.а., г.Ушарал, ул.Конаева 68 (районный акимат) при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сейлханович



