



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

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

**Коммунальное государственное
учреждение «Управление
энергетики и жилищно-
коммунального хозяйства
акимата Северо-Казахстанской
области»**

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1.Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Руководитель КГУ – Куанышбаев Данияр Куанышевич.

Юридический адрес: Северо –Казахстанская область , г.Петропавловск., улица Парковая, дом № 57В, 150007

Местонахождение объекта: строительство кольцующей ВЛ110кВ «Ленинградская-Талшик-Кишкенеколь», расположенной по адресу: Уалихановский и Акжарский районы, Северо-Казахстанской области.

Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса РК (далее –ЭК РК):

2.Намечаемая хозяйственная деятельность: строительство кольцующей ВЛ-110кВ «Ленинградская-Талшик-Кишкенеколь» расположенной по адресу: Уалихановский и Акжарский районы Северо-Казахстанская область.

Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № КЗ51VWF00219915 от 26.09.2024 г. выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность - «Строительство кольцующей ВЛ-110кВ «Ленинградская-Талшик-Кишкенеколь» расположенной по адресу: Уалихановский и Акжарский районы Северо-Казахстанская область.» в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 ЭК РК от 02.01.2021 г № 400-VI и на основании пп. 7 п.12 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 (далее – Инструкция) на период строительства и эксплуатации относится к объектам III категории.

Участок реализации намечаемой деятельности в административном отношении расположен в Уалихановском и Акжарском районах Северо-Казахстанской области Республики Казахстан. Реализация намечаемой деятельности предусматривается вблизи следующих населенных пунктов: с. Ленинградское, с. Талшик, с. Кишкенеколь.



Минимальное расстояние от участка проектирования (ПС-110/35/10 кВ «Ленинградская») до ближайшей жилой зоны 66 метров в южном направлении.

Река Кара-Шат расположена на расстоянии 1,2 км в юго-восточном направлении, озеро Комбайсор расположено на расстоянии 2,3 км в северо-восточном направлении, озеро Шумыктыколь расположено на расстоянии 1,2 км в восточном направлении от участка проведения работ.

Для озера Комбайсор водоохранная зона и водоохранная полоса установлены Постановлением акимата Северо-Казахстанской области от 31 декабря 2015 года № 514/22/. Размер водоохранной зоны – 500 метров, водоохранной полосы – 50 метров. Намечаемая деятельность находится вне водоохранной зоны и вне водоохранной полосы озера Комбайсор.

Для реки Кара-Шат и озера Шумыктыколь водоохранная зона и водоохранная полоса – не установлены. В соответствии с Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос, водоохранная зона для озер (при акватории водоема свыше 2 км²), и малых рек принимается – 500 метров, водоохранная полоса – 35 метров.

Таким образом, проектируемые участки находятся за пределами потенциальной водоохранной зоны и полосы озер, Комбайсор, Шумыктыколь и реки Кара-Шат.

Учитывая вышесказанное, намечаемая деятельность предусматривает проведение работ вне водоохранных зон водных объектов, вне водоохранных полос.

Целью сооружения энергетических объектов проекта является электроснабжение территории Уалихановского и Акжарского районов Северо-Казахстанской области.

При реализации намечаемой деятельности предусмотрено:

- Замена ОРУ-110 кВ на ПС-110/35/10 кВ «Ленинградская»;
- Замена ОРУ-110 кВ на ПС-110/35/10 кВ «Талшик»;
- Замена ОРУ-110 кВ на ПС-110/35/10 кВ «Кызылту»;
- Строительство ВЛ-110 кВ «Ленинградская – Талшик»;
- Строительство ВЛ-110 кВ «Талшик-Кзылту».

Протяженность ВЛ 110 кВ ПС Кызыл-Ту – ПС Талшик составляет 33,044 км и ВЛ 110 кВ ПС Талшик – ПС Ленинградская – 36,640 км.

Координаты начала проектируемой ВЛ 110 кВ: 53°32'47.95" северной широты и 71°33'09.79" восточной долготы, координаты окончания проектируемой ВЛ: 53°39'20.92" северной широты и 72°20'50.80" восточной долготы.

Проектируемый объект будет расположен на территории нескольких земельных участков с кадастровыми номерами:

- 1) 15-167-021-036;
- 2) 15-167-021-016;
- 3) 15-167-001-892.

Земельный участок с кадастром номером 15-167-021-036 имеет площадь 0,884 га. Адрес земельного участка: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, Ленинградский сельский округ, село Ленинградское. Вид право на земельный участок: право частной собственности на земельный участок. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания подстанции 110/35/10 кВ «Ленинградская». Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет. Делимость: Делимый.

Земельный участок с кадастром номером 15-167-021-0316 имеет площадь 1,1546 га. Адрес земельного участка: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, Талшикский сельский округ, село Талшик. Вид право на земельный участок: право частной собственности на земельный участок. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания РП-10 кВ «Талшик», ПС 110/35/10 кВ «Ленинская» базы Акжарского



РЭС. Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет. Делимость: Делимый.

Земельный участок с кадастром номером 15-162-001-892 имеет площадь 1,8403 га. Адрес земельного участка: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, Кишкенекольский сельский округ, село Кишкенеколь. Вид право на земельный участок: право частной собственности на земельный участок. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания конторы при ПС 110/35/10 кВ «Кызылту». Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет. Делимость: Делимый.

На основании материалов инженерно-геологических изысканий ТОО «Su Barlau Engineering» объект изысканий представляет собой линейное сооружение. В связи с этим имеет большую протяженность и проходит через несколько поселков. В административно-территориальном отношении участок проходит через Акжарский (поселки Ленинградское, Даут, Талшик, Улгили) и Уалихановский районы (поселок Кишкенеколь) Северо-Казахстанской области. Административным центром Акжарского района является Талшик, а Уалихановского – Кишкенеколь. Расстояние до областного центра – г.Петропавловска составляет 310км. Все поселки связаны между собой асфальтированными дорогами и железнодорожным сообщением

В период строительства будут проводиться следующие виды работ: земляные, электросварочные, малярные, паяльные, битумные, газорезательные, буровые работы, сварка полиэтиленовых труб, автотранспортные т.п. Также будут применяться: инертные материалы, сухие строительные смеси, ДЭС, компрессор, различные станки и инструменты и т.д.

Численность рабочих, задействованных при строительстве – 63 человек. Начало строительства – 2 квартал 2025 года. Период СМР – 8 месяцев. Уточняется при разработке ПСД.

Временное электроснабжение строительства подстанции осуществляется от РУ-10 кВ, расположенной на территории ПС. Максимальная электрическая нагрузка для нужд строительства 100 кВА. Теплоснабжение предусматривается от электрокалориферов.

Компрессор. При производстве СМР будет задействован компрессор на дизельном топливе. Расход топлива составит 1 кг/час. Годовой расход дизельного топлива – 3,497 т/год. 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).

Земляные работы. Проведение земляных работ будет производиться с помощью бульдозера, экскаватора и вручную. Объем земельных масс, перерабатываемых бульдозерами, равен 31591,95 м³ (82139,07 т), экскаваторами – 147284,46 м³ (382939,6 т), вручную – 3273,01 м³ (8509,83 т). Хранение будет осуществляться на территории участка проектирования в укрытом состоянии, исключаящем пыление, в последствии будут использованы при рекультивации нарушенных земель. 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 4008,09 м³ (10421,03 т), щебень – 2448,14 м³ (6365,16 т), ПГС – 1397,089 м³ (3632,43 т), гравий – 12,8 м³ (33,28 т), глина – 1543,2 м³ (4166,64 т). Материалы будут храниться на открытых с четырех сторон площадках. 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 УОНИ 13/45 – 198,8 кг, электроды (АНО-4, Э-46) – 74,34 кг, электроды (АНО-6, Э-42) – 1563,94 кг, сварочной проволоки – 5,23 кг. Время работы сварочного агрегата 1912 ч. 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 КФ-965 – 0,0012 т, лак БТ-577 – 0,467 т, лак ХВ-784 – 8,822 т, растворитель Р-4 – 0,0083 т, уайт-спирит – 0,98 т, эмаль ПФ-115 – 0,429 т, краска МЧ-123 – 0,021 т, грунтовка ГФ-021 – 0,007 т, грунтовка ПФ-020 – 0,037 т, эмаль ХС-119 – 0,001 т, эмаль ХВ-124 – 0,009 т. Способ окраски – пневматический (300,65 ч). В процессе нанесения и сушки покрытия в атмосферу будут выделяться: диметилбензол, бутиловый спирт, диацетон, бутилацетат, 2-этоксипропилацетат, гептановая фракция, уайт-спирит. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6004).

Сухие строительные смеси. В период строительства будут использованы: портландцемент (в т.ч. цемент) – 5,99 т, сухие смеси на основе гипса (в т.ч. гипсовое вяжущее, тальк) – 0,01 т, известь – 0,01 т. Все вышеперечисленные материалы будут доставляться на площадку строительства и храниться в герметичной таре, исключающей пыление. Выделение пыли (неорганической) гипсового вяжущего, кальция оксида и пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 будет происходить только в процессе их пересыпки. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6005).

Битумные работы. При производстве СМР будут задействованы электрические битумные котлы. Расход битума – 11,263 т. Время работы – 141,8 часов. В процессе разогрева битума в электрических котлах происходит выделение алканов С12-19. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6006).

Механическая обработка материалов. При производстве СМР будет задействованы: шлифовальная машинка (4,66 ч), дрель (16 ч), перфоратор (159,4 ч). В процессе работы данного оборудования в атмосферу будут выделяться взвешенные частицы, пыль абразивная. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6007).

Газорезательные работы. На газовую резку будет израсходовано 227,21 кг пропан-бутана. При газовой резке в атмосферу будут выделяться: железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод оксид. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6008).

Паяльные работы. В период СМР будет задействован паяльник с косвенным нагревом. Общий расход припоя 0,302 т. Время «чистой» пайки – 2415,4 ч/год. В процессе пайки в атмосферу выделяются олово оксид, свинец и его неорганические соединения. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6009).

Буровые работы. В период СМР будут проводиться буровые работы. Время бурения бурильной машиной и бурильным молотком – 399 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. 6010).

Автотранспортная техника. В период строительно-монтажных работ (СМР) будет задействована автотранспортная техника со стационарным расположением, во время работы которых, будут выделяться следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6011).

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. В связи с этим, выделений загрязняющих веществ в процессе использования готового раствора происходить не будет.

Санитарно-бытовое обслуживание. На период строительства объекта проектом предусматривается размещение временных сооружений (передвижных вагонов). Будут установлены помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещение для принятия пищи. Передвижные бытовые вагоны будут оборудованы всем необходимым, в том числе, медицинскими аптечками.

Временное электроснабжение строительства подстанции осуществляется от РУ-10 кВ, расположенной на территории ПС. Максимальная электрическая нагрузка для нужд строительства 100 кВА. Теплоснабжение предусматривается от электрокалориферов.

Водоснабжение:

На период строительства, потребление воды питьевого качества составит:

- хозяйственно-бытовые нужды – 825 м³/год;

Потребление воды технического качества составит:

- технические нужды – 1477,71 м³/год. (вода технического качества будет использоваться на различные производственные нужды (пылеподавление, уход за бетоном и т.п.) – водопотребление безвозвратное.

Водоснабжение на период СМР планируется осуществить за счет привозной воды автоцистернами. Водоснабжение будет осуществляться на договорной основе со специализированными организациями. Также в период строительства будет применяться техническая вода, привозная из ближайших централизованных сетей по согласованию с эксплуатирующей организацией. В случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников, будет оформлено разрешение на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса РК.

Водоотведение:

На период строительства водоотведение - 825 м³/год.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты либо уборные с водонепроницаемыми выгребами. Стоки, по мере накопления, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

В случае организации уборных с водонепроницаемыми выгребами, с целью недопущения загрязнения подземных и поверхностных вод отходами жизнедеятельности работников, предусмотрены мероприятия по гидроизоляции выгребов. Днище выгребов – железобетонная плита с гидроизоляцией. Вдоль вертикальных стенок выгребов выполняется глиняный замок толщиной не менее 200 мм. Выгреб представляет собой заглубленную в землю железобетонную емкость из сборных железобетонных конструкций. В выгребу предусмотрена естественная вентиляция. Боковые поверхности бетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазываются горячей асфальтовой мастикой толщиной 3 мм, с внутренней стороны предусмотрена торкретштукатурка с добавкой азотнокислого кальция. Под плитами днища предусмотрена песчаная подготовка толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

В процессе эксплуатации рассматриваемых объектов водоснабжение и водоотведение не требуется.

В рамках осуществления намечаемой деятельности, как на период СМР, так и на период эксплуатации, сбросы сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусматриваются.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -



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

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ51VWF00219915 от 26.09.2024 г.

- электронная копия «Отчета о возможных воздействиях» «Разработка ПСД на строительство кольцевой вл110кв «Ленинградская-Талшик-Кишкенеколь», расположенной по адресу: Уалихановский и Акжарский районы, Северо-Казахстанская область».

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний.

- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Воздействие на атмосферный воздух. Основным фактором неблагоприятного воздействия на окружающую среду, в ходе осуществления намечаемой деятельности, на стадии СМР, могут являться выбросы в атмосферу разнообразных загрязняющих веществ, которые прямо или косвенно могут влиять практически на все компоненты окружающей среды – почву, атмосферу, гидросферу, биоту, социальные условия.

Следует отметить, что строительные и строительно-монтажные работы носят кратковременный периодический характер, поэтому по их окончанию воздействия на атмосферный воздух (от строительных работ) не ожидается.

В период эксплуатации объектов намечаемой деятельности источники выбросов загрязняющих веществ будут отсутствовать.

Воздействие на водные ресурсы. Эксплуатация объектов намечаемой деятельности не может оказывать воздействие на водные ресурсы за счет гидродинамических нарушений, т.к. изъятие водных ресурсов на нужды производственного и бытового водопотребления, сброс стоков не предусматриваются.

Воздействие на земельные ресурсы, почвы. 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, нарушения и загрязнения почвенного покрова рассматриваемого района не произойдет.

Физическое воздействие.

Шумовое воздействие. Шумом принято называть звуковые колебания, выходящие за рамки звукового комфорта. Шум может восприниматься ухом человека в пределах частот от 16 до 20000 Гц.

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

Уровни шума на участках размещения объектов намечаемой деятельности будут находиться в диапазоне звуковых частот от 63 до 8000 Гц и изменяться в зависимости от активности работ в течение суток.

В период эксплуатации проектируемых объектов, источники шумового воздействия будут отсутствовать.

Мероприятия по ограничению шума:



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

Источником шумового воздействия на период строительства будет являться автотранспортная техника, используемая при проведении работ.

Электромагнитное загрязнение. Электромагнитное загрязнение возникает в результате изменений электромагнитных свойств среды, приводящих к нарушениям работы электронных систем и изменениям в тонких клеточных и молекулярных биологических структурах.

Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается работой двигателей автотракторной техники, строительным оборудованием. Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района.

Воздействие физических факторов, как на период СМР, так и во время эксплуатации, будет ограничено площадкой размещения объектов намечаемой деятельности и не выйдет за ее пределы.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на проекте Отчета о возможных воздействиях «Разработка ПСД на строительство кольцевой вл110кв «Ленинградская-Талшик-Кишкенеколь», расположенной по адресу: Уалихановский и Акжарский районы, Северо-Казахстанская область» выполненный в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280), сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных гос.органов и общественности, а также протоколе общественных слушаний.

Все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа - 29.11.2024 г.

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 12.11.2024 г.

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер – Размещение публикации в газете «Soltustik Qazaqstan» от 15.10.2024 г, а также размещение объявления в эфире телеканала «Qyzyljar» от 15.10.2024 г.

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка №15-06/119 от 15.10.2024 г. выдана телеканал «QYZYLJAR» АО «РТРК Казахстан» Северо-Казахстанский областной филиал.

5) 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 – эл. адрес: sko-ecodep@ecogeo.gov.kz, dpr@sko.gov.kz.

6) 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 –150000, СКО, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева 58 каб.33, skocodep@ecogeo.gov.kz

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 29.11.2024 г. в 10.00 присутствовали 11 человек, в 12:00 присутствовали 13 человек, в 15:00 присутствовали 11 человек. Общественные слушания проведены в режиме онлайн, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

8) 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.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК рассмотрены в ходе проведения общественных слушаний, а также были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, попуттилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.

Экологические условия:

1. 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 устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

3. Необходимо предусмотреть пылеподавление на всех этапах эксплуатации. При этом необходимо исключить использование воды питьевого качества для технических целей.

4. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания 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). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.



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

5. Необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг) со специализированными организациями:

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание государственных услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»;

- по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В этой связи, при подаче материалов на экологическую экспертизу, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

6. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

7. В связи с тем, что на территории месторождения встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан) необходимо обеспечить строгое соблюдение мероприятий 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.

8. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо соблюдать санитарно-эпидемиологические требования по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

9. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

10. Необходимо соблюдать природоохранные мероприятия по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанные в данном заключении.

11. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.2 статьи 238 ЭК РК, а именно: недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

12. Необходимо учесть, что согласно ст.77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.



2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.

2. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3. Прохождение государственной экологической экспертизы. Предоставление декларации.

3) *Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:*

Ожидаемые выбросы:

На период строительства 1 организованный и 11 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства составит: 42,57 т/год.

В период эксплуатации проектируемых объектов источники выбросов в атмосферу отсутствуют.

Ожидаемые сбросы:

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты либо уборные с водонепроницаемыми выгребными. Стоки, по мере накопления, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Предельное количество накопления отходов по их видам

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

Предельный объем их образования составит – 14,62 т/год, в том числе опасных – 1,632 т/год, неопасных – 12,988 т/год.

Смешанные коммунальные отходы – 3.15 т/г образуются в результате жизнедеятельности и санитарно-бытового обслуживания рабочих. Для временного складирования отходов на месте их образования предусматривается размещение контейнеров. Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

Отходы сварки – 0,031 т/г образуются при проведении сварочных работ в процессе осуществления проектного замысла. Для временного складирования отходов, сроком не более 6 месяцев, на месте образования отходов (строительной площадке) предусматривается размещение контейнеров. Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества – 1,62 т/г. Образуются в процессе проведения малярных работ в период СМР. Для временного складирования отходов, сроком не более 6 месяцев, на месте образования отходов (строительной площадке) предусматривается размещение контейнеров. Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными



материалами -0,012 т/г. Образуются в процессе проведения строительно-монтажных работ. Исходный материал – ткань обтирочная. Хранение данного вида отходов предусмотрено в металлических контейнерах сроком не более 6 месяцев. По мере накопления, данные отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры (древесные отходы)-1,6 т/г. Образуются в процессе проведения строительно-монтажных работ. Хранение данного вида отходов предусмотрено в металлических контейнерах сроком не более 6 месяцев. По мере накопления, данные отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Железо и сталь (отходы и лом стали)-0,3 т/г образуются в процессе проведения строительно-монтажных работ. Хранение данного вида отходов предусмотрено в металлических контейнерах сроком не более 6 месяцев. По мере накопления, данные отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Бетон – 0,018 т/г образуется в процессе проведения строительно-монтажных работ. Хранение данного вида отходов предусмотрено в металлических контейнерах сроком не более 6 месяцев. По мере накопления, данные отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Смешанные отходы строительства и сноса (отходы железобетона)- 7,719т/г образуются в процессе проведения строительно-монтажных работ. Хранение данного вида отходов предусмотрено в металлических контейнерах сроком не более 6 месяцев. По мере накопления, данные отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Опилки и стружка черных металлов (отходы и лом черных металлов) – 0,17т/г образуются в процессе проведения строительно-монтажных работ. Хранение данного вида отходов предусмотрено в металлических контейнерах сроком не более 6 месяцев. По мере накопления, данные отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

В результате эксплуатации объектов намечаемой деятельности будет образовываться один вид (опасный) отходов производства- отработанное трансформаторное масло.

Отработанное трансформаторное масло – 0,289 т/год образуется в процессе обслуживания масляных трансформаторов. Данный отход будет вывозиться специализированными организациями на договорной основе. Накопление данного опасного отхода не будет производиться.

Захоронение отходов объектами намечаемой деятельности не предусмотрено.

На период проведения работ должны предусматриваться мероприятия:

- по мере накопления, но не более чем через шесть месяцев с момента образования, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

- организация площадки для временного хранения отходов. Площадка будет расположена на территории участка проведения работ с подветренной стороны. Покрытие площадки предусмотрено твердым и непроницаемым для токсичных отходов (веществ) материалом. В целях исключения воздействия атмосферных осадков и ветра, временное хранение отходов предусматривается в контейнерах с крышкой.

- для опасных отходов будут разработаны паспорта, в соответствии с требованиями ст. 343 Экологического кодекса РК.

- заключение договоров на передачу опасных отходов со специализированными организациями на договорной основе.

3) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения,*



требования к его содержанию, сроки предоставления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и при необходимости, другим государственным органам-

4) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Для повышения надежности работы и предотвращения аварийных ситуаций проектирование, строительство и эксплуатация объектов намечаемой деятельности будут выполнены в строгом соответствии с действующими нормами.

Оптимальное управление объектами намечаемой деятельности создает условия наиболее благоприятного получения заданного практического результата – обеспечения безаварийной работы.

Оценка вероятности возникновения аварийных ситуаций используется для определения или оценки следующих явлений:

- потенциальные события или опасности, которые могут привести к аварийным ситуациям, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду при осуществлении конкретного проекта;

- вероятность и возможность наступления такого события;

- потенциальная величина или масштаб экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события.

Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

Возможные техногенные аварии, которые могут быть при проведении работ на проектируемом производстве, можно разделить на следующие категории:

- аварийные ситуации с технологическим оборудованием;

- аварийные ситуации, связанные с автотранспортной техникой.

Основными мерами по предупреждению аварийных ситуаций является строгое соблюдение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

В целях предотвращения аварийных ситуаций разработаны специальные мероприятия:

1. Наличие согласованных с пожарными частями района оперативных планов пожаротушения.

2. Обеспечение соблюдения правил охраны труда и пожарной безопасности.

3. Исправность оборудования и средств пожаротушения.

4. Соответствие объектов требованиям правил технической эксплуатации.

5. Организация учебы обслуживающего персонала и периодичность проверки знаний соответствующим комиссиям с выдачей им удостоверений установленного образца.

6. Прохождение работниками всех видов инструктажей по безопасности и охране труда.

7. Организация проведения инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение потерь людских и материальных ценностей.

8. Наличие «узких мест» и принимаемые меры по их устранению, включение мероприятий по устранению «узких мест» в годовые планы социального и экономического развития.



9. Наличие планов ликвидации аварий, согласованных с аварийно-спасательными формированиями.

10. Организация режима охраны, состояние ограждения, внедрение и совершенствование инженерно-технических средств охраны объектов.

11. Регулярная проверка состояния изоляции проводов и опор, а также системы защиты от коррозии и механических повреждений.

12. Своевременное обслуживание и замена старых трансформаторов, контроль за наличием и устранением повреждений и утечек масла.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

К мероприятия по охране атмосферному воздуху относятся мероприятия:

- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;

- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;

- применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации;

- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;

- ежемесячная регулировка двигателей внутреннего сгорания машин и механизмов;

- гидропылеподавление в сухой и теплый период на пылящих поверхностях, автодорогах при проведении транспортных работ, (эффективность 80%);

- использование оборудования и машин, двигатели которых оборудованы системой очистки дымовых газов (оснащены каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов).

Мероприятия по охране водных объектов:

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 в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

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

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на земельные ресурсы:

- 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 объектам намечаемой деятельности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;



- своевременная рекультивация нарушенных земель;
- хранение отходов производства и потребления должным образом, в специально оборудованных местах, своевременный вывоз отходов;

Мероприятия по охране животного и растительного мира.

Согласно письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» участок строительства ЛЭП расположен на границе охотничьих хозяйств «Талшикское» и «Акжарское» Акжарского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда.

По результатам учетов диких животных, на территории указанных охотничьих хозяйств встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно серый журавль и журавль красавка.

Мероприятия по охране животного и растительного мира:

- 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;

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.

Мероприятия по сохранению растительных сообществ включают:

- обеспечение сохранности зеленых насаждений;
- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными и строительными отходами, сточными водами;
- исключение движения, остановки и стоянки автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности

Вывод: Намечаемый вид деятельности – строительство кольцующей ВЛ-110кВ «Ленинградская-Талшик-Кишкенеколь» расположенной по адресу: Уалихановский и Акжарский районы Северо-Казахстанская область КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Северо-Казахстанской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

