

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



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

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ЭталонПауэр»

**Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о
возможных воздействиях «Строительство ПС 110/20кВ «Елікті» Акмолинской
области, Зерендинского района, Садовый сельский округ, село Елікті»**

Согласно пп. 10.2 п. 10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт)» подлежит скринингу.

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ36RVX00868973 от 04.08.2023 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ69VWF00088544 от 10.02.2023 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно пп. 10.2 п.10 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт)» относится к объектам III категории.

В административном отношении проектируемая ПС 110 кВ «Елікті» расположена в Акмолинской области, Зерендинского района, Садовый сельский округ, село Елікті.

Ближайшая жилая зона расположена на северо-востоке на расстоянии 3,33 км.



Проектируемый объект расположен на расстоянии ориентировочно 430 метров от ближайшего поверхностного водного объекта – оз. Карабаир.

Новая подстанция планируется для того чтобы в дальнейшем к ней можно было присоединить объекты ВЭС в объеме 28 МВт.

Присоединение проектируемой ПС 110/ 20 кВ «Елікті» к существующей ВЛ 110 кВ «Красный яр – Еленовка» ТОО «Кокшетау Энерго» по схеме «заход-выход» (типовая схема подстанции 110-4Н)., протяженностью 240 м.

Для дальнейшего подключения ВЭС к электрической сети ТОО «Кокшетау Энерго» по объему данного рабочего проекта необходимо:

- ПС 110/ 20 кВ «Елікті» - новое строительство,
- ВЛ 110 кВ «заход-выход» - новое строительство.

Трасса проектируемой ВЛ 110 кВ проходит по территории Зерендинского района Акмолинской области.

Началом проектируемой ВЛ 110 является существующая анкерно-угловая опора №146, подлежащая замене на металлическую анкерную опору типа 1У110-4+10. Общая протяженность трассы составляет 0,24 км.

Сооружения открытого распределительного устройства подстанции

Фундамент под трансформатор – из монолитного железобетона, на который монтируются рельсы. Вокруг фундамента устраивается яма с ограждением, заполненная промытым и просеянным гравием для сбора, с последующим сбросом аварийного масла в маслосборник.

Порталы 110 кВ выполнены в виде П-образных рам. Стойки – центрифугированные железобетонные типа СЦ, траверсы – металлические. Стойки линейных и ячейковых порталов 110кВ заделываются в опорные плиты ОП-1, которые устанавливаются в отрытый котлован.

Прожекторные мачты – в железобетоне.

Опоры под оборудование состоят из сборных железобетонных стоек СОН и переходных стальных изделий, к которым крепится электротехническое оборудование.

Стойки СОН опор под оборудование заделываются в стакан сборного железобетонного фундамента Ф 8.8, которые устанавливаются в отрытые котлованы.

Схема заделки стоек в грунте – отрытые котлованы. Прокладка кабелей по ОРУ предусматривается в железобетонных наземных кабельных лотках и полуподземных каналах, перекрываемых железобетонными плитами.

Подземный маслосборник ёмкостью 19 м3

Маслосборник относится ко II-му уровню ответственности. Конструкции маслосборника относятся ко II-й степени огнестойкости. Маслосборник в плане состоит из двух колец с радиусом 2,0 м. Высота от верха плиты днища до низа плиты перекрытия 3,6 метра. Маслосборник представляет собой сборную железобетонную емкость, заглубленную в грунт.

Ограждение ПС 110/10кВ



Проектируемое внешнее ограждение подстанции принято металлическое сетчатое с металлическими стойками высотой $H=1,8$ м. Металлические стойки устанавливаются в пробуренные скважины диаметром 300мм с заделкой бетоном. Ворота и калитки приняты по серии 3.017-3 в.5.

Часть электроустановок подстанции будет располагаться в защищенных от влияния погоды условиях. Для этого предусмотрено производственное здание.

Общая площадь помещений –163,3 м².

Площадь застройки –211,0 м².

Строительный объем –1138,4 м³.

Вокруг здания будет выполнена асфальтобетонная отмостка.

Основные технологические решения по ПС 110/ 20 кВ «Елікті» и ЗРУ 20кВ совмещённого с ОПУ

В соответствии с заданием на проектирование настоящим рабочим проектом на ПС 110/20 кВ ВЭС «Елікті» предусматривается:

- установка трансформатора 110/20 кВ мощностью 16 МВА;
- открытое распределительное устройство (ОРУ) 110 кВ;
- закрытое распределительное устройство (ЗРУ) 20 кВ, совмещенное с общеподстанционным пунктом управления (ОПУ);

В соответствии с типовыми проектными решениями (407-03-456.87), учитывая количество присоединений, приняты следующие принципиальные схемы распределительных устройств:

- 110 кВ - «Мостик с выключателями в цепях трансформаторов и ремонтной перемычкой со стороны трансформаторов» (110-4Н);
- 110 кВ - «Одна одиночная, секционированная выключателем система шин» (20-1);

Нормированная удельная эффективная длина пути утечки подвесной и внешней изоляции электрооборудования распределительных устройств 110 и 20 кВ для 3 СЗА составляет не менее 2,5 см/кВ и 3,0 см/кВ соответственно.

Распределительное устройство 110 кВ предусматривается сборным с использованием оборудования с удельной эффективной длиной пути утечки не менее 2,5 см/кВ. По территории ПС кабели прокладываются в наземных железобетонных лотках.

ЗРУ 20 кВ предусмотрено по схеме «Одна рабочая, секционированная выключателем, система шин».

Проектом предусматривается установка 16 шкафов КРУ 20 кВ внутренней установки:

- 2 –вводной с выключателем;
- 2 –с измерительным трансформатором напряжения на шинах;
- 2 –отходящий фидер для подключения дугогасящего реактора (ДГР);
- 8 –отходящих фидера для подключения потребителей;
- 1- ячейка секционного выключателя;
- 1-ячейка секционного разъединителя.



Питание собственных нужд предусматривается от двух трансформаторов 20/0,4 кВ мощностью по 40 кВА.

Для питания нагрузок собственных нужд (С.Н.) подстанции на напряжении 380/220 В предусматривается установка щита собственных нужд (СН), состоящего из пяти секций, работающих отдельно, с секционным автоматом, оборудованным устройством АВР (автоматический ввод резерва). АВР в щите СН.

Для размещения шкафов КРУ 20 кВ, панелей управления, релейной защиты, автоматики, СДТУ, щитов собственных нужд переменного и постоянного токов проектом предусматривается капитальное здание (ЗРУ 20 кВ, совмещенное с ОПУ) размером 4,5х36,9 м. В здании предусмотрено освещение, обогрев, кондиционирование, вентиляция и пожарно-охранная сигнализация.

Защита территории ПС от прямых ударов молнии осуществляется при помощи молниесводов, устанавливаемых на линейных порталах 110 кВ и на отдельностоящих прожекторных мачтах. Защита от перенапряжений, приходящих с ВЛ, осуществляется ограничителями перенапряжений. Количество и места установки ограничителей перенапряжений, необходимых для защиты от волн перенапряжений, приходящих с ВЛ.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух

В период проведения строительных работ негативное воздействие на атмосферный воздух возможно при разработке и перемещении грунта спецтехникой, сыпке инертных материалов, выполнении сварочных работ. На период строительства все источники выбросов загрязняющих веществ являются неорганизованными и временными.

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительстве будут являться:

1. при выполнении земляных работ;
2. окрасочные работы;
3. сварочные работы;
4. при работе ДВС автотранспорта;
5. разгрузочные работы инертных материалов;

Источник 6001 – Пылевыведение при разработке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 662 т/период. Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала 1,2 т/час. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)

Источник 6002 – Пылевыведение при обратной засыпке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 662 т/период. Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала 1,2 т/час. Выделяется неорганизованно



загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)

Источник 6003 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 256,172 кг/период. Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования 0,5 кг/час. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6004 – Склад щебня (разгрузочные работы), расход щебня 454 т/период. Максимальное количество материала, поступающего на склад 1,2 т/час. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6005 - ПГС, расход 662 т/период. Максимальное количество материала, поступающего на склад 1,2 т/час. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494).

Источник 6006/001 - Покрасочные работы. Марка ЛКМ: Лак. Технологический процесс: окраска и сушка. Фактический годовой расход ЛКМ 0,01779 тонны. Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования 0,03 кг. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющее вещество: Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), Уайт-спирит (1294*)

Источник 6006/002 - Покрасочные работы. Марка ЛКМ: Эмаль. Технологический процесс: окраска и сушка. Фактический годовой расход ЛКМ 0,0161182 тонны. Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования 0,03 кг. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203).

Источник 6007 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2 Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно:

Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Керосин (654*)

Источник 6008 – Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь



углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 7 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584).

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды предусмотрены следующие мероприятия:

- Тщательное соблюдение проектных решений;
- Проведение своевременных профилактических и ремонтных работ;
- Своевременный вывоз отходов с территории объекта;
- Организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта.

При соблюдении всех решений принятых в проекте и всех предложенных мероприятий, негативного воздействия на атмосферный воздух не ожидается.

В периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) предприятие обязано осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов вредных веществ в атмосферу. Мероприятия осуществляются после заблаговременного получения предупреждения от органов гидрометеослужбы, в котором указываются продолжительность НМУ, ожидаемое увеличение приземных концентраций вредных веществ.

Настоящие мероприятия разработаны для предприятия при двух режимах работы. При первом режиме работ мероприятия должны обеспечить уменьшение концентраций веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20%.

Эти мероприятия носят организационно-технический характер:

- ужесточение контроля за точным соблюдением технологического регламента производства;
- прекращение работы оборудования в форсированном режиме;
- усиление контроля за выбросами автотранспорта путём проверки состояния и работы двигателей;
- запрещение продувки и очистки оборудования, вентиляционных систем и емкостей;
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных со значительным выделением в атмосферу загрязняющих веществ;
- влажная уборка производственных помещений;
- прекращение испытаний оборудования, приводящих к увеличению выбросов вредных веществ.



Водные ресурсы

В период проведения строительных работ вода на питьевые нужды используется привозная, бутилированная. На технические нужды вода будет привозная автовозом, по договорам со спецорганизацией. Питьевая вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта.

На период строительства хозяйственные сточные воды будут отводиться в биотуалет, который по завершении работ удаляется с площадки. Необходимо обеспечить вывоз хозяйственных сточных вод в период строительства согласно договору со специализированной организацией.

Проектируемый объект расположен на расстоянии ориентировочно 430 метров от ближайшего поверхностного водного объекта – оз. Карабаир.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.

При строительстве предусматриваются следующие водоохраные мероприятия:

- недопущение захламления зоны участка строительства мусором и другими материалами, временное накопление отходов (осуществлять в установленные контейнеры и временные площадки складирования;
- строительные отходы собираются на площадке временного складирования расположенной в пределах строительной площадки и, по окончании строительства, вывозятся на объекты размещения отходов;
- отходы, являющиеся вторичным сырьем накапливаются: в отдельно установленные контейнеры на площадке для мусорных контейнеров, в непосредственной близости от места проводимых работ и по окончании строительства передаются специализированным организациям;
- накопление твердых бытовых отходов будет осуществляться в специальный контейнер с крышкой, установленный на площадке для мусорных контейнеров и, по мере накопления, отходы будут вывозиться на объекты размещения отходов;
- хозяйственно-бытовые стоки откачиваются спецмашиной из герметичных емкостей установленных на площадке септика и отвозятся для утилизации на ближайшие очистные сооружения;
- недопущение загрязнения территории строительства горюче-смазочными материалами, в подобных случаях должны быть своевременно проведены работы по ликвидации негативных последствий;
- рациональное использование материальных ресурсов, снижение объемов отходов производства;
- очистку территории от образующихся отходов;
- использование герметичных резервуаров для сбора хозяйственных стоков и жидких отходов, контейнеров с крышками под ТБО;
- недопущение сброса неочищенных сточных вод в водные объекты;



- обустройство места временного складирования отходов и организация их утилизации;
- места стоянки, заправки, ремонта техники располагаются за пределами водоохранных зон;
- во избежание утечек горюче-смазочных материалов и их попадания на грунт не допускать использование технически неисправной техники. После завершения строительно-монтажных работ предусматривается очистка территории строительства от мусора, строительных отходов.

Земельные ресурсы, почва и недра

При строительстве и эксплуатации проектируемого объекта воздействия на недра не ожидается.

По почвенно-географическому районированию рассматриваемая территория относится к подзоне умеренно-сухих типчаково-ковыльных степей на темно-каштановых почвах.

На основании материалов инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «ГеоКомИнформ» в 2021г. площадка ПС сложена следующим грунтом:

ИГЭ-1 – суглинок твердой консистенции мощностью слоя 1,5 м.

ИГЭ-2 – скала, представленная гранитом мелкозернистым, до глубины 0,5 м

ИГЭ-3 – скала, представленная гранитом мелкозернистым, до глубины 0,5 м

При строительстве проектируемого объекта значительного воздействия на почвы, растительность и животный мир в районе проведения работ не прогнозируется.

Мероприятия по снижению воздействия на недра.

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

- осуществлять регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период;
- не допускать разлива ГСМ;
- хранить производственные отходы в строго определенных местах;
- проведение технического осмотра и профилактических работ строительных машин, механизмов и автотранспорта, с контролем выхлопных газов ДВС для проверки токсичности не реже одного раза в год (плановый), а также после каждого ремонта и регулирования двигателей;
- содержание производственной территории в должном санитарном состоянии.

Отходы производства и потребления

На период строительства образуются следующие виды отходов:

1. Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы) (Количество работающих – 24 человек). Код отхода 200301;
2. Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов). Код отхода 08 01 11;



3. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы);

4. Отходы сварки (огарки электродов и негорючие части электродов, количество которых составляет 15%). Код отхода 12 01 13.

Отходы складываются в металлические контейнеры и по мере накопления передаются сторонним организациям. Временное хранение – не более 6 месяцев.

Лимиты накопления отходов на период строительства

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего:	-	2,894779
В т.ч. отходы производства:	-	2,004779
отходы потребления:	-	0,89
Опасные отходы		
Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов)	-	0,000939
Неопасные отходы		
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы)	-	2
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	-	0,00384
Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы)	-	0,89

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления включают следующие эффективные меры:

- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов сырья и топлива;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов;
- содержание территории промплощадки в должном санитарном состоянии.

Принятие мер по сокращению объемов отходов, которые предполагают применение безотходных технологий либо уменьшение, по мере возможности,



количества или относительной токсичности отходов путем применения альтернативных материалов, технологий, процессов, приемов.

Мониторинг обращения с отходами включает учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных сторонним организациям, в том числе:

- ведение унифицированного перечня (каталога) отходов;
- учет объемов каждого вида отходов;
- определение опасности отхода для окружающей среды и здоровья человека;
- отслеживание влияния объектов захоронения, временного и длительного хранения отходов на окружающую среду.

При производственной деятельности предприятия будут образовываться твердые производственные и бытовые отходы.

Твердые бытовые и промышленные отходы будут временно накапливаться в пределах промплощадки, а затем будут вывозиться специализированными предприятиями на полигоны для захоронения токсичных отходов.

Временное хранение этих отходов на территории промплощадок при нормальной эксплуатации не приведет к каким-либо потерям нефтепродуктов или других загрязняющих веществ в окружающую среду, а потому загрязнение окружающей среды в результате временного хранения отходов будет минимальным.

В связи с вышеизложенным, мониторинг твердых отходов производства и потребления будет сводиться к учету движения (поступление, хранение и вывоз) всех видов отходов, с указанием даты образования, краткой характеристики (тип), маркировки с учетом класса опасности, даты и способа хранения, утилизации и захоронения.

Растительный и животный мир.

Животный мир

Согласно письму, выданному РГУ «Акмолинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №ЗТ-2022-01429131 от 28.03.2022 г. Участок строительства не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территориях, дикие животные, занесенные в Красную книгу РК согласно материалов учета отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

При осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться соблюдение следующих основных требований:

- 1) сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- 2) сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;



3) научно обоснованное, рациональное использование и воспроизводство объектов животного мира;

4) регулирование численности объектов животного мира в целях сохранения биологического равновесия в природе;

5) воспроизводство животного мира, включая искусственное разведение видов животных, в том числе ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения, с последующим их выпуском в среду обитания.

Основным мероприятием, предотвращающим эти негативные факторы воздействия на животный мир, является соблюдение границ отвода и строгое соблюдение технологии строительства и эксплуатации полигона.

Для минимизации негативного воздействия на животный мир при проведении работ рекомендуется предусмотреть следующие мероприятия:

- проведение строительных работ в максимально короткие сроки и строго в отведенных генпланом границам;
- уборка строительного мусора и своевременный вывоз загрязненного/излишнего минерального грунта;
- запрещение мойки машин и механизмов на участке производства работ;
- запрещение проезда транспорта вне предусмотренных проектом дорог с твердым покрытием;
- рекультивация территории, благоустройство и озеленение после завершения работ в соответствии с экологическими требованиями.

Растительный мир

Согласно акту зеленых насаждений, выданного ГУ ОЖКХ, ЖИ, ПТ и АД Зерендинского района от 18.02.2022г. в административных границах Садового сельского округа село Електы по объекту «Строительство ПС 100/20 кВ» расположено в границах Садового сельского округа село Електы зеленых насаждений не обнаружено.

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 № KZ69VWF00088544 от 10.02.2023 года;

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Строительство ПС 110/20кВ «Елікті» Акмолинской области, Зерендинского района, Садовый сельский округ, село Елікті»;

3. Протокол общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях «Строительство ПС 110/20кВ «Елікті» Акмолинской области, Зерендинского района, Садовый сельский округ, село Елікті» по адресу: Акмолинская область, Зерендинский район, Садовый с.о., с.Березняковка, ул Мектеп, средняя школа от 07.09.2023 г.



В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

2. В соответствии с п.6 ст. 50 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

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. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

4. Необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.

5. Согласно отчета: оз. Карабаир расположено в 0,4 км от проектируемого объекта. В этой связи, соблюдать требования ст.212, 223 Кодекса.

6. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого



развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях «Строительство ПС 110/20кВ «Елікті» Акмолинской области, Зерендинского района, Садовый сельский округ, село Елікті»

Вывод: Представленный проект «Строительство ПС 110/20кВ «Елікті» Акмолинской области, Зерендинского района, Садовый сельский округ, село Елікті» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 07.08.2023 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Зерен» №29 (1089) от 28.07.2023г.; газета «Зерделі Зеренді», №29 (547) от 28.07.2023г.; эфирная справка №01-26/105 дата объявления от 26.07.2023г. выданным АО «РТРК «Казахстан».

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 – 8 702 911 27 36;

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 – akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены по адресу: Акмолинская область, Зерендинский район, Садовый с.о., с.Березняковка, ул Мектеп, средняя школа от 07.09.2023 г. Присутствовало 11 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 34,58 минут;

И.о.руководителя

М. Шлымов

Исп: Н. Бегалина
76-10-19

И.о. руководителя

Шлымов Марат Екпынович



