Приложение 1

к [Правилам](jl:38954599.0%20) оказания государственной

услуги «Заключение об определении

сферы охвата оценки воздействия на

окружающую среду и (или) скрининга

воздействий намечаемой деятельности»

Заявление  
о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица: фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

**ТОО «Ultradecor Trading Kazakhstan»:**

**БИН: 220540028944**

**Юр. Адрес: РК, г. Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, д53А**

**Генеральный директор Чуган Алексей Анатольевич +7 771 786 54 76**

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно [приложению 1](jl:39768520.1%20) Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).

**При строительстве объекта «Строительство сетей электроснабжения для СЭЗ №5**

**г. Петропавловск мощностью 70,5 МВт» входит в соответствии п.п.10.2., п.10., раздела 2 приложения 1 ЭК РК - Передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт).**

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

* описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) [пункта 1 статьи 65](jl:39768520.650103%20) Кодекса); **Оценка воздействия ранее не проводилась**
* описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) [пункта 1 статьи 65](jl:39768520.650104%20) Кодекса). **Скрининг воздействия ранее не проводился.**

**4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.**

В административном отношении проектируемая площадка

ПС 110/10-10 кВ "СЭЗ №5" расположена в городской черте г. Петропавловск, с восточной стороны.

В состав рабочего проекта входят:

• ПС 110/10-10 кВ "СЭЗ №5";

• ВЛ 110 кВ.

Участок граничит: с востока и с запада – пустые участки, с севера – дорога. Земли лесного фонда в близи объекта отсутствуют. Участок свободен от строений и зеленых насаждений. В радиусе 4-х км протекает река Ишим.

Ближайшая жилая зона расположено на расстоянии более 1,0 км.



**5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.**

На площадке намечаемой деятельности планируется строительство

* ПС 110/10-10 кВ "СЭЗ №5" (закрытого типа);
* ВЛ 110 кВ.

На площадке ПС предусматривается размещение следующих основных зданий и сооружений:

1. Закрытая подстанция 110/10-10 кВ где предусмотрено установка:

- двух трансформаторов 110/10-10 кВ мощностью 63 МВА каждый типа ТРДН-63000/110-У1;

- сооружение распределительного устройства (КРУ) 110 кВ;

- сооружение распределительного устройства (КРУ) 10 кВ;

2. Насосная станция пожаротушения.

Трансформаторы 110/10-10 кВ устанавливаются в специально предусмотренных отдельных камерах, оборудованных вентиляционными установками и шумопоглощающими устройствами.

Покрытие внутриплощадочных автодорог и площадок предусмотрено асфальтобетонное.

Свободная от застройки и искусственных покрытий территория участка озеленяется устройством газонов обыкновенного.

Проектируемое ограждение подстанции принято по серии 3.017-3, внешнее сетчатое по железобетонным столбам высотой 2,0 м, внутреннее - Н=1,6 м.

Проектируемая ПС присоединяется по двум отпайкам ВЛ 110 кВ от двух существующих ВЛ 110 кВ Петропавловская ТЭЦ-2 -Булаево-Нефть.

Трасса ВЛ 110 кВ на ПТЭЦ-2 с ответвлением на ПС «СЭЗ № 5» в административном отношении расположена на землях г. Петропавловск. Протяженность проектируемой двухцепной ВЛ 110 кВ составляет 7520 метров, ответвления – 56 м.

Трасса ВЛ 110 кВ проложена по выбранному и согласованному варианту, началом которого является проектируемый портал ОРУ110 кВ Петропавловской ТЭЦ-2, концом – проектируемый опора №663 (согласно ТУ), с отпайкой на проектируемую подстанцию 110/10-10 кВ. Количество опор анкерно-угловых и промежуточных составляет 56 шт.

В охранной зоне проектируемых линий электропередачи 110 кВ не находятся производственные сооружения и жилые здания.

Технико-экономические показатели ВЛ :

1. Высшее номинальное напряжение:

- ПС 110/10-10 кВ «СЭЗ №5» - 110 кВ

1. Установленная мощность основных трансформаторов:

- ПС 110/10-10 кВ «СЭЗ №5» - 2х63 МВА

1. Площадь участка, отведенного под строительство подстанции:

- ПС 110/10-10 кВ «СЭЗ №5» - 0,9410 га

1. Площадь подстанции в пределах ограды:

- ПС 110/10-10 кВ «СЭЗ №5» - 7560,0 м2

1. Плотность застройки

- ПС 110/10-10 кВ «СЭЗ №5» - 17%

1. ВЛ 110 кВ:

- ВЛ 110 кВ двухцепное ответвление - Л-1 - 1,787 (одна), Л-2 - 1,793 (одна)

**6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.**

На период СМР будут проводится следующие виды работ:

погрузочные работы; сварочные работы; покрасочные работы; газовая резка; битумные работы; шлифовальная машина; сварочные работы с пропан-бутановой смеси; от спец. техники, выбросы при снятии ПСП, уплотнение грунта, сварка ПЭ труб;.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ будут являться следующие виды работ:

При производстве СМР для гидроизоляции используется привозной готовый битум, расход битума – 12 т., время работы 4 ч/сут, 180 ч/год.

Погрузочные работы инертных материалов (песок, щебень). Для проведения СМР необходимы следующие инертные материалы:

- щебень фракция 1-3мм., 750 м3

- песок – 600 м3

Временные открытые склады инертных материалов будут находится на временном складе площадью 20 м2; для выполнения данных работ используется техника работающая на дизельном топливе. Вид топлива: дизельное топливо; Удельный расход топлива: 0,22–0,25 кг/кВт·ч; Средний расход топлива: 8–12 литров в час (в зависимости от мощности и загрузки техники). При работе в атмосферу выделяются: пыль неорганическая более 70% двуокиси кремния (SiO₂), пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (SiO₂).

Выбросы при снятии ПСП и уплотнение грунта – объем грунта 840 м3. Временные открытые склады грунта и ПСП будут находится на временном складе площадью 10 м2. После работы грунт и ПСП обратно засыпают экскаватором и разравниваются катком послойно.

В процессе проведения малярных работ будут использоваться следующее покрасочные материалы для окраска поверхностей Объем эмаль ЭП-140 – 0,05т, эмаль хв-124– 0,02 т, эмаль МС-17 – 0,02 т, краска МА-015 – 0,05т, Краска масляная МА-025 – 0,05т, Лак БТ-123 – 0,04т, Лак КФ-96 – 0,04т, Растворитель Р-4 – 0,04т, При работе в атмосферу выделяются: диметилбензол, метилбензол, бутилацетат, пропан-2-он, уайт-спирит, сольвент нафта, взвешенные частицы.

В процессе электросварочных работ будут использованы электроды (Э42 – 0,3т, Э-46 – 0,2т, Э-50А – 0,5 т). В атмосферу выделяются: оксид железа (II, III), марганец и его соединения, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20 % двуокись кремния.

Газовая резка применяется при проведении монтажных и подготовительных работ для раскроя труб. В атмосферу выделяются: оксид железа (II, III), марганец и его соединения, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода. Газосварочные работ. Общее кол-во раб. 80 час/год

В период строительно-монтажных работ используется шлифовальная машина для:

зачистки металлических поверхностей, сварочных швов и соединений; удаления коррозии, ржавчины и окалины; подготовки поверхностей к покраске или нанесению защитных покрытий. Вид питания: электрический или от передвижного генератора; Расход топлива соответствует расходу генератора (см. раздел «Передвижная электростанция»). При работе в атмосферу выделяются: взвешенные частицы, пыль абразивная.

Механическая обработка металлов. Круглошлифовальные станки, с диаметром шлифовального круга - 150 мм. Время работы 180 час/год.

Работа строительной техники используются при отрывке траншей, при обратной засыпке траншеи, при земляных работ, при доставке рабочих инструментов и сырьевых ресурсов для строительства.

На период СМР на объекте будет установлен вагончик для рабочих. Отопление электрическое, освещение люминесцентные лампы.

Спецтехники будут заправиться в близи расположенном АЗС, технический ремонт осуществляется в близи расположенном СТО.

**Битум, бетон, асфальтобетон** на объект будет привозиться в готовом виде. Заправки пропан бутановой смеси не будет, т.к. будет привозиться в баллонах.

На период эксплуатации источников выбросов загрязняющих веществ нет.

На период эксплуатации люди будут периодически.

**7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта).**

10 месяцев конец май 2026 г. окончание март 2027 г.

**8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):**

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования;

**Общая площадь участка – 0,941 га.**

2) водных ресурсов с указанием:

**предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии - вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии - об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности;**

В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется автоцистернами.

Расход питьевой воды на период строительных работ составит 154 м3. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 102 м3/пер. (используется безвозвратно). При строительстве сточные воды отводятся в биотуалет по мере накопления вывозится спец машиной в близрасположенные очистные сооружения.

Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют.

Источником водоснабжения **при эксплуатации** является привозная вода для питьевых нужд объемом 2,1 м3/сутки. **Сточные воды** отводятся в выгреб 20м3 по мере накопления вывозится спец машиной в близрасположенные очистные сооружения.

При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

**В радиусе 0,5-го км отсутствует поверхностный водный источник**

Озера Большое Белое находится на расстоянии более 1490м.

Объект не входит в пределы потенциальной водоохранной зоны указанного водного объекта и не требует согласования на основании письма №KZ70VRC00025576 от 12.11.2025 г. РГП «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» прилагается.

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая); - **общее водопользование, питьевая**.

объемов потребления воды; **- 154 м3/пер**.

операций, для которых планируется использование водных ресурсов; - **привозная вода**

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны);

**Географические координаты объекта:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | 54°52'55.8739С | 69°17'20.8742В |
| **2** | 54°52'56.9833С | 69°17'15.5369В |
| **3** | 54°52'57.4458C | 69°17'03.7001В |
| **4** | 54°53'22.5941C | 69°15'02.0017В |
| **5** | 54°53'25.1086C | 69°14'57.6369В |
| **6** | 54°53'28.1383C | 69°14'43.0425В |
| **7** | 54°53'27.6654C | 69°14'37.0982В |
| **8** | 54°53'30.8507C | 69°14'30.0232В |
| **9** | 54°53'44.2818C | 69°13'25.6268В |
| **10** | 54°53'44.0254C | 69°13'18.5501В |
| **11** | 54°53'46.9741C | 69°13'15.8543В |
| **12** | 54°53'50.5451C | 69°13'03.5274В |
| **13** | 54°54'04.4892C | 69°13'02.9254В |
| **14** | 54°54'05.7286C | 69°12'53.8164В |
| **15** | 54°54'06.0951C | 69°12'15.0046В |
| **16** | 54°54'03.6784C | 69°12'10.8631В |
| **17** | 54°54'05.8495C | 69°12'00.7953В |
| **18** | 54°54'07.8469C | 69°11'42.4557В |
| **19** | 54°54'08.4005C | 69°11'36.0759В |
| **20** | 54°54'08.5314C | 69°11'30.5555В |
| **21** | 54°54'08.3459C | 69°11'28.8677В |
| **22** | 54°54'09.4664C | 69°11'24.0351В |
| **23** | 54°54'08.1519C | 69°11'21.5800В |
| **24** | 54°54'02.4697C | 69°11'19.8407В |
| **25** | 54°54'01.5795C | 69°11'19.9142В |

**4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации;**

Воздействие на растительный мир, ввиду небольшой площади и временного характера строительно-монтажных работ, будет незначительным и временным.

Основное воздействия на растительный покров приходиться при строительных работах основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др.

Основными видами воздействия являются уничтожение живого напочвенного покрова в полосе отвода на подготовительном этапе.

Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

**5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:**

**объемов пользования животным миром;**

**предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования;**

**иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных;**

**операций, для которых планируется использование объектов животного мира;**

Воздействия на животный мир. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума.

Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных.

Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу.

В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории.

Выбросы загрязняющих веществ при СМР существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается.

**6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования;**

Объемы строительных материалов на период строительства:

Электроды (Э42 – 0,3т, Э-46 – 0,2т, Э-50А – 0,5 т).

Объем эмаль ЭП-140 – 0,05т, эмаль хв-124– 0,02 т, эмаль МС-17 – 0,02 т, краска МА-015 – 0,05т, Краска масляная МА-025 – 0,05т, Лак БТ-123 – 0,04т, Лак КФ-96 – 0,04т, Растворитель Р-4 – 0,04т. Объем битума – 12 т. (битум привозное), Пропан-бутановой смеси – 50 кг. (привозное). Сварка ПЭ труб - масса перерабатываемого материала – 5 т/год.

**7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) не возобновляемостью.** **Намечаемая деятельность не предполагает использование природных ресурсов.**

**Отсутствуют.**

**9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее - правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).**

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации ПС 110/10-10 кВ "СЭЗ №5" и воздушной линии электропередачи 110 кВт отсутствуют.

Отопление - электронагреватели.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве оцениваются в объёме 0,3783354 т/период, 0,13691632 г/с.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются: погрузочные работы; сварочные работы; покрасочные работы; газовая резка; битумные работы; шлифовальная машина; сварочные работы с пропан-бутановой смеси; от спец. техники, выбросы при снятии ПСП, сварка ПЭ труб; уплотнение грунта.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве являются организованными и неорганизованными. Работа вышеперечисленных проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) – 0,021794г/с, 0,018816 т/г, Марганец и его соединения - 0.0004558 г/с, 0.001399т/г (2 класс опасности), азота (IV) диоксид - 0.0127127г/с, 0.0227928т/г (2 кл.опасности), Азот (II) оксид -0.0010182г/с, 0.0234281т/г (3 кл.опасности), Сера диоксид - 0.0011559 г/с, 0.006588 т/г (3 кл.опасности), Углерод оксид - 0.0200129г/с, 0.02825 т/г (4 кл.опасности), Углерод - 0.0001636г/с, 0.003025 т/г (3 кл.опасности), Фтористые газообразные соединения - 0.0001083 г/с, 0.000375т/г (2 кл.опасности), Фториды неорганические плохо растворимые - 0.000477г/с, 0.00165 т/г (2 кл.опасности), Диметилбензол - 0.00867г/с, 0.07227т/г (3 кл.опасности), Метилбензола - 0.00723 г/с, 0.02945т/г (3 кл.опасности), бутан-1-ол - 0.001486г/с, 0.00514т/г (3 кл.опасности), 2-Этоксиэтанола - 0.002215г/с, 0.0080165т/г, Бутилацетата - 0.0014г/с, 0.005448т/г (4 кл.опасности), Проп-2-ен-1аль - 0.00003г/с, 0.00072т/г (2 кл.опасности), формальдегида - 0.00003г/с, 0.00072т/г (2 кл.опасности), пропан2-он - 0.003033г/с, 0.020814т/г (4 кл.опасности), уксусная кислота - 0.003157г/с, 0.0025т/г (3 кл.опасности), сольвент нафта - 0.00412г/с, 0.01428т/г, уайт-спирита - 0.00758 г/с, 0.031876 т/г, Углеводороды предельные С12-19 – 0,0123 г/с, 0.0232 т/г (4 кл.опасности), Взвешенные вещества - 0.00619 г/с, 0.03941 т/г (3 кл.опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.01897692 г/с, 0.016482 т/г (3 кл.опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70 - 0.0026 г/с, 0.001685 т/г (3 кл. опасности).

Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и

переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

**10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.**

На строительной площадке будут размещены специализированные биотуалеты. Вывоз сточных вод предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

При строительстве сточные воды отводятся в биотуалет по мере накопления вывозится спец машиной в близрасположенные очистные сооружения.

Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют.

Сточные воды при эксплуатации отводятся в выгреб 20м3 по мере накопления вывозится спец машиной в близрасположенные очистные сооружения.

**11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.**

Раздельный сбор и временное хранение отходов на период строительства будет осуществляться в пределах строительной площадки в металлических контейнерах, размещаемых на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием. По мере накопления все отходы будут вывозиться специальным автотранспортом и передаваться лицензированной компании по договору. Объем образования отходов при строительстве составит – 2,8252 т, из них: Смешанные коммунальные отходы 200301 (Твердо бытовые отходы) – 0,9 т, Остатки лакокрасочных материалов (Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества) 080111\*– 0,07675т, Огарки сварочных электродов 120113 (Отходы сварки) – 0,015 т. Обтирочный материал (15 02 03 (Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02)) - 0,0294тонн/год, Отходы металлов (020110) Металлолом - 1,5тонн/год, Отходы пластмассы 0,00405 т/год (код 070213), Лом кабеля 0,3 т/год (170411 - Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10).

**Места накопления отходов на период строительства временные контейнеры на бетонированной площадке**.

**На период эксплуатации** ПС 110/10-10 кВ "СЭЗ №5" и воздушной линии электропередачи 110 кВт отходы образования ТБО, Светодиодные лампы, Обтирочный материал, Отходы металлов.

Объем образования отходов при эксплуатации составит – 1,3337 т, из них: Твердые бытовые отходы (20 03 01, смешанные коммунальные отходы) (от персонала) – 0,375 т, Светодиодные лампы (20 01 36 - списанное электрическое и электронное оборудование) – 0,0293 т. Обтирочный материал (15 02 03 (Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02)) – 0,0294 т/год,

Отходы металлов (020110) Металлолом – 0,9 т/год.

**Места накопления отходов на период эксплуатации временные контейнеры на бетонированной площадке.**

**При строительстве** электросети образуются опасные и неопасные отходы. Степень опасности и классификационные коды каждого вида отходов определены также согласно Классификатору отходов.

В результате периода строительства образуется 7 видов отходов производства и потребления, в том числе, согласно Классификатору отходов 1 – опасных отходов, 6 – неопасных отходов.

**При эксплуатации** электросети образуются опасные и неопасные отходы. Степень опасности и классификационные коды каждого вида отходов определены также согласно Классификатору отходов.

В результате периода эксплуатации образуется 4 видов отходов производства и потребления, в том числе, согласно Классификатору отходов 0 – опасных отходов, 4 – неопасных отходов.

Отходы временно (не более 6 месяцев) хранятся в специально отведенных организованных местах. По мере накопления отходы передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договорам.

Спецтехники будут заправиться в близи расположенном АЗС, технический ремонт осуществляется в близи расположенном СТО.

**Лимиты накопления отходов на 2026-2027 гг. на период строительства:**

**Объем образования отходов при строительстве составит – 2,8252 т, из них**

**-** Отходы производства 1,9252 тонн/год

* Отходов потребления - 0,9 тонн/год
* **Опасные отходы -** Остатки лакокрасочных материалов (Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества) 080111\*- 0,07675 тонн/год

**Не опасные отходы:**

* Огарки сварочных электродов 120113 (Отходы сварки) -0,015 тонн/год
* Смешанные коммунальные отходы 200301 (Твердо бытовые отходы) -0,9 тонн/год
* Обтирочный материал (15 02 03 (Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02)) - 0,0294 тонн/год
* Отходы металлов (020110) Металлолом 1,5 тонн/год
* Отходы пластмассы 0,00405 т/год (код 070213),
* Лом кабеля 0,3 т/год (170411 - Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10).

**Лимиты накопления отходов на 2027 г. на период эксплуатации**

**Объем образования отходов при эксплуатации составит – 1,3337 т, из них**

* в том числе отходов производства 0,9587 тонн/год
* отходов потребления 0,375 тонн/год

**Не опасные отходы:**

* Светодиодные лампы (20 01 36 - списанное электрическое и электронное оборудование) 0,0293 тонн/год
* Смешанные коммунальные отходы 200301 (Твердо бытовые отходы) 0,375 тонн/год
* Обтирочный материал (15 02 03 (Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02)) - 0,0294 тонн/год
* Отходы металлов (020110) Металлолом 0,9 тонн/год.

**12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.**

Намечаемая деятельность отсутствует в Приложении 2 к Экологическому кодексу, соответственно относится к IV категории. Согласно пункта 7 статьи 106 Экологического кодекса РК экологическое разрешение для осуществления деятельности по строительству и эксплуатации объектов IV категории не требуется.

**13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии - с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).**

На данном участке проектируемых работ ранее производственная деятельность не осуществлялась. Территория не испытывала техногенной нагрузки, что подтверждается отсутствием источников выбросов загрязняющих веществ.

Таким образом, атмосферный воздух в пределах участка и прилегающего региона находится в стабильном и качественном состоянии. Показатели загрязняющих веществ находятся ниже либо в пределах нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК), установленных для воздуха населённых мест.

Наблюдения за загрязнением воздуха в Северо-Казахстанской области проводились в г. Петропавловск.

Измерялись концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота,

фенола, формальдегида, сероводорода.

Концентрации загрязняющих веществ, по данным наблюдений находились в пределах допустимой нормы.

Максимальные концентрации загрязняющих веществ по данным наблюдений в Северо-Казахстанской области

Согласно данным наблюдений за 2024 г. по городу Петропавловск, фоновые концентрации основных загрязняющих веществ составляют:

* Диоксид азота (NO₂) — 0,012 мг/м³
* Взвешенные вещества (пыль, PM) — 0,203 мг/м³
* Диоксид серы (SO₂) — 0,049 мг/м³
* Оксид углерода (CO) — 1,450 мг/м³
* Оксид азота (NO) — 0,0807 мг/м³
* Сероводород (H₂S) — 0,002 мг/м³
* Фенол— 0,001 мг/м³
* Формальдегид— 0,003 мг/м³

Метеорологические условия:

* Средняя за месяц температура воздуха по области в феврале составила 14,2-16,5 0С мороза, что около и ниже нормы нормы на 1-2 0С.
* Осадков по области выпало меньше нормы 5,6-14,9 мм, местами больше

нормы 12,8-35,5 мм, что составляет 37,5-93,1 % от нормы, местами 106,7-169,0 % от нормы. В первой декаде, в первой половине второй декады и во второй половине третьей декады территория области находилась под влиянием циклонов и атмосферных фронтов. Наблюдалась неустойчивая погода с перепадами температуры воздуха, осадками, гололедом, метелью, порывистым ветром 15-23 м/с, порывы до 26-28 м/с.

Химический состав атмосферных осадков на территории Северо-Казахстанской области:

* Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков заключались в отборе проб дождевой воды на метеостанции Петропавловск. На МС Петропавловск концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в осадках не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК).
* В пробах осадков преобладало содержание сульфатов 29,03 %, гидрокарбонатов 15,78 %, хлоридов 18,05 %, ионов кальция 12,88 % и натрия – 7,89 %. Величина общей минерализации составила 15,84 мг/дм3, электропроводимости – 28,50 мкСм/см. Кислотность выпавших осадков имеет характер слабокислой среды (5,92).

Радиационная обстановка:

* Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись

ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Возвышенка, Петропавловск, Сергеевка).

* Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,06–0,16 мкЗв/ч (норматив -до5 мкЗв/ч). В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.
* Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории СКО проводилось на 2-х метеорологических станциях (Петропавловск, Сергеевка) путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами.
* Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,2–2,4 Бк/м2. Средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м2, что не превышает предельно-допустимый уровень.

Указанные значения соответствуют характерным фоновым показателям для региона и не превышают действующие ПДК, что свидетельствует об удовлетворительном качестве атмосферного воздуха на территории предполагаемой деятельности.

**14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.**

Воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности оценивается как «низкая», т.е. последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким.

Основными источниками шумового воздействия в период строительстве будет являться автотранспорт, транспорт.

Результаты расчетов уровня шума в расчетной точке на границе СЗЗ и сравнение с нормативными показателями позволяет сделать вывод, что расчетный уровень шума на границе СЗЗ, при работе СМР будет ниже установленных предельно допустимых уровней (ПДУ).

**15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.**

Намечаемая деятельность не окажет трансграничных воздействий на окружающую среду.

**16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.**

В целях предотвращения, минимизации и устранения возможных форм негативного воздействия на окружающую среду в период строительных работ предусматривается комплекс организационных и технических мероприятий.

- своевременное и качественное техническое обслуживание техники с целью исключения утечек масла, топлива и технических жидкостей.

- общие экологические и организационные меры: допуск к строительным работам только исправной техники; проведение регламентных технических осмотров и профилактических ремонтов; своевременный вывоз и безопасное обращение с отходами, образующимися в процессе строительства; контроль соблюдения правил экологической и промышленной безопасности персоналом.

Планируемые работы должны соответствовать требованиям Экологического кодекса РК.

**17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).**

Альтернатив достижения целей намечаемой деятельности нет ввиду необходимости подключения с существующим энергосетям.

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в

заявлении): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное

уполномоченное лицо): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                        подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)