



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

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

**ТОО "Ultradecor Trading  
Kazakhstan"**

**Заключение**

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и  
(или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Ultradecor Trading Kazakhstan"

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ94RYS01479190 от 27.11.2025 г. (дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Ultradecor Trading Kazakhstan» - строительство сетей электроснабжения для СЭЗ №5 г. Петропавловск мощностью 70,5 МВт.

В административном отношении проектируемая площадка ПС 110/10-10 кВ "СЭЗ №5" расположена в городской черте г. Петропавловск, с восточной стороны. Участок граничит: с востока и с запада – пустые участки, с севера – дорога. Ближайшая жилая зона расположено на расстоянии более 1,0 км.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Общая площадь участка – 0,941 га.

Географические координаты объекта:

1. 54°52'55.8739C 69°17'20.8742B
2. 54°52'56.9833C 69°17'15.5369B
3. 54°52'57.4458C 69°17'03.7001B
4. 54°53'22.5941C 69°15'02.0017B
5. 54°53'25.1086C 69°14'57.6369B
6. 54°53'28.1383C 69°14'43.0425B
7. 54°53'27.6654C 69°14'37.0982B
8. 54°53'30.8507C 69°14'30.0232B
9. 54°53'44.2818C 69°13'25.6268B
10. 54°53'44.0254C 69°13'18.5501B
11. 54°53'46.9741C 69°13'15.8543B
12. 54°53'50.5451C 69°13'03.5274B
13. 54°54'04.4892C 69°13'02.9254B



14. 54°54'05.7286C 69°12'53.8164B
15. 54°54'06.0951C 69°12'15.0046B
16. 54°54'03.6784C 69°12'10.8631B
17. 54°54'05.8495C 69°12'00.7953B
18. 54°54'07.8469C 69°11'42.4557B
19. 54°54'08.4005C 69°11'36.0759B
20. 54°54'08.5314C 69°11'30.5555B
21. 54°54'08.3459C 69°11'28.8677B
22. 54°54'09.4664C 69°11'24.0351B
23. 54°54'08.1519C 69°11'21.5800B
24. 54°54'02.4697C 69°11'19.8407B
25. 54°54'01.5795C 69°11'19.9142B

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
  2. Установленная мощность основных трансформаторов:  
- ПС 110/10-10 кВ «СЭЗ №5» - 2x63 МВА
  3. Площадь участка, отведенного под строительство подстанции:  
- ПС 110/10-10 кВ «СЭЗ №5» - 0,9410 га
  4. Площадь подстанции в пределах ограды:  
- ПС 110/10-10 кВ «СЭЗ №5» - 7560,0 м<sup>2</sup>
  5. Плотность застройки  
- ПС 110/10-10 кВ «СЭЗ №5» - 17%
  6. ВЛ 110 кВ:  
- ВЛ 110 кВ двухцепное ответвление - Л-1 - 1,787 (одна), Л-2 - 1,793 (одна)
- На период СМР будут проводится следующие виды работ:
- погрузочные работы;
  - сварочные работы;
  - покрасочные работы;
  - газовая резка;
  - битумные работы;
  - шлифовка на шлифовальных машинах;
  - работа спец. техники,
  - сварка ПЭ труб.

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

- гидроизоляция с использованием привозного готового битума, расход битума – 12 т.;

-погрузочные работы инертных материалов (песок, щебень). Для проведения СМР необходимы следующие инертные материалы: щебень фракция 1-3мм- 750 м<sup>3</sup>, песок – 600 м<sup>3</sup>. Временные открытые склады инертных материалов будут находятся на временном складе площадью 20 м<sup>2</sup>;

-для выполнения 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);

- снятие ПСП и уплотнение грунта – объем грунта 840 м<sup>3</sup>. Временные открытые склады грунта и ПСП будут находятся на временном складе площадью 10 м<sup>2</sup>. 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 : 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 проведении сварочных работ будут использованы электроды (Э42 – 0,3т, Э-46 – 0,2т, Э-50А – 0,5 т);

-газовая резка применяется при проведении монтажных и подготовительных работ для раскюя труб. Общее кол-во раб. 80 час/год;



-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;

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

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

Спецтехники будут заправиться в близи расположенному АЗС, технический ремонт осуществляется в близи расположенному 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 источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Продолжительность СМР - 10 месяцев, конец май 2026 г. окончание март 2027 г.

В процессе строительства объекта вода используется на хозяйствственно-бытовые, питьевые нужды и производственные нужды. Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется автоцистернами.

Расход питьевой воды на период строительных работ составит 154 м<sup>3</sup>/пер. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 102 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/сутки. Сточные воды отводятся в выгреб 20м<sup>3</sup> по мере накопления вывозится спец машиной в близрасположенные очистные сооружения.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при проведении СМР оцениваются в объеме 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-1-аль - 0.00003г/с, 0.00072т/г (2 кл.опасности), формальдегида - 0.00003г/с, 0.00072т/г (2 кл.опасности), пропан-2-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).

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.

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 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 вытираания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02)) - 0,0294тонн/год, Отходы металлов (020110) Металлом - 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).

На период эксплуатации ПС 110/10-10 кВ "СЭЗ №5" и воздушной линии электропередачи 110 кВт образуются отходы : 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 вытираания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02)) – 0,0294 т/год, Отходы металлов (020110) Металлом – 0,9 т/год.

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

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.

Ресурсы, необходимых для осуществления намечаемой деятельности: электроды (Э42 – 0,3т, Э-46 – 0,2т, Э-50А – 0,5 т), 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. битум – 12 т. (привозной), пропан-бутановой смеси – 50 кг. (привозная), ПЭ трубы- 5 т, щебень фракции 1-3мм - 750 м<sup>3</sup>, песок – 600 м<sup>3</sup>, дизельное топливо.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

Объект намечаемой деятельности расположен в городской черте г. Петропавловск на территории специальной экономической зоны №5. На участке проектируемых работ ранее производственная деятельность не осуществлялась.

Наблюдения за загрязнением воздуха в Северо-Казахстанской области проводятся в г. Петропавловск. По данным РГП на ПХВ «Казгидромет» наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Петропавловск проводятся на 4 постах наблюдения по 9 показателям: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) оксид азота; 6) озон (приземный); 7) сероводород; 8) фенол; 9) формальдегид.

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения атмосферного воздуха не обнаружены.

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

- Диоксид азота (NO<sub>2</sub>) — 0,012 мг/м<sup>3</sup>
- Взвешенные вещества (пыль, РМ) — 0,203 мг/м<sup>3</sup>
- Диоксид серы (SO<sub>2</sub>) — 0,049 мг/м<sup>3</sup>
- Оксид углерода (CO) — 1,450 мг/м<sup>3</sup>
- Оксид азота (NO) — 0,0807 мг/м<sup>3</sup>
- Сероводород (H<sub>2</sub>S) — 0,002 мг/м<sup>3</sup>
- Фенол — 0,001 мг/м<sup>3</sup>
- Формальдегид — 0,003 мг/м<sup>3</sup>

Ближайший водный объект р. Есиль протекает на расстоянии 4 км. Результаты наблюдений за качеством поверхностных вод р. Есиль, проведённые в первом квартале 2025 года РГП на ПХВ «Казгидромет» относят их к 3 классу. Основными загрязняющими веществами являются ХПК, сульфаты, магний, медь. Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения не обнаружены.

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.

Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,2–2,4 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м<sup>2</sup>, 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.

На метеостанции г. Петропавловск концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в осадках не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК). В пробах осадков преобладало содержание сульфатов 9,03 %, гидрокарбонатов 15,78 %, хлоридов 18,05 %, ионов кальция 12,88 % и натрия – 7,89 %. Величина общей минерализации составила 15,84 мг/дм<sup>3</sup>, электропроводимости – 28,50 мкСм/см. Кислотность выпавших осадков имеет характер слабокислой среды (5,92).

Участок намечаемой деятельности свободен от строений и зеленых насаждений.

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного назначения.

Географические координаты № 1–5 участка намечаемой деятельности входят в земли государственного лесного фонда КГУ «Лесное хозяйства Кызылжарское», Тепловского лесничества.

Географические координаты №1-3 расположены в границах охотничьего хозяйства «Пригородное» (далее - Охотхозяйство), вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно результатам учета диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, лесная куница.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно серый журавль и лебедь кликун.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: лось, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, американская норка, барсук, ондатра, речной бобр, голуби, перепел, тетерев, куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности оценивается как «низкое», 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 строительства будет являться автотранспорт и техника.

При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют.

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.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует, в связи с удаленностью от границ ближайшего государства.

Намечаемая деятельность ТОО «Ultradecor Trading Kazakhstan» - строительство сетей электроснабжения для СЭЗ №5 г. Петропавловск мощностью 70,5 МВт в связи с отсутствием вида деятельности в Приложении 2 к Экологическому кодексу РК (далее Кодекс) и на основании пп.7 п.12, пп.3 п.13 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденную приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 246 от 13.07.2021 г на период строительства и эксплуатации относится к объектам IV категории.

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

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе места произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;

- оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляющейся или планируемой на данной территории;

- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления.



Согласно п.5 ст. 65 Кодекса запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Кодекса.





150000, Петропавлқасы, 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

**ТОО «Ultradecor Trading  
Kazakhstan»**

**Заключение  
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Ultradecor Trading Kazakhstan".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ94RYS01479190 от 27.11.2025 г. (дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Ultradecor Trading Kazakhstan» - строительство сетей электроснабжения для СЭЗ №5 г. Петропавловск мощностью 70,5 МВт.

В административном отношении проектируемая площадка ПС 110/10-10 кВ "СЭЗ №5" расположена в городской черте г. Петропавловск, с восточной стороны. Участок граничит: с востока и с запада – пустые участки, с севера – дорога. Ближайшая жилая зона расположено на расстоянии более 1,0 км.

Общая площадь участка – 0,941 га.

Географические координаты объекта:

1. 54°52'55.8739C 69°17'20.8742B
2. 54°52'56.9833C 69°17'15.5369B
3. 54°52'57.4458C 69°17'03.7001B
4. 54°53'22.5941C 69°15'02.0017B
5. 54°53'25.1086C 69°14'57.6369B
6. 54°53'28.1383C 69°14'43.0425B
7. 54°53'27.6654C 69°14'37.0982B
8. 54°53'30.8507C 69°14'30.0232B
9. 54°53'44.2818C 69°13'25.6268B
10. 54°53'44.0254C 69°13'18.5501B
11. 54°53'46.9741C 69°13'15.8543B
12. 54°53'50.5451C 69°13'03.5274B
13. 54°54'04.4892C 69°13'02.9254B
14. 54°54'05.7286C 69°12'53.8164B



- 15. 54°54'06.0951C 69°12'15.0046B
- 16. 54°54'03.6784C 69°12'10.8631B
- 17. 54°54'05.8495C 69°12'00.7953B
- 18. 54°54'07.8469C 69°11'42.4557B
- 19. 54°54'08.4005C 69°11'36.0759B
- 20. 54°54'08.5314C 69°11'30.5555B
- 21. 54°54'08.3459C 69°11'28.8677B
- 22. 54°54'09.4664C 69°11'24.0351B
- 23. 54°54'08.1519C 69°11'21.5800B
- 24. 54°54'02.4697C 69°11'19.8407B
- 25. 54°54'01.5795C 69°11'19.9142B

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.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

Объект намечаемой деятельности расположен в городской черте г. Петропавловск на территории специальной экономической зоны №5. На участке проектируемых работ ранее производственная деятельность не осуществлялась.

Наблюдения за загрязнением воздуха в Северо-Казахстанской области проводятся в г. Петропавловск. По данным РГП на ПХВ «Казгидромет» наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Петропавловск проводятся на 4 постах наблюдения по 9 показателям: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) оксид азота; 6) озон (приземный); 7) сероводород; 8) фенол; 9) формальдегид.

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения атмосферного воздуха не обнаружены.

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

- Диоксид азота ( $\text{NO}_2$ ) — 0,012 мг/м<sup>3</sup>
- Взвешенные вещества (пыль, РМ) — 0,203 мг/м<sup>3</sup>
- Диоксид серы ( $\text{SO}_2$ ) — 0,049 мг/м<sup>3</sup>
- Оксид углерода (CO) — 1,450 мг/м<sup>3</sup>
- Оксид азота (NO) — 0,0807 мг/м<sup>3</sup>
- Сероводород ( $\text{H}_2\text{S}$ ) — 0,002 мг/м<sup>3</sup>
- Фенол — 0,001 мг/м<sup>3</sup>
- Формальдегид — 0,003 мг/м<sup>3</sup>

Ближайший водный объект р. Есиль протекает на расстоянии 4 км. Результаты наблюдений за качеством поверхностных вод р. Есиль, проведённые в



первом квартале 2025 года РГП на ПХВ «Казгидромет» относит их к 3 классу. Основными загрязняющими веществами являются ХПК, сульфаты, магний, медь. Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения не обнаружены.

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.

Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,2–2,4 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м<sup>2</sup>, 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.

На метеостанции г. Петропавловск концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в осадках не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК). В пробах осадков преобладало содержание сульфатов 9,03 %, гидрокарбонатов 15,78 %, хлоридов 18,05 %, ионов кальция 12,88 % и натрия – 7,89 %. Величина общей минерализации составила 15,84 мг/дм<sup>3</sup>, электропроводимости – 28,50 мкСм/см. Кислотность выпавших осадков имеет характер слабокислой среды (5,92).

Участок намечаемой деятельности свободен от строений и зеленых насаждений.

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного назначения.

Географические координаты № 1–5 участка намечаемой деятельности входят в земли государственного лесного фонда КГУ «Лесное хозяйство Кызылжарское», Тепловского лесничества.

Географические координаты №1-3 расположены в границах охотничьего хозяйства «Пригородное» (далее - Охотхозяйство), вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно результатам учета диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, лесная куница.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно серый журавль и лебедь кликун.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: лось, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, американская норка, барсук, ондатра, речной бобр, голуби, перепел, тетерев, куропатки, представители отряда гулеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).



Воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности оценивается как «низкое», 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 строительства будет являться автотранспорт и техника.

При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют.

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.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует, в связи с удаленностью от границ ближайшего государства.

### **Вывод**

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» географические координаты № 1–5 входят в земли государственного лесного фонда КГУ «Лесное хозяйства Кызылжарское», Тепловского лесничества.

Географические координаты №1-3 расположены в границах охотничьего хозяйства «Пригородное» (далее - Охотхозяйство), вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно результатам учета диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, лесная куница.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно серый журавль и лебедь кликун.



Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: лось, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, американская норка, барсук, ондатра, речной бобр, голуби, перепел, тетерев, куропатки, представители отряда гулеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

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

В соответствии с требованиями статьи 12 и статьи 17 Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизведение животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Так же при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геологоразведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизведения и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизведстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Экологического кодекса РК (далее Кодекс).

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, 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 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 доступных технологий.

Предусмотреть мероприятие по охране атмосферного воздуха - пылеподавление на этапе строительства.

3. На основании ст.238 Кодекса необходимо предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель, а также исключающих загрязнение земель, захламления земной поверхности, деградацию и истощение почв.

4. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса 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 Кодекса.

5. Необходимо учесть ст. 376 Кодекс «Экологические требования в области управления строительными отходами»:

- Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

- Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

- Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

- Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

Также согласно ст. 381 Кодекса, при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и



государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса необходимо оценить:

- вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

- возможные существенные вредные воздействия на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

Необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды с соблюдением требований ст. 211 Кодекса.

7. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке намечаемой деятельности и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК».

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Кодекса.

8. Необходимо рассмотреть возможные альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности и обосновать рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

9. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно – гигиенические и иные специальные требования. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

10. С учетом намечаемой деятельности необходимо предусмотреть соблюдение требований нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

11. Необходимо исключить использование воды питьевого качества для технических целей.

12.В соответствии со ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

