



**КГУ «Отдел строительства,
архитектуры и
градостроительства акимата
города Петропавловска»**

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности КГУ
«Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города
Петропавловска»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ76RYS00800126 от 04.10.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид намечаемой деятельности - Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона Южный СКО г. Петропавловск (ПС 110/35/10 кВ; ВЛ-110 кВ; ВЛ-35 кВ). В составе объектов намечаемой деятельности предусматривается размещение следующих сооружений: - Строительство ПС 110/35/10 кВ; - Строительство двухцепной ВЛ-110 кВ до проектируемой ПС 110/35/10 кВ; - Строительство ВЛ-35 кВ от проектируемой ПС 110/35/10 кВ до ПС 35/10 кВ «Толмачевка» и др.

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск. Координаты проектируемой подстанции 110/35/10 кВ (северная широта/восточная долгота): -54°50'39.91"СШ/69°14'57.96 "ВД; -54°50'40.65"СШ/69°14'59.33"ВД; -54°50'39.76"СШ/69°15'00.79"ВД; -54°50'39.00"СШ/69°14'59.46"ВД. Координаты начала ВЛ (северная широта/восточная долгота) 54°50'39.32"СШ/69°14'58.40"ВД, координаты окончания ВЛ: 54°46'48.14"СШ/69°16'28.91"ВД. Расстояние от границ участка намечаемой деятельности до ближайшей жилой зоны составляет 330 метров в юго-западном направлении. Целью сооружения энергетических объектов является развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона Южный СКО г. Петропавловск. Данный факт послужил основной причиной выбора данного участка. Альтернативные варианты не рассматривались.

Участок намечаемой деятельности расположен на свободной от застройки территории. Ориентировочно, для целей намечаемой деятельности, будет



использован земельный участок площадью 0,45 га. Целевое назначение - для строительства и эксплуатации ПС.

Краткое описание намечаемой деятельности

Объекты выдачи мощности, предусмотренные в рамках намечаемой деятельности, служат для передачи и распределения электрической энергии и для обеспечения устойчивого электроснабжения потребителей. Воздушные линии 110 кВ и 35 кВ выполняет функцию транспортировки электроэнергии до подстанции, где происходит преобразование напряжения на более низкие уровни для дальнейшего распределения по потребительским сетям. Трансформаторная подстанция обеспечивает надежное и эффективное изменение напряжения и защиту сети от перегрузок и коротких замыканий, что гарантирует стабильную работу энергосистемы.

В составе объектов намечаемой деятельности предусматривается размещение следующих сооружений:

- Строительство ПС 110/35/10 кВ;
- Строительство двухцепной ВЛ-110 кВ до проектируемой ПС 110/35/10 кВ;
- Строительство ВЛ-35 кВ от проектируемой ПС 110/35/10 кВ до ПС 35/10

кВ «Толмачевка» и др.

В составе ПС 110/35/10 кВ на ОРУ-110 кВ устанавливается следующее оборудование: силовые трехобмоточные трансформаторы ТДТН-25000 кВА 110/35/10 кВ; вакуумные выключатели ВРС-110П-31,5/2500У1 с пружинными приводами; трансформаторы тока типа ТГМ-110; разъединители с одним заземляющим ножом типа РГ.16-110/1000УХЛ1 с ручными приводами ПРГ-6 УХЛ1; разъединители с двумя заземляющими ножами типа РГ.2-110./1000УХЛ1 с ручными приводами ПРГ-6 УХЛ1; заземлители ЗОН-110 Б-І-УХЛ1 и ограничители перенапряжения типа ОПН-РК -110/56-10-680 УХЛ 1 в нейтрали силовых трансформаторов. Ошиновка ОРУ-110 кВ будет выполнена проводом марки АСК-240/32 по ГОСТ839-80Е, а также жесткой ошиновкой, поставляемой комплектно с КТПБ.

В состав здания КРУ-10 кВ входят: шкафы КРУ серии «Классика» d12p - 16 ячеек; распределительное устройство собственных нужд КРУ-10 кВ; стойка средств защиты; устройства пожарной и охранной сигнализации; оборудование для отопления, вентиляции и кондиционирования модульного здания; шинный мост, с шинами медными, сечением 120x 10 мм, в полимерной изоляции. Протяженность двухцепной ВЛ-110 кВ составит 7,5 км. Протяженность ВЛ 35 кВ составит 4 км.

В период строительства, в целях реализации намечаемой деятельности будут проводиться: земляные, электросварочные, малярные, газорезательные, паяльные, буровые, битумные, газосварочные работы. Также предполагается использовать следующие механизмы, материалы и оборудование: инертные материалы, сухие строительные смеси, ДЭС, компрессор, металлообрабатывающее оборудование, автотранспортную технику.

При производстве СМР будет задействована ДЭС на дизельном топливе. Расход топлива составит 1,2 кг/час. Время работы – 6,25 ч. Также, будет задействован компрессор на дизельном топливе. Расход топлива составит 1 кг/час. Время работы – 701,77 ч. Объем земельных масс, перерабатываемых



бульдозерами, составит 16669,072 м³ (30004,33 т), экскаваторами – 69019,727 м³ (124235,51 т), вручную – 128 м³ (230,4 т).

В период строительства будут использоваться следующее ЛКМ: эмаль ПФ-133 – 0,00045 т, эмаль ПФ-115 – 0,2023 т, эмаль ХВ-785 – 0,0119 т, эмаль ХВ-124 – 0,0011 т, эмаль ЭП-140 – 0,00024 т, грунтовка ГФ-021 – 0,3411 т, лак БТ-123 – 0,1643 т, уайт-спирит – 0,0911 т, растворитель Р-4 – 0,1313 т, краска МА-15 – 5,8957 т, лак БТ-577 – 0,0023 т, краска БТ-177 – 0,8418 т, краска МА-15 – 5,8957 т. На газовую резку будет израсходовано 1271,8 кг пропана. Общий расход припоя марки ПОС-30, ПОС-40 составит – 26,718 кг.

При производстве СМР будут задействованы электрические битумные котлы. Расход битума – 10,47 т.

Также при строительстве будут использоваться песок в количестве 592,106 м³ (1539,48 т), щебень – 2310,244 м³ (6237,659 т), ПГС – 3983,064 м³ (10355,97 т), сухие смеси на основе цемента – 111,17 т, известь негашеная – 0,29 т, сухие смеси на основе гипса – 0,09 т. Расход электродов марки Э-42А (УОНИ 13/45) составит – 37,22 кг, Э-46 (АНО-4) – 3989,127 кг, Э-42 (АНО-6) – 409,604 кг, Э-50А (АНО-т) – 53,2 кг, проволока сварочная – 252,357 кг. Расход ацетилен в период СМР – 8,85 кг. Также будут задействованы: шлифовальная машинка (2851,3 ч), дрель (661,93), перфоратор (487,95 ч), автотранспортная техника. Применение вышеперечисленных технических и технологических решений по реализации намечаемой деятельности (виды проводимых работ и применяемого оборудования) сопровождаются выбросами загрязняющих веществ в атмосферу.

В период эксплуатации рассматриваемого объекта, для обслуживания масляных трансформаторов потребуется трансформаторное масло – 34,6 тонны, которое будет приобретено у сторонних организаций на договорной основе. В период строительства будут использоваться песок в количестве 592,106 м³ (1539,48 т), щебень – 2310,244 м³ (6237,659 т), ПГС – 3983,064 м³ (10355,97 т), сухие смеси на основе цемента – 111,17 т, известь негашеная – 0,29 т, сухие смеси на основе гипса – 0,09 т, которые будут приобретены у сторонних организаций на договорной основе. Период использования инертных материалов не превысит 5 месяцев.

Электроснабжение на период эксплуатации будет осуществляться за счет проектируемых объектов. Электроснабжение на период строительства будет осуществляться за счет подключения к существующим сетям электроснабжения, на договорной основе с эксплуатирующей организацией, а также за счет передвижных электростанций на дизельном топливе.

Теплоснабжение на периоды эксплуатации и строительства будет осуществляться за счет использование электрокалориферов. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива. Восполнение запасов ГСМ автотранспортом будет осуществляться на ближайших автозаправочных станциях, на специально оборудованных площадках за пределами участка намечаемой деятельности.

Начало проведения строительно-монтажных работ по объекту ориентировочно – 2 квартал 2025 года. Предполагаемая продолжительность строительства составит 5 месяцев. Ориентировочный срок эксплуатации – 50 лет. Предположительная дата погребения объекта – 2075 год.



В качестве источника хозяйственно-бытового водоснабжения объектов намечаемой деятельности в периоды эксплуатации и СМР будет принята система привозной воды. Привозная вода будет доставляться автоцистерной из ближайших централизованных водопроводных сетей на договорной основе со специализированной организацией. Также, будет использоваться бутилированная вода из торговой сети.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков (в периоды эксплуатации и СМР) предусматривается в биотуалеты либо уборные, с водонепроницаемыми выгребами. Стоки, по мере накопления, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Периодичность вывоза – по мере заполнения. Согласно требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49 (п.19), выгребная яма очищается при заполнении не более чем на две трети объема. Также, в период строительства будет применяться техническая вода (привозная из ближайших населенных пунктов по согласованию с МИО) на различные технические нужды (пылеподавление, и т.д.). Водопотребление безвозвратное. На своем протяжении, ВЛ пересекает водный объект – река без названия. Проведение работ, а именно установка опор ВЛ, в водоохраных полосах водных объектов не предусматривается, исходя из чего, проектируемые объекты расположены в водоохранной зоне, вне водоохранной полосы водного объекта.

В процессе СМР вода потребуется на хозяйственно-бытовые (всего – 150 м³) и технические (всего –1300 м³) нужды.

В период эксплуатации объектов намечаемой деятельности, в процессе передачи и распределения электрической энергии, выбросы загрязняющих веществ будут отсутствовать.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства ожидаются: 18.29439984 т/год. Предполагаемый перечень выбрасываемых ЗВ: железа оксид (3 к/о) 0.092298 т/год, марганец и его соединения (2 к/о) 0.00802364 т/год, олово оксид (3 к/о) 0.00000748 т/год, свинец и его неорганические соединения (1 к/о) 0.00001363 т/год, азота диоксид (2 к/о) 2.2046344 т/год, азота оксид (3 к/о) 0.38235876 т/год, углерод (3 к/о) 0.2495375 т/год, сера диоксид (3 к/о) 0.406733 т/год, углерод оксид (4 к/о) 4.7031125 т/год, фтористые газообразные соединения (2 к/о) 0.0000279 т/год, фториды неорганические, плохо растворимые (2 к/о) 0.000176 т/год, диметилбензол (3 к/о) 3.8369751 т/год, метилбензол (3 к/о) 0.08700504 т/год, этилцеллозольв (н/к) 0.0000368 т/год, бутилацетат (4 к/о) 0.02185244 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 к/о) 0.000851 т/год, формальдегид (2 к/о) 0.000851 т/год, пропан-2-он (4 к/о) 0.0448909 т/год, уксусная кислота (3 к/о) 0.00702 т/год, керосин (н/к) 0.78886 т/год, уайт-спирит (н/к) 0.4133895 т/год, алканы С12-19 (4 к/о) 0.02118 т/год, взвешенные частицы (3 к/о) 1.22756675 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- 20 (3 к/о) 3.6686685 т/год, пыль неорганическая, гипсового вяжущего (н/к) 0.00513 т/год, пыль абразивная (н/к) 0.1232 т/год.



Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

В процессе эксплуатации будут образовываться отходы общим объемом 7,99 т/год. Из них:

- смешанные коммунальные отходы – 0,34 т. (образуются в результате жизнедеятельности и санитарно-бытовом обслуживании персонала). Код: 200301 (неопасные).

- отходы уборки улиц – 6,45 т (образуются в процессе уборки твердых, бетонированных покрытий). Код: 200303 (неопасные).

- отработанное трансформаторное масло – 1,2 т/г (образуется в процессе обслуживания и замены масла трансформаторов). Код: 13 03 10* (опасные).

В процессе СМР будут образовываться отходы общим объемом 13,4 т/год. Из них:

- смешанные коммунальные отходы – 1,2 т/год (образуются в результате жизнедеятельности и санитарно-бытовом обслуживании рабочего персонала). Код: 200301 (неопасные).

- отходы сварки – 0,4 т/год (образуются в процессе проведения сварочных работ). Код: 120113 (неопасные).

- металлолом – 6 т/год (образуется в процессе проведения строительно-монтажных работ). Код: 170405 (неопасные).

- упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами – 3,2 т/год (образуется в процессе проведения малярных работ). Код: 150110* (опасные).

- отходы кабеля – 1,4 т/год (образуются в процессе проведения строительно-монтажных работ). Код: 170107 (неопасные).

- абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,8 т/год (образуются в процессе строительно-монтажных работ, исходный материал – ветошь обтирочная). Код: 150202* (опасные).

- бумажная и картонная упаковка – 0,4 т/год (образуется в процессе проведения строительно-монтажных работ). Код: 15 01 01 (неопасные).

В процессе эксплуатации и строительства объектов намечаемой деятельности, временное хранение смешанных коммунальных отходов (сроком не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления, отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Временное накопление отходов производства (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в закрытых металлических емкостях и контейнерах. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. По имеющейся информации, на участке намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют, в связи с чем, их снос и пересадка не планируются. В случае выяснения необходимости сноса зеленых насаждений на



следующих стадиях проектирования, будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере.

Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.

Намечаемая деятельность не предполагает использование природных ресурсов, за исключением необходимых в период СМР общераспространенных полезных ископаемых (песок, щебень, ПГС), которые будут приобретены у сторонних организаций. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью – отсутствуют.

При осуществлении намечаемой деятельности трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск. Согласно сведениям РГП «Казгидромет» (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Северо-Казахстанской области за 1 полугодие 2024 года), наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Петропавловск проводятся на 4 постах наблюдения, в том числе на 2 постах ручного отбора проб и на 2 автоматических станциях. По данным стационарной сети наблюдений, в 1 полугодии 2024 года уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, определялся значением СИ равным 9,8 (высокий уровень) и НП=9% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №6. Среднесуточные концентрации озона составила 2,50 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации: сероводорода – 9,8 ПДКм.р., оксида углерода – 3,6 ПДКм.р., диоксида азота – 1,6 ПДКм.р., оксид азота – 1,99 ПДКм.р., Максимально-разовые концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи высокого загрязнения (ВЗ), экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не обнаружены.

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Северо-Казахстанской области проводились на 2-х водных объектах (река Есиль, вдхр. Сергеевское), в 6 створах. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Северо-Казахстанской области являются взвешенные вещества. Превышения нормативов качества по данному показателю в основном характерны для сбросов сточных вод в условиях населенных пунктов. В городе Петропавловск в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержания меди находились в пределах 4,20 - 14,00 мг/кг, свинца – 1,58-32,20 мг/кг, цинка – 0,70-5,00 мг/кг, хрома 2,00 - 5,00 мг/кг и кадмия – 0,10-0,42 мг/кг. В остальных пробах почвы, отобранных на полях содержание всех определяемых примесей находились в пределах допустимой нормы. 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 0,06–0,17 мкЗв/ч (норматив – до 5 мкЗв/ч). В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований - отсутствует.

На период эксплуатации формы негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров в период строительства оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом, область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – непродолжительное воздействие, связанное с непродолжительностью строительства. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы в период строительства оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – непродолжительное воздействие, связанное с непродолжительностью строительства.

Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при строительстве допустимо принять как низкую, при которой изменения в среде в рамках естественных изменений кратковременные и обратимые.

В связи с отсутствием выбросов, сбросов, отсутствием воздействия на земельные ресурсы в период эксплуатации рассматриваемого объекта, меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду не предусмотрены.

В качестве специальных мероприятий на период СМР по предотвращению (сокращению) выбросов пыли предусмотрено использование поливомоечной машины (для предотвращения пыления на дорогах).

В целях охраны поверхностных и подземных вод на период СМР предусматриваются следующие водоохранные мероприятия:

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

2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь ГСМ из агрегатов механизмов.

3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления которые будут переданы спец. организациям по договору.

4. Будет исключен любой сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

5. Будут приняты запретительные меры по образованию несанкционированных свалок бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов производства и потребления.



6. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ.

Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться на организованных АЗС. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.

Намечаемый вид деятельности: - «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона Южный СКО г. Петропавловск (ПС 110/35/10 кВ; ВЛ-110 кВ; ВЛ-35 кВ) в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI, на основании п.12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 на период строительства и эксплуатации относится к объектам III 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 пп.4,8 п.29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- намечаемый вид деятельности осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;

- оказывают косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов указанных в пп.1 п.25 Инструкции;

- 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);

- намечаемый вид деятельности планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоне;

- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения;

Согласно п.5 ст. 65 ЭК РК 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 ЭК РК.



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



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

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

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

**КГУ «Отдел строительства,
архитектуры и
градостроительства акимата
города Петропавловска»**

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ76RYS00800126 от 04.10.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид намечаемой деятельности - Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона Южный СКО г. Петропавловск (ПС 110/35/10 кВ; ВЛ-110 кВ; ВЛ-35 кВ). В составе объектов намечаемой деятельности предусматривается размещение следующих сооружений: - Строительство ПС 110/35/10 кВ; - Строительство двухцепной ВЛ-110 кВ до проектируемой ПС 110/35/10 кВ; - Строительство ВЛ-35 кВ от проектируемой ПС 110/35/10 кВ до ПС 35/10 кВ «Толмачевка» и др.

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск. Координаты проектируемой подстанции 110/35/10 кВ (северная широта/восточная долгота): -54°50'39.91"СШ/69°14'57.96 "ВД; -54°50'40.65"СШ/69°14'59.33"ВД; -54°50'39.76"СШ/69°15'00.79"ВД; -54°50'39.00"СШ/69°14'59.46"ВД. Координаты начала ВЛ (северная широта/восточная долгота) 54°50'39.32"СШ/69°14'58.40"ВД, координаты окончания ВЛ: 54°46'48.14"СШ/69°16'28.91"ВД. Расстояние от границ участка намечаемой деятельности до ближайшей жилой зоны составляет 330 метров в юго-западном направлении. Целью сооружения энергетических объектов является развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона Южный СКО г. Петропавловск. Данный факт послужил основной причиной выбора данного участка. Альтернативные варианты не рассматривались.



Участок намечаемой деятельности расположен на свободной от застройки территории. Ориентировочно, для целей намечаемой деятельности, будет использован земельный участок площадью 0,45 га. Целевое назначение - для строительства и эксплуатации ПС.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск. Согласно сведениям РГП «Казгидромет» (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Северо-Казахстанской области за 1 полугодие 2024 года), наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Петропавловск проводятся на 4 постах наблюдения, в том числе на 2 постах ручного отбора проб и на 2 автоматических станциях. По данным стационарной сети наблюдений, в 1 полугодии 2024 года уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, определялся значением СИ равным 9,8 (высокий уровень) и НП=9% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №6. Среднесуточные концентрации озона составила 2,50 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации: сероводорода – 9,8 ПДКм.р., оксида углерода – 3,6 ПДКм.р., диоксида азота – 1,6 ПДКм.р., оксид азота – 1,99 ПДКм.р., Максимально-разовые концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи высокого загрязнения (ВЗ), экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не обнаружены.

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Северо-Казахстанской области проводились на 2-х водных объектах (река Есиль, вдхр. Сергеевское), в 6 створах. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Северо-Казахстанской области являются взвешенные вещества. Превышения нормативов качества по данному показателю в основном характерны для сбросов сточных вод в условиях населенных пунктов. В городе Петропавловск в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержания меди находились в пределах 4,20 - 14,00 мг/кг, свинца – 1,58-32,20 мг/кг, цинка – 0,70-5,00 мг/кг, хрома 2,00 - 5,00 мг/кг и кадмия – 0,10-0,42 мг/кг. В остальных пробах почвы, отобранных на полях содержание всех определяемых примесей находились в пределах допустимой нормы. 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 0,06–0,17 мкЗв/ч (норматив – до 5 мкЗв/ч). В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований - отсутствует.

На период эксплуатации формы негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров в период строительства оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом, область воздействия соответствует локальному масштабу, по



временному масштабу – непродолжительное воздействие, связанное с непродолжительностью строительства. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы в период строительства оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – непродолжительное воздействие, связанное с непродолжительностью строительства.

Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при строительстве допустимо принять как низкую, при которой изменения в среде в рамках естественных изменений кратковременные и обратимые.

В связи с отсутствием выбросов, сбросов, отсутствием воздействия на земельные ресурсы в период эксплуатации рассматриваемого объекта, меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду не предусмотрены.

В качестве специальных мероприятий на период СМР по предотвращению (сокращению) выбросов пыли предусмотрено использование поливочной машины (для предотвращения пыления на дорогах).

В целях охраны поверхностных и подземных вод на период СМР предусматриваются следующие водоохранные мероприятия:

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

2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь ГСМ из агрегатов механизмов.

3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления которые будут переданы спец. организациям по договору.

4. Будет исключен любой сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

5. Будут приняты запретительные меры по образованию несанкционированных свалок бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов производства и потребления.

6. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ.

Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться на организованных АЗС. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.

Намечаемый вид деятельности: - «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона Южный СКО г. Петропавловск (ПС 110/35/10 кВ; ВЛ-110 кВ; ВЛ-35 кВ) в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-



VI, на основании п.12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 на период строительства и эксплуатации относится к объектам III категории.

Вывод

Намечаемый вид деятельности: - «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона Южный СКО г. Петропавловск (ПС 110/35/10 кВ; ВЛ-110 кВ; ВЛ-35 кВ) в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI, на основании п.12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 на период строительства и эксплуатации относится к объектам III категории.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Согласно письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № исх: 03-03/710 от 28.10.2024, запрашиваемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Пригородное», а также координата № 6 расположена на территории охотничьего хозяйства «Бишкульское» Кызылжарского района Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства «Пригородное» встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лесная куница, серый журавль, лебедь-кликун, журавль красавка и на территории Охотхозяйства «Бишкульское» лесная куница, серый журавль, лебедь-кликун..

Кроме того, через территорию Охотхозяйств проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно краснозобой казарки и гуся пискульки.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, барсук, сурок байбак, голуби, серая куропатка, перепел, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

На основании ст. 17 РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года, 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 обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.



Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

2. Согласно Заявления на своем протяжении, ВЛ пересекает водный объект – река без названия. Необходимо учесть, что согласно пп.3 п.1 ст. 223 ЭК РК в пределах водоохраной зоны запрещается производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

3. Провести классификацию всех видов отходов, образующихся при проведении СМР и эксплуатации объекта, 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 ЭК РК накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).).

Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

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

4. При проведении земляных работ, а также при хранении сыпучих материалов (песок, щебень) предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.

5. При осуществлении строительных работ исключить использование воды питьевого качества для технических целей.

6. На основании п.5 ст. 220 ЭК РК при осуществлении намечаемой деятельности необходимо предусмотреть меры по предотвращению загрязнения, засорения и истощения водных объектов.

7. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 ЭК РК.

8. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия на воды, в том числе подземные, атмосферный воздух, почву, животный и растительный мир.

9. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.



10. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на 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.

11. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно – гигиенические и иные специальные требования.

В соответствии со ст. 72 ЭК РК, 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 по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

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>.



Заместитель руководителя

Садуев Жаслан Серикпаевич

