



070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «СИТ-Строй»

Закключение

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

На рассмотрение представлены: ТОО «СИТ-Строй» на проект «Усиление схемы выдачи электрической мощности БГЭК ТОО «КАЗЦИНК»

Материалы поступили на рассмотрение KZ27RYS00442011 от 18.09.23

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Местоположение намечаемого строительства для усиления схемы выдачи электрической мощности БГЭК ТОО «Казцинк» находится в Восточно-Казахстанской области. Координаты намечаемого объекта: 1/ 49°39'32.18" 83°21'26.18" 2/ 49°41'26.14" 83°22'36.14" 3/ 49°44'02.52"

83°21'20.38" 4/ 49°45'51.03" 83°17'34.79";. Общая площадь участка - 750 Га.

Продолжительность работ 18 месяцев начало ноябрь 2024г.окончание май 2026г.

Согласно п.п.10.2 п. 10 раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК «передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВТ)» для проектируемого объекта проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Территория Восточно-Казахстанской области разделена на 5 регионов, которые обслуживаются соответствующими РЭС. Большая часть сетей 110-35 кВ Восточно-Казахстанского энергоузла сформирована в 50-70-е годы. За это время изменились требования по климатическим условиям и загрязненности.

Оборудование большинства ПС физически и морально устарело. Существующие схемы ОРУ 110 кВ многих подстанций 110 кВ построены по устаревшим нетиповым схемам, в основном с отделителями и короткозамыкателями (ОД и КЗ), не удовлетворяют современным требованиям и рекомендациям по надежности электроснабжения, необходимо выполнить реконструкцию с за-меной ОД и КЗ на элегазовые выключатели. В связи с ростом нагрузок, некоторые ПС перегружены и требуется замена трансформаторов на большую мощность. В целом состояние оборудования ПС удовлетворительное за счет проведения ремонтов, однако, требуется значительный объем реконструкции в связи с мораль-



ным и физическим износом большей части оборудования. К основным недостаткам существующего состояния электроснабжения относятся: большое количество электрических сетей, выработавших свой ресурс, невозможность поддержания их в нормальном состоянии из-за отсутствия запасных частей (сняты с производства) Большое количество ПС 110 кВ, ОРУ которых выполнены с ОД, КЗ 110 кВ и ПС-35 кВ с ПСН

35 кВ. Устаревшие системы телемеханики на ПС 35 кВ. Отсутствие или неустойчивое состояние средств связи для сетей 35 кВ. Недостаточное взаиморезервирование сетей. Основной задачей на перспективу является решение вопросов по усилению надежности, взаиморезервирования электрических сетей.

Рассмотрены три варианта схемы выдачи электрической мощности. По 1 варианту – предлагается следующий объем электросетевого строительства: •Строительство Новой РУ-220 кВ по типовой схеме 220-9 (Одна рабочая секционированная выключателем система шин) и установкой 8 ячеек с элегазовыми выключателями 220 кВ; • Реконструкция на ОРУ 220 кВ ПС 500 кВ Усть-Каменогорск с расширением на 2 линейные ячейки с элегазовыми выключателями 220 кВ; • Реконструкция на ОРУ 220 кВ ПС 220 кВ ТМК с переводом на другую типовую схему 220-12 (Одна рабочая секционированная выключателем и обходная системы шин) с расширением на 6 ячеек с элегазовыми выключателями 220 кВ; • Реконструкция на ОРУ 220 кВ ПС БГЭС с расширением на 1 ли-нейную ячейку с элегазовым выключателем 220 кВ; • строительство двухцепной линии 220 кВ Новая РУ-220 кВ – ОРУ 220 кВ ПС 500 кВ Усть-Каменогорск проводом марки 2АСПТ-300, ориентировочной протяженностью 130 км; •строительство двухцепной линии 220 кВ от ПС 220 кВ ТМК до существующей ВЛ 220 кВ Л-2014 присоединением методом захода-выхода проводом марки 2АСПТ-300, ориентировочной протяженностью 16 км; • строительство кабельной линии 220 кВ от Новой РУ-220 кВ до ОРУ 220 кВ ПС БГЭС проводом марки ПвПу2гж 1х2500, ориентировочной протяженностью 1 км; • Замена участка на существующей двухцепной ВЛ 220 кВ Л-2114, Л-2124 проводом марки 2АС-300, протяженностью 5,8 км на провод марки 2 АС-500.

По 2 варианту – предлагается следующий объем электросетевого строительства: • Строительство Новой РУ-220 кВ по типовой схеме 220-9 (Одна рабочая секционированная выключателем система шин) и установкой 8 ячеек с элегазовыми выключателями 220 кВ; • Реконструкция на ОРУ 220 кВ ПС 500 кВ Усть-Каменогорск с расширением на 2 линейные ячейки с элегазовыми выключателями 220 кВ; • Реконструкция на ОРУ 220 кВ ПС БГЭС с расширением на 1 ли-нейную ячейку с элегазовым выключателем 220 кВ; •строительство двухцепной линии 220 кВ Новая РУ-220 кВ – ОРУ 220 кВ ПС 500 кВ Усть-Каменогорскпроводом марки 2АСПТ-300, ориентировочной протяженностью 130 км; • строительство двухцепной линии 220 кВ от существующих ВЛ 220 кВ Л-2114, 2124 до существующей ВЛ 220 кВ Л-2014 присоединением методом захода-выхода проводом марки 2АСПТ-300, ориентировочной протяженностью 16 км; • строительство кабельной линии 220 кВ от Новой РУ-220 кВ до ОРУ 220 кВ ПС БГЭС проводом марки ПвПу2гж 1х2500, ориентировочной протяженностью 1 км; • Замена участка на существующей двухцепной ВЛ 220 кВ Л-2114, Л-2124 проводом марки 2АС-300, протяженностью 5,8 км на провод марки 2 АС-500.

По 3 варианту – предлагается следующий объем электросетевого строительства: • Строительство Новой РУ-220 кВ по типовой схеме 220-9 (Одна рабочая секционированная выключателем система шин) и установкой 8 ячеек с элегазовыми выключателями 220 кВ; • Реконструкция на ОРУ 220 кВ ПС 220 кВ ТМК с переводом на другую типовую схему 220-12 (Одна рабочая секционированная выключателем и обходная системы шин) с расширением на 8 ячеек с элегазовыми выключателями 220 кВ; • Реконструкция на ОРУ 220 кВ ПС БГЭС с расширением на 1 ли-нейную ячейку с элегазовым выключателем 220 кВ; •строительство двухцепной линии 220 кВ Новая РУ-220 кВ – ОРУ 220 кВ ПС 220 кВ ТМК проводом марки 2АСПТ-300, ориентировочной протяженностью 90 км; • строительство



двухцепной линии 220 кВ от ПС 220 кВ ТМК до существующей ВЛ 220 кВ Л-2014 присоединением методом захода-выхода проводом марки 2АСПТ-300, ориентировочной протяженностью 16 км; • строительство кабельной линии 220 кВ от Новой РУ-220 кВ до ОРУ 220 кВ ПС БГЭС проводом марки ПвПу2гж 1х2500, ориентировочной протяженностью 1 км; • Замена участка на существующей двухцепной ВЛ 220 кВ Л-2114, Л-2124 проводом марки 2АС-300.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются: котлы битумные; передвижная электростанция;- агрегат для сварки, компрессор передвижной; 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, выбросы при проведении демонтажных работ.

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). Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют. Источником водоснабжения при эксплуатации является существующие сети водопровода. Сточные воды отводятся в существующую сеть канализации

Объем образования отходов при строительстве составит – 0,5664 т, из них: ТБО (от жизнедеятельности работающего персонала) – 0,369 т, промасленная ветошь - 0,1016 т, остатки лакокрасочных материалов – 0,07675т, огарки сварочных электродов – 0,015 т, отходы обрывки лом пластмассы – 0,00405 т..

Согласно информации письма областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Исх. № 04-13/ 931 от 03.10.2023 , по данному участку проходят пути миграции, так же расположен гослесфонд и имеются животные занесенные в Красную Книгу РК.

Намечаемая деятельность по модернизации и реконструкции высоковольтных линий, отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса РК.

В соответствии с пп.2 п.12 и п. 13 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года №246) проведение строительных операций, продолжительностью более одного года относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются и признаются возможным, т.к. территория намечаемой деятельности является местами путей миграции редких животных, и обитающих животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

- п.25.1 - воздействие будет осуществляться на территории на которой находится ареал обитания редких и исчезающих, занесенных в Красную книгу РК (каменная куница). Риски: нарушение условий обитания животных и птиц (шумовое воздействие), деградация почвы в результате земляных работ, уменьшение среды питания животных.



- п.25.2 оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции (есть вероятность уменьшения среды питания животных в результате проводимых работ)

А так же:

пп. 25.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов в результате попадания в них загрязняющих веществ (вероятность в результате разливов масел и веществ, используемых техник и других объектов и т.п.)

25.8 является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (на лесные насаждения, питание животных и т.д.).

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду можно признать существенным. Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса). Следовательно, намечаемый вид воздействия и объект воздействия требуют детального изучения, **имеется необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

Отчет ОВОС необходимо выполнить так же с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов, общественности отраженных в сводном протоколе, размещенном на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz> и замечаний настоящего заключения:

Замечания и предложения от Департамента экологии по ВКО:

1. На основании информации письма областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Исх. № 04-13/ 931 от 03.10.2023 , по данному участку проходят пути миграции, так же расположен гослесфонд и имеются животные занесенные в Красную Книгу РК.

Не допускается проведение работ на территории гослесфонда без согласования в соответствии с Правилами проведения в государственном лесном фонде.

Необходимо включить информацию об ином альтернативном варианте территории для намечаемой деятельности. Так же предусмотреть меры по получению разрешительных документов проведения работ на территории гослесфонда.

2. Предусмотреть конкретные мероприятия по сохранению среды обитания животных. Включить согласование планируемых работ и предусмотренных мероприятий с областной территориальной инспекцией в области лесного хозяйства.

3. Включить информацию о планируемой вырубке деревьев. В случае вырубки предусмотреть согласование с лесным хозяйством , оформить все разрешительные документы и талон вырубку , предусмотреть мероприятия по восстановлению вырубленных деревьев.

4. Включить информацию об о наличии водоохраных зон и полос ближайших водных объектов, их расстояние к планируемым работам, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Предусмотреть соблюдение специального и ограниченного режима хозяйственной деятельности в пределах водоохранной территории водных объектов (ст.125 п.1 и п.2 Водный кодекс РК)

5. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Экологического Кодекса РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель и включить данную информацию.



6. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

7. включить информацию об образовании отходов при монтаже и замене оборудования. Классифицировать данный отход, согласно действующему Классификатору, указать обустроенное место хранения отхода и пути их утилизации.

8. Предусмотреть план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

9. Включить анализ о физическом воздействии намечаемой деятельности в период строительства и эксплуатации объекта.

Замечания и предложения от областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Согласно информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие»

(письмо №01-01/37 от 02.10.2023 года) проектируемый участок деятельности ТОО "СИТ-Строй" расположен на территории расположен в Восточно-Казахстанской области, находится на территории кв: 69, выд: 18, 23 кв: 70, выд: 7, 8, 9, 10, 12, 13,14, 19, 43 кв: 122 выд: 1, 4 Серябрянского лесничества государственного коммунального учреждения лесного хозяйства Усть-Каменогорское. Инспекция сообщает, что в соответствии с п. 3 Правил проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и

природных ресурсов РК от 31 марта 2020 года № 85 (далее - Правила), проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций, добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при положительном заключении государственной экологической экспертизы.

Согласно п. 4 Правил, заявитель для согласования проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием в адрес уполномоченного органа направляет копии следующих документов:

- 1) письменное согласование лесного учреждения;
- 2) акт о выборе земельного участка государственного лесного фонда;
- 3) выкопировки из лесной карты (планшета) масштаба 1:10000 из лесохозяйственного проекта, где указываются границы испрашиваемого земельного участка;
- 4) письменное согласование государственного органа, в ведении которого находится лесное учреждение;
- 5) письменное согласование территориального подразделения ведомства уполномоченного органа;
- 6) экологическая экспертиза проектов строительства для объектов II, III и IV категорий в соответствии с Правилами оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации) утвержденным приказом



Министра национальной экономики РК от 2 апреля 2015 года № 305. Вместе с тем напоминаем, что согласно ст.54 Лесного Кодекса РК проведение работ на территории государственного лесного фонда осуществляется на основании решения местного исполнительного органа т.е. Акимата Восточно-Казахстанской области. Вместе с тем рекомендуем в пункте 10 акта выбора участка в обязательном порядке указать площадь планируемой раскорчевки и обязательства по рекультивации этих площадей в целях недопущения сокращения лесом покрытых площадей и дальнейшего указания этих мероприятий в ООВВ. Информацией о наличии растений занесенных в Красную книгу РК на данном участке, Инспекция не располагает. Кроме того, отмечаем, что согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром. Согласно информации «Восточно-Казахстанское областное общественное объединение охотников и рыболовов» участок намечаемой деятельности ТОО "СИТ-Строй" находится на территории охотничьего хозяйства «Зыряновское». Видовой состав диких животных представлен: тетерев, куропатка, заяц, бобр, выдра, каменная куница, лисица, кабан, лось, косуля, марал, медведь. Проходят пути миграции диких животных: сибирская косуля, марал, лось, кабан. В соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания,

условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. **Животные занесенные в Красную Книгу Казахстана: каменная куница.** Согласно информации «РГКП ПО ОХОТЗООПРОМ» (письмо №13-12/1157 от 29.09.2023 года) в указанных координатах проходят пути миграции диких животных и являются местом обитания редких и исчезающих видов копытных диких животных (архара). В соответствии с п.п.2 п.4 ст. 15 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира» (далее - Закон) действия, которые могут привести к сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных не допускаются, за исключением случаев, указанных в пункте 3 настоящей статьи. 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 воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона).

Замечания и предложения от ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Усть-Каменогорска» Исх. № 4263/928 от 17.10.2023

в границах города Усть-Каменогорска проектирование объекта необходимо выполнять в соответствии с Генеральным планом города Усть-Каменогорска, утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № 810, с учетом соблюдения зонирования территории города. При новом строительстве инженерных сетей и оборудования требуется согласование границ участков с ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Усть-Каменогорска».



Замечания и предложения от Управление сельского хозяйства ВКОЗамечаний и предложение к проекту в части выбора земельного участка (согласно указанным координатам), не имеем. На указанном земельном участке отсутствуют санитарно-неблагополучные пункты, сибиреязвенные захоронения.

Замечания и предложения от Департамент Комитета промышленной безопасности по ВКО, строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должно вестись в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Замечания и предложения от ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра» по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в контуре представленных координат отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Замечания и предложения от РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО» - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;

- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432

Руководитель департамента

Алиев Данияр Балтабаевич



