



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»

Заключение

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 KZ22RYS00517858 от 29.12.2023 г.
(зарегистрирован 03.01.2024)
(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.

Настоящее заявление является корректировкой заявления о намечаемой деятельности KZ53RYS00491983 от 26.11.23 в связи с уточнением технических решений (ранее предлагалась одна рабочая секционированная выключателем система шин, настоящим заявлением предлагается две рабочие секционированные выключателем и обходная системы шин и др.) и уточнение периода работ.

Продолжительность работ 9 месяцев начало ноябрь 2024г. окончание август 2025г.

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 заменой 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 моральным 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.

Основной задачей на перспективу является решение вопросов по усилению надежности, взаиморезервирования электрических сетей. По информации АО «KEGOC» в настоящее время ведутся работы по «Разработке ТЭО проекта «Реконструкция ВЛ 220-500 кВ филиалов АО «KEGOC» «Акмолинские МЭС, «Восточные МЭС», «Северные МЭС» и «Центральные МЭС». Анализ проведенных расчетов на уровень нагрузок 2028 г. показал, что в нормальных режимах зимнего максимума при генерации Бухтарминской ГЭС $P_{ген}=675$ МВт и $P_{ген}=0$ МВт загрузка электрических сетей 110 кВ и выше и уровни напряжения на шинах ПС рассматриваемого района в целом находятся в допустимых пределах. Поэтому для новой ВЛ планируемой ВЛ 220 кВ ПС ТМК – КРУЭ 220 кВ была выбрана двухцепная ВЛ 220 кВ сечением АС-500. При этом ограничения выдачи генерации не потребуются. При ремонтном режиме ВЛ 220 кВ Л-2014 и Л-2024 и одновременном возникновении послеаварийного режима с отключением ВЛ 110 кВ Л-107 и ВЛ 220 кВ КРУЭ 220 кВ – БГЭС сечения АС- 500 для ВЛ 220 кВ КРУЭ 220 кВ – ПС БГЭС достаточно, однако при этом необходимо отключить 1 Блок мощностью 75 МВт, тем самым ограничить выдачу генерации на БГЭС на 75 МВт (Лист 15). При послеаварийном режиме с отключением ВЛ 220 кВ КРУЭ 220 кВ – БГЭС сечения АС-500 для ВЛ 220 кВ КРУЭ 220 кВ – ПС БГЭС достаточно, однако при этом необходимо отключить 1 Блок мощностью 75 МВт, тем самым ограничить выдачу генерации на БГЭС на 75 МВт (Лист 19). При возникновении послеаварийного режима с отключением ВЛ 110 кВ Л-107 и ВЛ 220 кВ КРУЭ 220 кВ – БГЭС сечения АС- 500 для ВЛ 220 кВ КРУЭ 220 кВ – ПС БГЭС достаточно, однако при этом необходимо отключить 1 Блок мощностью 75 МВт, тем самым ограничить выдачу генерации на БГЭС на 75 МВт (Лист 21).

Варианты усиления схемы выдачи электрической мощности БГЭК ТОО «Казцинк» рассмотрены на основании анализа существующего состояния электрических сетей рассматриваемого района, ситуационного плана размещения, величины установленной мощности, а также предложений Заказчика.

По 1 варианту – предлагается следующий объем электросетевого строительства:

- Строительство КРУЭ 220 кВ по типовой схеме 220-13 (Две рабочие системы шин) и установкой 7 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 220-13Н (Две рабочие секционированные выключателем и обходная системы шин) с расширением на 6 ячеек с элегазовыми выключателями 220 кВ;
- строительство двухцепной линии 220 кВ КРУЭ 220 кВ – ОРУ 220 кВ ПС 500 кВ Усть-Каменогорск проводом марки 2АС-500, 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 2АС-500, ориентировочной протяженностью 16 км;
- Замена участка на существующей одноцепной ВЛ 220 кВ Л-2114, проводом марки АС-300, протяженностью 5,8 км на провод марки АС-500.
- Замена



участка на существующей одноцепной ВЛ 220 кВ Л-2124, проводом марки АС-300, протяженностью 5,8 км на провод марки АС-500.

По 2 варианту – предлагается следующий объем электросетевого строительства: Строительство КРУЭ 220 кВ по типовой схеме 220-13 (Две рабочие системы шин) и установкой 7 ячеек с элегазовыми выключателями 220 кВ; • Реконструкция на ОРУ 220 кВ ПС 220 кВ ТМК с переводом на другую типовую схему 220-13Н (Две рабочие секционированные выключателем и обходная системы шин) с расширением на 8 ячеек с элегазовыми выключателями 220 кВ; • строительство двухцепной линии 220 кВ КРУЭ 220 кВ – ОРУ 220 кВ ПС 220 кВ ТМК проводом марки 2АС-500, 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 2АС-500, ориентировочной протяженностью 16 км; • Замена участка на существующей одноцепной ВЛ 220 кВ Л-2114, проводом марки АС-300, протяженностью 5,8 км на провод марки АС-500. • Замена участка на существующей одноцепной ВЛ 220 кВ Л-2124, проводом марки АС-300, протяженностью 5,8 км на провод марки АС-500.

По 3 варианту – предлагается следующий объем электросетевого строительства: • Реконструкция на ОРУ 220 кВ ПС 220 кВ ТМК с переводом на другую типовую схему 220-13Н (Две рабочие секционированные выключателем и обходная системы шин) с расширением на 7 ячеек с элегазовыми выключателями 220 кВ; • Реконструкция на КРУЭ 220 кВ ПС БГЭС с расширением на 1 линейную ячейку с элегазовым выключателем 220 кВ; строительство одноцепной линии 220 кВ КРУЭ 220 кВ БГЭС – ОРУ 220 кВ ПС 220 кВ ТМК расщепленным проводом марки АС-400х2 (2 провода в фазе), 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 2АС-500, ориентировочной протяженностью 16 км; • строительство кабельной линии 220 кВ от КРУЭ 220 кВ ПС БГЭС проводом марки ПвПу2гж 1х2000, ориентировочной протяженностью 1 км; • Замена участка на существующей одноцепной ВЛ 220 кВ Л-2114, проводом марки АС-300, протяженностью 5,8 км на провод марки АС-500. • Замена участка на существующей одноцепной ВЛ 220 кВ Л-2124, проводом марки АС-300, протяженностью 5,8 км на провод марки АС-500.

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. №06-27/1781-И от 03.01.2024 года), по данному участку проходят пути миграции, так же расположен гослесфонд. Животных занесенных в красную книгу нет.

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

В соответствии с требованиями Приложения 2 Экологического Кодекса РК пунктов 4 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 с учетом изменений) намечаемая деятельность относится к IV категории (отсутствие вида деятельности в Приложении 2 к Кодексу объект, эмиссии составляет менее 10 тонн в год).

Вывод 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) **не прогнозируются** (Согласно информации письма областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Животных занесенных в красную книгу нет). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции. Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду **отсутствует**. В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке **по упрощенному порядку**. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>, а также в настоящем заключении.

И.о. Руководителя Департамента

М.Бутабаев

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432

Сводная таблица предложений и замечаний



**по Заявлению о намечаемой деятельности ТОО «СИТ-Строй» на проект «Усиление
схемы выдачи электрической мощности БГЭК ТОО «КАЗЦИНК»**

Дата составления протокола: 22.01.24 г.

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭГПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭГПР

Заявление поступило в адрес Департамента KZ22RYS00517858 от 29.12.2023 г. (зарегистрирован 03.01.2024).

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 03.01.2024 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 03.01.2024 г.- 16.01.2024 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	ГУ «Аппарат акима района Алтай Восточно-Казахстанской области»	замечаний и предложений нет
2	ГУ «"Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорск»	не поступили замечания и предложения
3	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	не поступили замечания и предложения
4	Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Восточно-Казахстанской области	не поступили замечания и предложения
5	ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Усть-Каменогорска»	ранее на намечаемую деятельность по предыдущему заявлению были даны предложения: 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».
6	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного	Согласно информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (письмо №01-01/37 от 02.10.2023 года) по материалам лесохозяйства 2022 года, участок намечаемой деятельности ТОО «СИТ-Строй» частично расположен на



хозяйства и животного мира Исх. No06-27/1781-И от 03.01.2024 года	территории государственного лесного фонда КГУ «Усть-Каменогорское лесное хозяйство» (кв. 69 вид. 18, 23; кв. 70 вид. 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 19, 43; кв. 122 вид. 1, 4 Бухтарминского лесничества (ранее Серябрянское). На период строительства линии электропередач 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 No 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 лесоустроительного 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 No 305. 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. Инспекция рекомендует 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 КГУ «Усть-Каменогорское лесное хозяйство» и дальнейшего указания этих мероприятия в ООВВ. Далее, для эксплуатации линии электропередач в соответствии с подпунктом 4 пункта 1-1 статьи 51 Лесного Кодекса Республики Казахстан и Правил перевода из категории земель лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного
--	--



		хозяйства от 28 января 2015 года № 18-02/45 (далее – Правила) заявителю необходимо осуществить перевод земель государственного лесного фонда занятых опорами линии электропередач в земли других категорий. При переводе земель лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, физические и юридические лица, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда, на основании расчетов государственного лесовладельца возмещают потери лесохозяйственного производства. Вместе с тем сообщаем, что согласно требований пункта 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. Участок намечаемой деятельности ТОО «СИТ-Строй» находится на территории охотничьего хозяйства «Зыряновское». Видовой состав диких животных представлен: тетерев, куропатка, заяц, бобр, выдра, лисица, кабан, лось, косуля, марал, медведь. Проходят пути миграции диких животных: сибирская косуля, лось, кабан (письмо Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов №06 от 08.01.2024 года). В соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) при осуществлении намечаемой деятельности должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико- экономического обоснования и проектно- сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона.
7	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области	не поступили замечания и предложения



8	Управление сельского хозяйства ВКО	Замечаний и предложение к проекту в части выбора земельного участка (согласно указанным координатам), не имеем. На указанном земельном участке отсутствуют санитарно-неблагополучные пункты, сибиреязвенные захоронения.
9	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	не поступили замечания и предложения
10	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
11	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления No KZ22RYS00517858 от 29.12.2023г. ТОО «СИТ-Строй» сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод. Дополнительно сообщаем, что в пределах испрашиваемого участка ТОО «СИТ-Строй» расположены резервные месторождения с утвержденными запасами общераспространенных полезных ископаемых «Березовка» (ВК МКЗ No 15 от 2018г.) и «Серебрянское» (ТКЗ No 188 от 1989 г.).
12	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.
13	Общественность	Замечаний и предложений не поступало
14	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	1. На основании информации письма областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира, по данному участку проходят пути миграции, так же расположен гослесфонд . 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 проведение работ на территории гослесфонда. 2. Предусмотреть конкретные мероприятия по сохранению среды обитания животных. Включить согласование планируемых работ и предусмотренных мероприятий с с уполномоченным органом 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 водоохранных 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. 10. Согласно информации в пределах испрашиваемого участка ТОО «СИТ-Строй» расположены резервные месторождения с утвержденными запасами общераспространенных полезных ископаемых «Березовка» (ВК МКЗ No 15 от 2018г.) и «Серебрянское» (ТКЗ No 188 от 1989 г.). Учесть меры по соблюдению требованию законодательства РК по возможности планируемых работ на данных участках, согласовав данные возможности с компетентными органами в области недропользования, земельных ресурсов .
--	--	--



