« QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR
MINISTRLIGINIŃ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŃ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik mekemesi

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 8(7232) 40-13-08
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

Номер: KZ58VWF00651342
Дата: 30.09.2026

Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина,12
тел. 8(7232) 40-13-08
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

_____№_____
_____

АО "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

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

На рассмотрение представлены: Проект «Усиление схемы выдачи электрической мощности БГЭК ТОО «Казцинк». Строительство заход-выхода ВЛ 220 кВ Л-2014 БГЭС-№7 (цепь правая) на ПС 220кВ «ТМК»».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ51RYS01895415 от 01.09.2026 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Цель настоящего проекта - «Усиление схемы выдачи электрической мощности БГЭК ТОО «Казцинк». Строительство захода-выхода ВЛ 220 кВ Л-2014 БГЭС-№7 (цепь правая) на ПС 220 кВ «ТМК»».

Местоположение участка: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район. В состав настоящего тома проекта входит заход-выход с существующей линии ВЛ 220 кВ Л-2014 БГЭС №7 (цепь правая) до ОРУ 220 кВ ПС «ТМК». В административном отношении район работ расположен в Глубоковском районе, Восточно-Казахстанской области, Республики Казахстан. Общая площадь участка-26,91 га; Предположительные сроки: 9 месяцев начало апрель 2027г. окончание январь 2028г.

Намечаемая деятельность при строительстве объекта «Усиление схемы выдачи электрической мощности БГЭК ТОО «Казцинк».

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Строительство заход-выхода ВЛ 220 кВ Л-2014 БГЭС-№7 (цепь правая) на ПС 220кВ «ТМК»» входит в соответствии п.п.10.2., п.10., раздела 2 приложения 1 ЭК РК - Передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт). Процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность предусматривает строительство воздушной линии электропередачи напряжением 220 кВ от существующей ВЛ 220 кВ Л-2014 БГЭС-№7 (цепь правая) до ОРУ 220 кВ ПС «ТМК». Объект расположен в Глубоковском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан.

Общая протяженность проектируемой трассы ВЛ 220 кВ составляет 11,123 км, в том числе протяженность двухцепного участка — 10,651 км, одноцепных участков — 0,472 км. Началом трассы является существующая ВЛ 220 кВ Л-2014 БГЭС-№7 в районе опоры №149, конечной точкой — ОРУ 220 кВ ПС 220 кВ «ТМК».

На проектируемой ВЛ предусматривается применение неизолированного сталеалюминиевого провода марки АС-500/64 сечением алюминиевой части 500 мм² и стального сердечника 64 мм². В качестве грозозащитных тросов предусматриваются ОКГТ-С-24 G.652D и ТК-11-Г-1-ОЖ-Н-1372(140). Для изоляции ВЛ применяются подвесные стеклянные изоляторы с нормируемой разрушающей силой при растяжении 70, 120 и 160 кН. Удельная длина пути утечки изоляции составляет 2,5 см/кВ.

Для защиты проводов и грозозащитных тросов от вибрации проектом предусматривается установка гасителей вибрации во всех пролетах. Для защиты от обратных перекрытий предусматривается заземление всех опор ВЛ. Доставка материалов и оборудования для строительства осуществляется по существующим асфальтированным и гравийным автомобильным дорогам, а также по полевым дорогам в сухое время года. Станцией разгрузки и складирования тяжеловесного оборудования определена железнодорожная станция «Жангиз-Тобе», располагающая необходимыми железнодорожными тупиками для хранения и складирования оборудования.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за весь период строительства составляет 0,3783354 т/период, максимальная интенсивность выбросов — 0,13691632 г/с. 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),

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Углерод - 0.0001636г/с, 0.003025 т/г (3 кл.опасности), Фтористые газообразные соединения - 0.0001083 г/с, 0.000375т/г (2 кл.опасности), Фториды неорганические плохо растворимые - 0.000477г/с, 0.00165 т/г (2 кл.опасности), Диметилбензол - 0.00867г/с, 0.07227т/г (3 кл.опасности), Метилбензола - 0.00723 г/с, 0.02945т/г (3 кл.опасности), бутан-1-ол - 0.001486г/с, 0.00514т/г (3 кл.опасности), 2-Этоксиэтанола - 0.002215г/с, 0.0080165т/г, Бутилацетата - 0.0014г/с, 0.005448т/г (4 кл.опасности), Проп-2-ен-1аль - 0.00003г/с, 0.00072т/г (2 кл.опасности), формальдегида - 0.00003г/с, 0.00072 т/г (2 кл.опасности), пропан2-он - 0.003033г/с, 0.020814т/г (4 кл.опасности), уксусная кислота - 0.003157г/с, 0 .0025т/г (3 кл.опасности), сольвент нафта - 0.00412г/с, 0.01428т/г, уайт-спирита - 0.00758 г/с, 0.031876 т/г, Углеводороды предельные С12-19 – 0,0123 г/с, 0.0232 т/г (4 кл.опасности), Взвешенные вещества - 0.00619 г/ с, 0.03941 т/г (3 кл.опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.01897692 г/с, 0.016482 т/г (3 кл.опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70 - 0.0026 г/с, 0. 001685 т/г (3 кл.опасности).

Согласно данным РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» представленных координат участок расположен частично в пределах установленной водоохранной зоны и полосы с пересечением р. Ульба *(Основание: Постановления ВКО акимата №163 от 03.07.2007г.)* и часть в пределах установленной водоохранной зоны р. Гремячий (до р. Гремячий около 300 м) *(Основание: Постановления ВКО акимата №87 от 12.04.2022г.)* и часть участка в пределах минимально рекомендованной водоохранной зоны и полосы а также с пересечением руч.Богородский ключ *(Основание: Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238).*

Водоснабжение в период строительства предусматривается привозной питьевой водой для общего водопользования, объем потребления составляет 154 м³ за весь период.

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

Общий объем образования отходов при строительстве составит 1,0974 т, в том числе ТБО — 0,9 т, промасленная ветошь — 0,1016 т, остатки лакокрасочных материалов — 0,07675 т, огарки сварочных электродов — 0,015 т, отходы пластмассы — 0,00405 т; при эксплуатации объем отходов составит 0,4337 т/год, включая твердые бытовые отходы (20 03 01) — 0,375 т/год, светодиодные лампы (20 01 36) — 0,0293 т/год и обтирочный материал (15 02 03) — 0,0294 т/год; отходы будут временно накапливаться

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

в контейнерах на водонепроницаемом/бетонированном покрытии и передаваться специализированной лицензированной организации.

Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (письмо № 04-02-05/2134 от 09.09.2026 года) представленный участок ТОО «KEGOC» находится за пределами государственного лесного фонда и ООПТ со статусом юридического лица.

Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов (письмо от 07.09.26г № 515) пути миграции диких животных отсутствуют. Животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана на данном участке отсутствуют.

Согласно ст.12 Кодекса, п.5 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 (далее - Инструкция) отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III или IV категорий по видам деятельности и иных критериев, осуществляется при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду, скрининга воздействий намечаемой деятельности, а также без учета вышеперечисленных двух процедур самостоятельно оператором, в соответствии с п.4 Инструкции для подтверждения категории.

Намечаемая деятельность, не попадает под какие-либо критерии, изложенные в Приложении 2 Кодекса.

Обращаем Ваше внимание, что в соответствии с 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) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн в год относится к объектам IV 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) не прогнозируются

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности не требуется.

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 оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

общественности согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале https://ecoportal.kz, а также в настоящем заключении.

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

И.о. Руководителя **М. Ризабекова**

исп. Бердыбаева АД., тел:8(7232)40-13-91

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение

Сводная таблица предложений и замечаний
по Заявлению о намечаемой деятельности Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» При строительстве объекта «Усиление схемы выдачи электрической мощности БГЭК ТОО «Казцинк». Строительство заход-выхода ВЛ 220 кВ Л-2014 БГЭС-№7 (цепь правая) на ПС 220кВ «ТМК»».

Дата составления протокола: 23.09.2026 г.

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

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

Заявление поступило в адрес Департамента KZ51RYS01895415 от 01.09.2026 г.

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:01.09.26 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 01.09.2026 г.- 21.09.2026 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1.	ГУ «Аппарат акима Глубоковский района»	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
2.	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
3.	Управление земельных отношений Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
4.	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (письмо № 04-02-05/2134 от 09.09.2026 года) представленный участок ТОО «KEGOC» находится за пределами государственного лесного фонда и ООПТ со статусом юридического лица. Предоставить информацию о расположении проектируемого участка «KEGOC» в отношении заказников, охранных зон, памятников природы и их охранных зон не представляется возможным так как отсутствует актуальная информация о границах этих территорий. Также согласно пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК (далее – ЗРК ОРМ) охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 ЗРК ОРМ 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-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов (письмо от 07.09.26г № 515), проектируемый участок находится на территории охотничьего хозяйства «Глубоковское», в Глубоковском районе

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: заяц-русак, лисица, серая куропатка, волк, сибирская косуля. Пути миграции диких животных отсутствуют. Животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана на данном участке отсутствуют. В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее – Закон ОВИЖМ) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых 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. 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 ОВИЖМ). Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона ОВИЖМ 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 ОВИЖМ.
5.	Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
6.	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	РГУ Ертисская БВИ рассмотрев представленное заявление о намечаемой деятельности (далее ЗНД) **ТОО «KEGOC»** сообщает следующее: Местоположение участка: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район. В состав настоящего тома проекта входит заход выход с существующей линии ВЛ 220 кВ Л-2014 БГЭС №7 (цепь правая) до ОРУ 220 кВ ПС «ТМК». В административном отношении район работ расположен в Глубоковском районе, Восточно-Казахстанской области, Республики Казахстан. Провод и трос На проектируемых участках ВЛ 220 кВ приняты провода марки АС-500/64 неизолированный сталеалюминевый с алюминиевой жилой сечением 500 мм2 и стальным несущим сердечником сечением 64 мм2. В качестве грозозащитного троса принят грозотрос ОКГТ-С-24 G.652D-13,9мм-103кА2·с-68кН фирмы ООО "Инкаб", второй грозотрос ТК-11-Г-1 ОЖ-Н-1372(140) ГОСТ 3063-80. Допустимое напряжение в проводе АС-500/64 при наибольшей внешней нагрузке и минимальной температуре принято– 12,2 даН/мм2, в тросах– 30 даН/мм2 для троса ТК-11-Г-1 ОЖ-Н-1372(140) ГОСТ 3063-80, 28 даН/мм2 для ОКГТ-С-24 G.652D-13,9мм-103кА2·с-68кН фирмы ООО " Инкаб".

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		Напряжение в проводе и тросе выбрано с учетом соблюдения требуемого расстояния между проводом и тросом в середине пролета по условиям атмосферных перенапряжений. Монтажные таблицы стрел подвеса проводов на ВЛ рассчитаны с учетом остаточных деформаций. Соединение сталеалюминиевых проводов АС 500/64 выполняется с помощью соединительных прессуемых зажимов типа САС-500-3. Соединение шлейфов анкерно-угловых опор выполняется термитной сваркой и опрессовкой алюминиевого корпуса соединительного зажима САС-500-3. Защита проводов от вибрации предусматривается во всех пролетах. Места установки гасителей вибрации провода определяются расстоянием от выхода провода из зажима до середины гасителя. Места расположения гасителей вибрации определяются расстояниями S1 и S , S- расстояние от места крепления провода (троса) в начале пролета, S1- расстояние от места крепления провода (троса) в конце пролета. При установке гасителей вибрации тяжелый груз устанавливается у опоры, легкий- в сторону пролета В соответствии с главой 14 п. 768 ПУЭ РК (7 издание) при выборе изоляторов для ВЛ 220 кВ коэффициент надежности при максимальных нормативных нагрузках на изолятор превышает 2,5 к его гарантированной электромеханической прочности и 5,0 к нагрузке при среднегодовой температуре и при отсутствии ветра и гололеда для поддерживающих гирлянд, 6,0– для натяжных гирлянд. Изоляция на проектируемой ВЛ согласно Технического задания принята исходя из удельной длины пути утечки- 2,5 см/кВ (3 СЗА по таблице 101 ПУЭ Республики Казахстан). В качестве изоляторов для принятых климатических условий и по механической прочности приняты изоляторы с нормируемой разрушающей силой при растяжении 70 кН типа ПСД70Е, 120 кН типа ПСВ120Б, 160 кН типа ПСВ160А. Принятые подвески комплектуются: •Поддерживающая подвеска из изоляторов 22хПСВ120Б • Поддерживающая подвеска из изоляторов 23хПСД70Е для шлейфа • Натяжная одноцепная подвеска из изоляторов 19хПСВ160А; • Натяжная двухцепная подвеска из изоляторов 38хПСВ 160А; В пролётах опор на пересечении с автодорогой предусматриваются двухцепные подвески с количеством изоляторов 2х19хПСВ160А. В пролётах опор на пересечениях с железными дорогами предусматриваются двухцепные подвески с количеством изоляторов 2х19хПСВ160А. Данные по величинам расчётных напряжений в тросах по участкам ВЛ даны на чертежах № 1068458/2025/1-ЭВ. Принятые напряжения в тросах выбраны исходя из прочности анкерно-угловых опор, обеспечения расстояния между проводом и тросом, необходимого по условиям защиты от грозовых перенапряжений, при этом стрела провеса троса меньше стрелы провеса провода. Проектом предусматривается изолированная подвеска троса ТК-11-Г-I-ОЖ-Н-1372 (140) ГОСТ 3063-80 к промежуточным опорам с помощью одного стеклянного изолятора типа ПСД70Е, а к анкерно-угловым опорам типа ПСВ120Б с заземлением к опорам. Подвеска грозозащитного троса ТК-11 осуществляется посредством крепления его в глухих зажимах типа ПГ-1-11 на промежуточных опорах и в натяжных прессуемых зажимах типа НС-70-3 на анкерно-угловых опорах. Соединение троса ТК-11 в пролёте осуществляется прессуемыми соединительными зажимами типа СВС-70-3. Защита троса ТК-11 от вибрации выполняется гасителями вибрации типа во всех пролетах. Защита изоляции от обратных перекрытий осуществляется путем заземления всех опор. Величины сопротивлений . Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство,

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 9 месяцев начало апрель 2027г. окончание январь 2028г.. Объемов потребления воды 154 м3/пер.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов привозная вода. Согласно представленных координат участок расположен частично **в пределах установленной водоохранной зоны и полосы с пересечением р. Ульба** *(Основание: Постановления ВКО акимата №163 от 03.07.2007г.)* и часть в пределах установленной водоохранной зоны р. Гремячий (до р. Гремячий около 300 м) *(Основание: Постановления ВКО акимата №87 от 12.04.2022г.)* и часть участка в пределах минимально рекомендованной водоохранной зоны и полосы а также с пересечением руч.Богородский ключ *(Основание: Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238).* **Замечания и предложения** **- Соблюдение специального и ограниченного** режима хозяйственой деятельности в пределах установленной водоохранной зоны и полосы р.Ульба и р. Гремячий (ст.86 п.1, п.2, 3 Водный кодекс РК); - до предоставления земельного участка в установленном законодательством порядке должны быть **установлены границы водоохранных зон и полос водных объектов режим их хозяйственного использования** (ст. 75, 76, 77, 78, 85, 90, 86, 50 Водного кодекса РК); - Проект Строительство заход-выхода ВЛ 220 кВ Л-2014 БГЭС-№7 (цепь правая) на ПС 220кВ «ТМК»» с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БВИ (ст.86,50 Водного кодекса РК). - в разделе (ОВОС) отразить всех имеющихся водных объектов в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 75, 76, 77, 78, 85, 90, 86, 50 Водного кодекса РК);
7.	ГУ “Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан”	Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан *(далее - Департамент)* касательно направления замечаний и предложений к заявлению о возможном воздействии АО «KEGOC» «Усиление схемы выдачи электрической мощности БГЭК ТОО «Казцинк». Строительство заход-выхода ВЛ 220 кВ Л-2014 БГЭС-№7 (цепь правая) на ПС 220кВ «ТМК»» сообщает, что Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Управление водными ресурсами». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.
8.	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	РГУ МД «Востказнедра», по заявлению ТОО «KEGOC» № KZ51RYS01895415 от 01.09.2026г. сообщает, что для проверки наличия скважин с утвержденными эксплуатационными запасами

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		подземных вод необходимо указание в заявлении координат минимум 4 точек объекта намечаемой деятельности.
9.	Управление ветеринарии по ВКО	В радиусе 1000 метров от территории планируемой деятельности объекты ветеринарного контроля отсутствуют, в том числе места захоронения трупов животных и скотомогильники сибирской язвы отсутствуют.
10.	Управление Сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области	Управление сельского хозяйства на письмо от 3 сентября 2026 года № 02-04/1117-И рассмотрело заявление ТОО «KEGOC» по проекту «Строительство захода-выхода ВЛ 220 кВ Л-2014 БГЭС-№7 (цепь правая) на ПС 220 кВ "ТМК"», расположенному в Глубоковском районе Восточно-Казахстанской области. Предложений и замечаний к представленному проекту не имеем, указанный вопрос не входит в компетенцию управления.
11.	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.
12.	Общественность	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
13.	ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО»	ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области» (далее-*Управление*), рассмотрев Ваше письмо за исх. № 02-04/1117-И от 03 сентября 2026 года, сообщает следующее: Управление осуществляет свою деятельность согласно Строительному кодексу Республики Казахстан (далее -Кодекс). Согласно п. 2 ст. 46 Кодекса Республики Казахстан государственный архитектурно-строительный контроль осуществляется в форме проверки и профилактического контроля с посещением субъекта (объекта) контроля и надзора в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан. Вместе с тем, по объекту: «Строительство заход-выхода ВЛ 220 кВ Л-2014 БГЭС-№7 (цепь правая) на ПС 220кВ «ТМК» Управлением проверочные мероприятия не проводились ввиду отсутствия оснований для проведения проверки в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан и соответственно отсутствуют сведения о ходе строительно-монтажных работ по объекту. Дополнительно сообщаем, что согласно сведениям из реестра субъектов уведомительного порядка, уведомление о начале производства строительно-монтажных работ по вышеуказанному объекту не поступало.
14.	Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
15.	КГУ "Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия управления культуры Восточно-Казахстанской области"	В соответствии с Вашим письмом от 3 сентября 2026 года №02-04/1117-И по заявлению ТОО «KEGOC» от 1 сентября 2026 года №KZ51RYS01895415 КГУ «Восточно-Казахстанское учреждение по охране историко-культурного наследия» сообщает следующее. В соответствии с пунктом 1 статьи 30 и подпунктом 1) пункта 1 статьи 36 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		наследия» предупреждаем, что при освоении территорий до отвода земельных участков должна проводиться археологическая экспертиза по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Кроме того, согласно статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия», археологическая экспертиза должна проводиться организацией, имеющей соответствующую лицензию, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. После проведения историко-культурной экспертизы, заключение необходимо направить на электронный адрес КГУ «ВКО учреждение по охране историко-культурного наследия»: otdel_ikn@mail.ru
16.	Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
17.	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	1. Предусмотреть план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов). 2. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории, обустройство территории под сооружения и т.д. 3. Необходимо включить в проектную документацию анализ о наличии ближайших земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка намечаемой деятельности и меры по предотвращению неблагоприятного воздействия на деятельность ближайших участков, а также отобразить на топосъемке. Включить информацию по расстоянию от мест проведения работ до ближайшего жилого здания. Указать расположение и расстояние до ближайших водных объектов (конкретизировать до каких), до жилых комплексов, рекреационных и охранных зон, дорог, сакральных объектов. 4. Предусмотреть меры по исключению сбросов стоков на рельеф, поверхностные и подземные водные источники.. В случае наличия предусмотреть решения по сбору хозбытовых стоков в обустроенные сооружения с гидроизоляцией и направлением их на очистку специализированных очистных сооружений. На площадках хранения отходов и ремонтных работ техники предусмотреть гидроизоляционные основания со сбором и очисткой стоков. 5. Включить в проектную документацию дополнительно меры по предотвращению дополнительного загрязнения в результате проливов, разливов ГСМ, а также меры по утилизации загрязненных почв и т.д. 6. Включить информацию о предусмотрении мероприятий и разрешительных документов согласно замечаниям и предложениям, указанных от государственных органов (СЭС и т.д.). 7. Включить в проектную документацию требования, 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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		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. 8. Включить требование, по недопущению использования воды питьевого качества на технические (производственные нужды). 9. Предусмотреть защитные меры (ограждение, обваловка, своевременная рекультивация и др.) по исключению травмоопасных ситуаций населения и животных (падение в разработки недропользования). 10. Исключить вырубку растительности. Предусмотреть меры по исключения вырубке деревьев. 11. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, результатов по рекультивации объектов, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на поверхностные и подземные воды, почвы. Животный и растительный мир. 12. Проект Строительство заход-выхода ВЛ 220 кВ Л-2014 БГЭС-№7 (цепь правая) на ПС 220кВ «ТМК»» с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БВИ (ст.86,50 Водного кодекса РК). 13. Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним: - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - 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. 14. Предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий. 15. Конкретизировать источник технической и питьевой воды. Предусмотреть меры по исключению сбросов стоков на рельеф, поверхностные и подземные водные источники.. В случае наличия предусмотреть решения по сбору хозбытовых стоков в обустроенные сооружения с гидроизоляцией и направлением их на очистку специализированных очистных сооружений. На площадках хранения отходов и ремонтных

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		работ техники предусмотреть гидроизоляционные основания со сбором и очисткой стоков. 16. Необходимо включить мероприятия по пылеподавлению, в том числе по орошению пылящей дорожной поверхности и участка производства работ, складов сыпучих материалов и т.д.. 17. Конкретизировать передачу отходов и сточных вод организациям, имеющим лицензии на операции с отходами, стоками и т.д. 18. Включить анализ выполнения требований ст. 224,228 ЭК РК в части заболачивания земель, возникновения оползней, просадки грунта и иных подобных последствий. 19. Конкретизировать водоохранные мероприятия на период строительства и эксплуатации: места и условия хранения пылящих материалов, порядок предотвращения аварийных проливов, режим уборки территории, порядок вывоза отходов, организацию контроля за соблюдением режима водоохранной зоны. 20. Предусмотреть анализ и варианты альтернативной трассировки,деятельности в водоохранных зонах и полосах. Включить достоверную информацию и карты-схемы с указанием ВЗВП, расстояний до участков работ и т.п. Согласовать проект и намечаемую деятельность с РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

И.о. руководителя департамента Жарлығасымова Меруерт Маратқызы

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.