Номер: KZ09VVX00328775
Дата: 08.10.2024

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы, Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42, факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897, E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»
040000, Область Жетісу, город Талдыкорган, ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42, факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897, E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Коринская ГЭС-2»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к проекту «СТРОИТЕЛЬСТВО ГЭС-2 НА РЕКЕ КОРА ».

Юридический адрес инициатора намечаемой деятельности: Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Коринская ГЭС-2» Место нахождения : Жетысуская область, город Талдыкорган, улица Абылай хана, дом 266.

Классификация намечаемой деятельности в соответствии с Экологическим кодексом РК. В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ23VWF00187924 от 09.07.2024 объект относится к III категории.

Санитарная классификация. На период проведения строительно-монтажных работ (далее СМР) объект классифицируемым по санитарной классификации производственных объектов — СЗЗ не устанавливается, так как источники выбросов носят кратковременный характер.

На период эксплуатации на момент отключения электроэнергии предусмотрен резервный дизель генератор мощность 2600 кВт/час -2,6 мВт/час. Санитарно- защитная зона установлена по Дизель генератору, как выработка электроэнергии, работающего на жидком топливе.

Согласно Санитарных правил «Санитарное – эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Приказ МЗРК от 11.01.2022г по приложению 1.раздел 14 Производство электрической и тепловой энергии с СЗЗ менее 200Гкал работающий на жидком топливе минимальный размер должен составлять не менее 50м для населения.

1.1 Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами.

Строительство ГЭС планируется осуществить на территории Ескельдинского района Жетысуйской области поселок Карабулак на реке Кора, Это третья ГЭС из трех планируемых для возведения на данной реке. Тип ГЭС – деривационный. Координаты участка Водозаборное сооружение (начало участка ГЭС-2) — Широта 44°54’49.09»С Долгота 78°51’21.38»В Здание станции (конец участка ГЭС-2) — Широта 44°53’42.02»С Долгота 78°49'7.59»В.

2. Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)

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 процессе оценки воздействия на окружающую среду были определены характеристики текущего состояния окружающей среды на момент составления отчета. Характеристика исходного состояния является основой для прогнозирования и мониторинга воздействия на окружающую среду. Описание приводится по следующим разделам, представляющим собой экологические аспекты, на которые намечаемый объект может негативно повлиять: - Рельеф, климат и качество атмосферного воздуха - Поверхностные и подземные воды - Геология и почвы - Животный и растительный мир - Местное население – жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности - Историко-культурная значимость территорий - Социально-экономическая характеристика района Данные в разделах описания состояния окружающей среды использованы из различных источников информации: - статистические данные; - данные РГП «КАЗГИДРОМЕТ»; - другие общедоступные данные

2.1 Рельеф

Административно бассейн реки Кора расположен на территории Жетысуской области.

По характеру рельефа река делится на три основных участка: участок – вытекающий прямо из-под ледников имеет протяженность около 25 км. Участки с деревьями встречаются только в самом конце, так же как и тропа. Среднее падение на этом отрезке около 28 м/км.

2.2 Климатические условия и качество атмосферного воздуха

Климатическая характеристика рассматриваемого района составлена по материалам наблюдений Казгидромета по ближайшим к участку проектирования метеостанциям (мтс) Кос-Агач, Кугалы и Чиже (Текели), расположенных в бассейне р.Каратал, соответственно, на высотах 1570 м, 1410 м и 1060 м. Отдельные метеопараметры взяты по мтс Талдыкорган (Н = 602 м).

2.2.1 Строительная климатология по данным СП РК 2.04-01-2017

В таблицах 2.3 приведены климатические параметры холодного и теплого периода по мтс Талдыкорган в соответствии с СП РК 2.04.0-2017 [8]. Климатический район IIIВ, барометрическое давление – 949 гПа.

2.2.2 Метеорологические характеристик

Расчет уровня загрязнения атмосферы выполнен с использованием программы ПК «ЭРА»). Программа позволяет по данным об ИЗА, выбросе ЗВ и условиях местности рассчитывать разовые (осредненные за 20–30 минутный интервал времени) содержания ЗВ в приземном слое атмосферы.

В близлежащих населенных пунктах не проводятся замеры фонового состояния атмосферного воздуха, посты Казгидромет не установлены. Метеорологические (климатические) условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. К основным факторам, определяющим рассеивания примесей в атмосфере, являются ветра и температурная стратификация атмосферы.

2.2.3 Фоновые концентрации

Загрязнение района расположения определяется общим фоновым загрязнением атмосферного воздуха.

При установлении нормативов эмиссий учитывается существующее загрязнение окружающей среды. Данные по фоновым концентрациям параметров качества окружающей среды представляются гидрометеорологической службой Республики Казахстан.

Согласно справке РГП «Казгидромет» (см приложение 1.8), в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в области Жетысу, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможной.

2.3 Водные ресурсы. Гидрография

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.

Участок строительства ГЭС-2 на р.Кора расположен в Жетысуской области в Ескельдинском районе (районный центр г.Текели), вблизи г.Талдыкорган.

В 2014г. ТОО «ГИДРОГЕОЭК» по заданию ТОО «АСПМК-519» выполнено гидрологическое обоснование проекта строительства ГЭС на р.Кора, здание станции которой расположено в 3.2 км от устья, в 800 м ниже головы водозабора в Верхне Коринский магистральный канал. Строительство ГЭС на р.Кора завершено в 2017г.,введено в эксплуатацию в декабре 2017г.

Второй ступенью использования гидроэнергетического потенциала верхнего течения р.Кора является строительство ГЭС-3 (в 14 км от устья), третьей ступенью - ГЭС-2 в 7 км от устья. Отчет о результатах инженерно-гидрологических изысканий к проекту «Строительство ГЭС-3 на р.Кора» выполнен ТОО «АСПМК-519» в 2020г.

В настоящей работе рассматривается вариант проектирования деривационной ГЭС-2, расположенной после верхней деривационной ГЭС-3 (каскадом), и питающейся с отводящего канала ГЭС-3. В состав основных сооружений ГЭС-2 входят:
подводящий канал длиной 629м, напорный бассейн, подводящая напорная деривация длиной 3176м,
здание станции и отводящий канал длиной 1,93м.

Настоящий отчет о результатах инженерно-гидрологических изысканий к проекту «Строительство ГЭС-2 на р.Кора» выполнен ТОО «АСПМК-519» по данным Казгидромета (по 2013г.), полевых изысканий разных лет (2014-2016, 2020, август-ноябрь 2023 гг.) и камеральных проработок в апреле-мае 2024г. На основании данных многолетних наблюдений Казгидромета определены параметры годового и максимального стока воды р.Кора, стока наносов, химический состав воды, термический и зимний режимы.

2.3.1 Грунтовые воды

Сложное геолого-геоморфологическое строение территории области предопределяют значительные запасы пресных подземных вод. На территории области разведано 52 месторождения подземных вод с общей величиной разведанных запасов 17039,04тыс.м3/сут, в том числе с минерализацией до 1 г/л – 15155 тыс.м3/сут. Из общей величины запасов подземных вод 4066,9 тыс.м3/сут разведано специально для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Основные запасы подземных вод приурочены к конусам выноса, где разведано 27 месторождений подземных вод с величиной разведанных запасов 15226 тыс.м3/сут. В артезианских бассейнах разведано 9 месторождений подземных вод с общими запасами 1096,92 тыс. м3/сут, в речных долинах – 9 месторождений с величиной запасов 703,5 тыс.м3/сут, в массивах трещинных вод -7 месторождений (12.42 тыс.м3/сут).

Воды в основном артезианские и относятся к Арало-Балхашскому, Алакольскому, Копа-Илийскому, Кегень-Каркаралинскому, Текесскому бассейнам. Пластовые и трещинные воды тяготеют к межгорным впадинам и принадлежат Джунгарскому и Кунгей-Алатаускому бассейнам. Подземные воды северо-восточной части области входит в состав Северо-Балхашского бассейна трещинных вод.

2.3.2 Поверхностные воды

Строительная площадка ГЭС-2 размещается на территории Ескельдинского района Жетысуйской области Республики Казахстан.

Ближайший водный объект – река Кора, на которой будет производиться строительство ГЭС-2. Размещение площадки согласовано БАВИ KZ96VRC00020355 от 21.08.2024г.

Так как строительство носит временный характер загрязнения реки сведены к минимум.

При реализации следующих мероприятий:

1. Участок работ на береговой полосе реки необходимо оборудовать емкостями для сбора бытовых и производственных отходов. Сухие отходы и сточные воды вывозить спецтранспортом в места утилизации.

2. Технические средства и транспорт не должны допускать утечки топлива и масла.

Ежедневно руководящим персоналом участка работ должна проводиться проверка технических средств и транспорта на предмет наличия топлива и масла. При выявлении

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.

подобных фактов необходимо отстранять технические средства от работы, до полного устранения неисправности.

Пункты стоянки, заправки и ремонта транспорта производиться на специализированных постах.

3. Сбор хоз-бытовых стоков осуществляется в биотуалеты.

4. После выполнения строительных работ будут принимаются меры по рекультивации земель, благоустройству территорий и оздоровлению окружающей среды.

Передвижение транспорта в береговой полосе проводить только по накатанным дорогам.

2.4 Недра

Недра подлежат охране от истощения запасов полезных ископаемых и загрязнения. Необходимо также предупреждать возможное негативное воздействие недр на окружающую природную среду при их освоении.

Охрана недр должна осуществляется в строгом соответствии с законом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Загрязнение недр и их нерациональное использование отрицательно отражается на состоянии и качестве подземных вод, атмосферы, почвы, растительности.

В результате техногенных воздействий на геологическую среду при производстве различных работ в ней происходят или могут происходить изменения, существенным образом меняющие ее свойства.

Оценка воздействия на геологическую среду базируется на требованиях к хране недр, включающих систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр с целью предотвращений землетрясений, оползней, подтоплений, просадок грунтов.

Воздействие на недра при строительстве, оценивается как низкое, не вызывающее значительных изменений геологической среды после окончания работ.

2.5 Почвы

Территория проектируемой ГЭС-2 находится в среднегорном массиве, являющемся западной оконечностью основного хребта Джунгарского Алатау.

Формирование почвенного покрова на этой территории подчинено закону вертикальной зональности.

Согласно имеющимся литературным и картографическим материалам на низких участках подгорной равнины на абсолютных отметках 500-600 метров располагается предгорная зона полу саванн с преобладанием почв сероземного типа, являющихся первой ступенью в ряду почв вертикальной зональности.

В долине Каратала в пределах этой зоны широко распространены лугово-сероземные и луговые почвы.

С повышением рельефа местности в интервале высот 600-800 метров сероземная зона сменяется пустынными степями на светло- каштановых почвах.

Местами, светло-каштановые почвы выходят и в горы. На предгорной равнине, в межгорных долинах, местами по низкогорным плато, а также на горных склонах, на абсолютных отметках около 800-1000 м формируются природные комплексы сухих степей на темно-каштановых почвах.

Мероприятия по снижению негативного воздействия на земельные ресурсы, почвенный покров

Проектом предусматриваются мероприятия по охране земельных ресурсов и охране почв, которые включают следующие виды:

- соблюдать требования раздела 16 Экологического кодекса РК статьи 238;

- строительные работы рекомендуется проводить строго в границах выделенного земельного отвода;

- не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятие плодородного слоя почвы с целью продажи или передачи его другим

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.

лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя;

- в связи со спецификой строительства, для уменьшения площадей, отводимых во временное пользование для строительства линейных сооружений, проектом принята коридорная система прокладки коммуникаций;
- ограничение скорости движения транспорта на дорогах;
- минимизация холостой работы оборудования и остановка оборудования во время простоя;
- использование транспортных средств с низким удельным давлением на грунт;
- разработка и утверждение оптимальных схем движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование;
- исключение проливов ГСМ, при случайном разливе – своевременная ликвидация последствий;
- использование материала, добываемого в официально разрешенных к эксплуатации карьерах;
- в период строительства использовать для обратной засыпки вынутый грунт;
- при организации строительных работ предусмотреть использование готовых к использованию материалов без подготовки на месте;
- доставка и вывоз грунтов, укрепленных смесей и материалов на место производства работ осуществлять в приспособленных автосамосвалах с плотно закрывающимися бортами с укрытием;
- при устройстве оснований и покрытий из материалов, укрепленных органическими вяжущими веществами, предусмотреть использование вязкого битума, вызывающего наименьшее загрязнение природной среды;
- заправка машин и механизмов в зоне проведения работ не предусматривается;
- сбор, хранение и утилизацию производственных отходов производить раздельно по видам;
- для утилизации отходов строительства заключить договора со спецорганизациями на их утилизацию.

2.6 Растительный мир

Растительность довольно однообразна и представлена смешанными типами степной и лесостепной зон.

В долинах речек и ключей встречаются заросли тальника, реже осины, березы и карагач. Травяной покров более богат и разнообразен, представлен ковылем, полынью, чием и др.

В районе расположения участков под строительства ГЭС-2 редких и исчезающих видов растений и деревьев нет.

Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют.

Проектируемый участок не относится к землям особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений на проектной территории отсутствуют.

Мероприятия по охране растительного покрова

Согласно Акту обследования участок под строительство ГЭС-2 расположен на участке площадью 7,7 га из них: 1,4 занята водой, скалами, крутыми склонами и не используется по целевому назначению, 6,3 га – древесина является малоценной, заселена стволовыми вредителями. (см приложение 1.3)

ТОО ГЭС-2 был произведен расчет о возмещения потерь лесного хозяйства (см приложение 1.6)

Вся территория ГЭС будет благоустроена, озеленена и освещена.

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.

План благоустройства и озеленения представлен на чертежах ГП Лист5 (см приложение 1.14)

С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на почвенный растительный покров настоящим проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются:

- обеспечить противопожарное и санитарное устройство участка, принимать необходимые меры по тушению лесных пожаров;
- обеспечить использование земельного участка в соответствие с целевым назначением;
- вести работы способами предотвращающими возникновения эрозии почв, исключающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние окружающей среды;

Обеспечить беспрепятственный проезд и проход сотрудникам государственной лесной охраны, других органов, лесопользователей, а также лиц участвующих в культурно-оздоровительных, туристических, рекреационных и спортивных мероприятий;

Вести работы экологически приемлемыми способами и методами.

2.7 Животный мир

Для большинства животных наиболее губительным антропогенным фактором является нарушение почвенно-растительного покрова, загрязнение грунтов и растительности, высокий фактор беспокойства, возникающий при движении автотранспорта и работе технологического оборудования, вследствие чего происходит вытеснение их из ближайших окрестностей, снижается плотность населения групп животных вплоть до исчезновения.

Совокупность факторов (воздействий), оказывающих отрицательное влияние на животных, можно условно подразделить на прямые и косвенные. Прямые воздействия обусловливаются созданием искусственных препятствий: шумом транспортных средств и бесконтрольным отстрелом диких животных. Косвенные воздействия обусловливаются сокращением пастбищных площадей в результате эрозионных и криогенных процессов, механического повреждения растительного покрова и пожаров, загрязнение атмосферы и грунтовой среды.

Проектируемый участок не относится к землям особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений на проектной территории отсутствуют.

Мероприятия по охране животного мира

Воздействие на животный мир можно будет значительно снизить, если соблюдать следующие требования:

- Ограничить подъездные пути и не допускать движение транспорта по бездорожью;
- Своевременно рекультивировать участки с нарушенным почвенно-растительным покровом;
- Разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники, не пресекающих миграционные пути животных;
- Запретить несанкционированную охоту, разорение птичьих гнезд и т.д.;
- Немедленное реагирование на каждый сомнительный случай заболевания (недомогания) с установлением возможной причинно-следственной связи с эпизоотией среди грызунов с информированием органов Госсанэпиднадзора и областного штаба по чрезвычайным ситуациям;
- Участие в проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий, включая прививки, по планам территориальной СЭС;
- Соблюдение норм шумового воздействия.

2.8 Ландшафт

Согласно ландшафтному делению планеты (Исаченко, 1989) территория Джунгарского Алатау относится к суббореальным ландшафтам складчато-глыбовых гор на

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.

палеозойских структурах в пределах пустынной зоны. Согласно физико-географического районирования (Атлас Казахстана, 1982) данный регион рассматривается в пределах пустынной ландшафтной зоны умеренного пояса, Джунгаро-Саур-Тарбагатайской области, Западно-Джунгарской провинции в округе Северного склона Джунгарского Алатау.

2.9 Радиационная обстановка

Радиационная обстановка. Общераспространенные полезные ископаемые, используемые при строительстве (щебень, песок, песчано-гравийная смесь и др.) относятся к категории радиационно-безопасных обращений, с которыми могут осуществляться без ограничений по радиационному фактору, поэтому изменение радиационной обстановки, по причине использования для нужд строительства сооружений гидроузла, зданий жилого и социально-бытового назначения, отсыпки полотна автодорог и др. местной сырьевой базы строительных материалов близко расположенных месторождений исключается

2.10 Особо охраняемые природные территории

Проектируемый участок не относится к землям особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений на проектной территории отсутствуют

2.11 Памятники истории и культуры

Согласно заключению Исх. №08 от 03.05.2024 г. По итогам археологических работ по выявлению и сохранению объектов историко-культурного наследия в зоне будущего «Строительства ГЭС-2 на реке Кора», в области Жетiсу, Ескельдинском районе, вдоль реки Кора» объекты историко-культурного наследия не обнаружены. (см приложение 1.10)

3. Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от намечаемой деятельности

Строительство ГЭС-2 на р. Кора планируется осуществить на территории Ескельдинского района Жетысуской области Республики Казахстан.

В настоящее время Талдыкорганский регион является дефицитным по электроснабжению: 32% годового потребления покрывается собственными источниками, а остальные 68% покрываются отдаленными внешними источниками, главным образом тепловыми станциями Северной энергетической зоны. В связи с этим использование гидроэнергоресурсов рек, протекающих в данном регионе, является весьма актуальным. Река Кора (Карой, Караой) – правая составляющая р. Каратал берет начало на северо-западных склонах центрального хребта Джунгарского Алатау, вытянутого в широтном направлении почти на 450 км. Река Кора (L = 69 км, F = 484 км2) образуется от слияния ряда небольших речек, берущих начало из ледников. Долина р.Коры от истоков до водозабора в Верхне-Каринский канал представляет собой ущелье, которое протянулось в широтном направлении с востока на запад. Последние 3-4 км река течет в широкой долине, в которой расположен г.Текели. Ниже сливаясь с р.Чиже образует р.Каратал. На всем протяжении р. Кора принимает множество притоков (около 227). Это полноводная река с высоким модулем стока-28.5л/с.км2. Высотное падение р. Кора составляет более 3000 м, средний уклон русла 33 ‰, средний уклон водосбора 47,7 ‰. Природно-климатические охарактеризовать как условия благоприятные площадки для можно сооружения гидроэлектростанций. Характеристика природных условий – география, топография, климат, гидрология, тектоника, сейсмические условия, нженерная геология – отражены в Отчетах по инженерным изысканиям, выполненных в рамках разработки настоящего проекта. На основании выполненных проектных проработок выбран вариант деривационной ГЭС с безнапорно-напорной деривацией. Поэтому отказ от намечаемой деятельности негативно скажется на социально- экономическом развитии района, так как

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.

отсутствие должного полива приведет к засухе и отсутствию урожая. Намечаемая деятельность окажет долгосрочный положительный эффект воздействия на социальную среду.

4. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Река Кора вытекает с ледников Безсонова и Сапожникова Джунгарского Алатау на высоте около 2850 м. Основное питание реки – ледниковое, поэтому максимум расходов достигается к концу мая и паводок держится до конца июля. Расход в устье в это время достигает 50-70 м3/с. Расход, начиная с середины апреля до середины сентября (межсезонье) значительно меньше и составляет 15-40 м3/с и зависит от погодных условий.

Питание реки за счет дождевых вод до 10 м3/с в межсезонье и до 20 м3/с летом.

По характеру рельефа река делится на три основных участка: участок – вытекающий прямо из-под ледников имеет протяженность около 25 км. Участки с деревьями встречаются только в самом конце, так же как и тропа. Среднее падение на этом отрезке около 28 м/км.

Средний участок – протяженность около 30 км, средний уклон не более 15 м/км.

Зона – лесная, на всем протяжении есть тропы и лесная дорога, по которой можно уверенно передвигаться на вездеходах. На этом участке расположены пасеки №№ 4-10, встречаются мосты.

Нижний участок – от 4 пасеки до погранзаставы на окраине г. Текели. Протяженность – 14 км. Средний уклон – 30 м/км.

Последние 3-4 км река равнинная и течет в долине, в которой расположен г.Текели, сливаясь с р. Текели и р. Чиже образует р Каратал.

При выборе местоположения ГЭС рассматривались только варианты каскадной деривационной ГЭС, исходя из природных условий местности и уклонов реки, которые позволяют создание напоров для эффективной деривационной ГЭС. Кроме этого, для каскадной деривационной ГЭС нет необходимости сооружать перегораживающее сооружение.

5.Показатели объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

ГЭС-2 на реке Кора – деривационного типа, с созданием напорного фронта безнапорным и напорным деривационным трактом общей длиной 3,86 км, располагается на территории Ескельдинского районе Жетысуской области.

На генеральном плане размещены:

-основные сооружения ГЭС, в том числе сооружения пристанционной площадки;

- внешнеподъездные существующие автодороги и существующая ВЛ-10кВ.

Решение генплана обеспечивает необходимые технологические и транспортные взаимосвязи, наибольшую компактность, зонирование, удобство эксплуатации. Ко всем сооружениям гидроузла предусмотрены противопожарные проезды.

6. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий- для объектов I категории

«Строительство ГЭС-2 на реке Кора» В соответствии с п12 пп8 «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 изменениями от 13.11.2023 № 317) проведение строительно–монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет 10 тонн в год и более относятся к III категории.

7. Постутилизация существующих сооружений и вывод из эксплуатации

Площадка ГЭС-2 расположена на территории Ескельдинского района Жетысуской области и охватывает территорию от водозаборного узла до отводящего канала здания станции. Территория свободная от существующих сооружений.

8. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую

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.

среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия

8.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

8.1.1 Краткая характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы

При выполнении строительно-монтажных работ при реализации рабочего проекта Строительство ГЭС на реке Кора на проектируемом объекте загрязнение атмосферного воздуха обусловлено следующими видами работ:

Работа строительной техники, земляные работы, инертные материалы, ручная дуговая сварка штучными электродами, лакокрасочные работы, пыление из-под колес, сварка передвижная, работа ДЭС, металлообработка.

Основными источниками воздействия на ОС при строительных работах будут следующие виды деятельности:

- при проведении земляных работ в атмосферный воздух будет выделяться: пыль неорганическая: 70-20% SiO2;
- при проведении покрасочных работ в атмосферный воздух будут выделяться: толуол, бутилацетат, ацетон;
- при проведении сварочных работ и резки арматуры в атмосферный воздух будут выделяться: железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения;
- при работе ДЭС, работающих на дизельном топливе в атмосферный воздух будут выделяться: азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид и углеводороды предельные С12-С19;
- при хранении и заправке резервуара с дизельным топливом и маслами будут выделяться: сероводород и углеводороды предельные С12-С19, пары масла.
- при бурение скважин в атмосферный воздух будет выделяться: пыль неорганическая: 70-20% SiO2
- при работе дробильно-сортировочного комплекса в атмосферный воздух будет выделяться: пыль неорганическая: 70-20% SiO2;
- при проведении работ по приготовлению бетона в атмосферный воздух будет выделяться: пыль неорганическая: 70-20% SiO2;

На этапе строительных работ проектом определено 119 источников загрязнения атмосферного воздуха, из которых 16 организованных истчника выброса.

Загрязнение атмосферного воздуха ожидается веществами 19 наименований.

ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ЭТАПЕ СТРОИТЕЛЬСТВА СОСТАВЯТ: 296,664386Г/СЕК И 151,92894Т/ПЕР

На период эксплуатации для резервного питания производственной площадки установлен дизель генератор марки мощностью 2600кВа-2,6мВт. С часовым расходом топлива 563,34кг/час. Отработанные газы отводятся через дымовой патрубок ф-0,6 и высотой h-5м.

Хранение дизельного топлива предусмотрено в наземной емкости V-4м3. Грузооборот топлива составляет -169т/год.

Основным видом воздействия предприятия на состояние воздушного бассейна являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от работы дизель генератора. Загрязнение атмосферного воздуха ингредиентами 20 наименований происходит в результате поступления в него выбросов от 3 организованных источников загрязнения атмосферного воздуха.

ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ СОСТАВЯТ:

6,323249 г/сек и 4,4576 тонн/год,

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.

При разработке раздела по охране атмосферного воздуха от загрязнения были использованы расчетные показатели для выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в соответствии с существующими методиками расчета.

Расчет валовых выбросов произведен с помощью программного комплекса «Эра-Воздух». V – 2.0.350. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

9. **Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности**

9.1 Виды и количество образующихся отходов

Под видом отходов понимается совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией управления ими. (Статья 338 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК)

Виды отходов определяются на основании классификатора отходов, утвержденного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (далее –классификатор отходов) Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Классификатор отходов разработан с учетом происхождения и состава каждого вида отходов и в необходимых случаях определяет лимитирующие показатели концентрации опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным.

Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода.

Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований настоящего Кодекса.

Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов ("зеркальные" виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

Отнесение отходов к опасным или неопасным и к определенному коду классификатора отходов в соответствии с настоящей статьей производится владельцем отходов самостоятельно.

Общий объем накопления отходов на период СМР составляет 26,9545 т/год.

Отходы от СМР, в состав которых включены:

ветошь

отходы от сварочных материалов

отходы банок из ЛКМ

На период эксплуатации 0,8333 т/год

Хранение их предусмотрено в контейнерах и бункерах на производственных площадях и крытых складах на территории предприятия.

ТБО, в состав которых включены сметы с территории и производственных помещений, сдаются на городской полигон в соответствии с договором на вывоз твердых бытовых отходов. Хранение их предусмотрено в металлических контейнерах закрытого типа на территории предприятия, на специальной бетонированной площадке.

В соответствии с п12 пп8 «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 изменениями от 13.11.2023 № 317) проведение строительно–монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет 10 тонн в год и более относятся к III категории

В соответствии с п.11 ст.39 Экологического Кодекса нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий.

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 дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

Экологические условия: 1. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия: – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ; – организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; – при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020; 2. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст. 329 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс). 3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности Проектируемый объект «Строительство ГЭС-2 планируется осуществить на территории Ескельдинского района Талдыкорганского региона области Жетiсу Республики Казахстан, в близи г.Текели, на реке Кора». ВЛ. KZ23VWF00187924 Дата: 09.07.2024.

2. Отчет о возможных воздействиях «Строительство ГЭС-2 планируется осуществить на территории Ескельдинского района Талдыкорганского региона области Жетiсу Республики Казахстан, в близи г.Текели, на реке Кора».

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний от 19.09.2024 года по проекту «Строительство ГЭС-2 планируется осуществить на территории Ескельдинского района Талдыкорганского региона области Жетiсу Республики Казахстан, в близи г.Текели, на реке Кора».

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях «Строительство ГЭС-2 планируется осуществить на территории Ескельдинского района Талдыкорганского региона области Жетiсу Республики Казахстан, в близи г.Текели, на реке Кора». допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

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

1. Представленный Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство ГЭС-2 планируется осуществить на территории Ескельдинского района Талдыкорганского региона области Жетiсу Республики Казахстан, в близи г.Текели, на реке Кора». соответствует Экологическому законодательству РК.

2. Дата размещения проекта отчета 28.08.2024 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале https://ecoportal.kz/; на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа(областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет- ресурсе государственного органа-разработчика: https://www.gov.kz;

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru 07.08.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «Жетiсу», №87 (19370) от 27.07.2024 года».

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТОО «Телерадиокомпания Жетысу» от 25.07.2024 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: ТОО «АСПМК-519», г.Алматы, ул.Исаева, д.15 оф.88, БИН – 001040002533 тел. 8 (727) 378 3467, сот. +77017887861 e-mail: ecologist@aspmk.kz

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

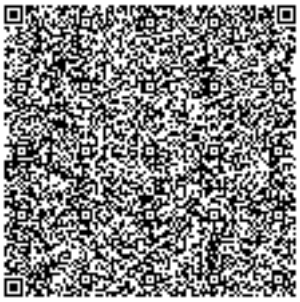
Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественное слушание проведено 17 сентября 2024 года в 11.00 часов по адресу: Область Жетiсу, Ескельдинский район, с. Карабулак, ул. Оразбекова, д. 67, здание Акимата, при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя Байгуатов Тлеухан Болатович

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.



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.