

Номер: KZ21VWF00055361

Дата: 20.12.2021

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

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ТОО «Национальная
Энергетическая Компания
"Жарык Энерго»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; «Рабочий проект «Выдача мощности к проекту «Строительство ГЭС -1.1 на реке Коктал».
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ77RYS00179405 от 05.11.2021.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Приложение-1, Раздел-2, Пункт 10.2. «передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт)».

Рабочий проект «Выдача мощности к проекту «Строительство ГЭС -1.1 на реке Коктал» в Кербулакском районе, Алматинской области». Основание для разработки проекта: Задание на разработку Рабочего проекта Выдача мощности по проекту «Строительство ГЭС -1.1 на реке Коктал в Кербулакском районе, Алматинской области». Основными целями рабочего проекта Выдача мощности Коктальской ГЭС- 1.1 являются: Выдача выработанной электроэнергии Коктальской ГЭС-1.1 в энергосистему Талдықорғанского региона Алматинской области (Южная зона РК). Основными задачами рабочего проекта являлись: Разработка основных сооружений выдачи мощности Коктальской ГЭС-1.1: 1. Строительство двух цепной воздушной линии электропередачи напряжением 110 кВ; 2. Строительство повысительной подстанции ПС-110/6 кВ. открытого типа с одним двухобмоточным трансформатором на 10 МВА.; 3. Строительство разъединительного пункта на 110 кВ на месте врезки в ВЛ-110кВ №107. 4. На границе балансовой принадлежности строительство пункта учета электроэнергии АСКУЭ.

Краткое описание намечаемой деятельности

Задание на разработку Рабочего проекта Выдача мощности по проекту «Строительство ГЭС -1.1 на реке Коктал в Кербулакском районе, Алматинской области». Основными целями рабочего проекта Выдача мощности Коктальской ГЭС-1.1 являются:



Выдача выработанной электроэнергии Кокतालской ГЭС-1.1 в энергосистему Талдыкорганского региона Алматинской области (Южная зона РК). Основными задачами рабочего проекта являлись: Разработка основных сооружений выдачи мощности Кокतालской ГЭС-1.1: 1. Строительство двух цепной воздушной линии электропередачи напряжением 110 кВ; 2. Строительство повысительной подстанции ПС-110/6 кВ. открытого типа с одним двухобмоточным трансформатором на 10 МВА.; 3. Строительство разъединительного пункта на 110 кВ на месте врезки в ВЛ -110кВ No107. 4. На границе балансовой принадлежности строительство пункта учета электроэнергии АСКУЭ.

Строительство объектов выдачи мощности ГЭС-1.1 намечено выполнить в Талдыкорганском регионе Алматинской области, на расстоянии - 90км на северо-восток от районного центра Кербулакского района города Сарыозек. Выдача мощности по проекту «Строительство ГЭС -1.1 на реке Коктал в Кербулакском районе, Алматинской области», предусматривает; строительство двухцепной ЛЭП-110 кВ «ПС110/6кВ Кокतालской ГЭС-1.1 - ВЛ-110кВ No107 опораNo424», строительство ПС-110/6кВ Кокतालской ГЭС- 1.1 и строительство РУ-110кВ планируется осуществить на территории Кербулакского района (правый берег реки Коктал, РУ-110кВ левый берег реки Коктал), Алматинской области, Республики Казахстан. В 90 км на северо-восток от районного центра г. Сарыозек Алматинской области. Площадка строительства: река Коктал между высотными отметками 1650 м и 1550 м.

Строительство объектов выдачи мощности ГЭС начнется в апреле 2022г., календарная продолжительность строительства с учетом подготовительного периода, составит с апреля по сентябрь 2022 года. Строительные работы будут вестись водну смену (10 часов) без выходных. Период строительства: 183 дня в 2022 году. С учетом производства работ в одну смену, ежедневной перевозке к месту работы и обратно подлежат 218 человек, в том числе рабочих строителей – 173 человека, ИТР -34 человек, служащих – 7 человек, охрана – 4 человека.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

- Акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 29 октября 2022 года No1524610 от 04.12.2020 года, выданный Кербулакским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости-филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан», кадастровый номер 03- 260-112-840.

- Акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 29 октября 2022 года No1524611 от 04.12.2020 года, выданный Кербулакским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости-филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан», кадастровый номер 03-260-112-841.

- Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 29 октября 2022 года No1524612 от 04.12.2020 года, выданный Кербулакским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости-филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан», кадастровый номер 03-260-102-348.

- Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 29 октября 2022 года No1524613 от 04.12.2020 года, выданный Кербулакским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости-филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан», кадастровый номер 03-260-110-441.

Для производственных и противопожарных целей используется вода из р. Коктал. Перед началом работ Подрядчику строительства необходимо получить разрешение на спецводопользование. Питьевые нужды будут удовлетворяться за счет привозной воды. Хранение запаса питьевой воды предусматривается в течение не более 2-х суток в



герметичной емкости объемом 20м³, оборудованной насосом для подачи воды потребителям. Хранение воды питьевого качества будет производиться с соблюдением санитарно-гигиенических требований с обязательным опломбированием емкости для хранения.

Общий объем водопотребления на период строительства составит: 35,375 м³/сут; 3258,93 м³/ период, в том числе: • На хозяйственно-питьевые нужды (привозная питьевая вода): 6,045 м³/сут; 967,83 м³ /период. • На производственные нужды (вода технического качества из реки Коктал): 29,33 м³/сут; 2291,1 м³/период.

Общий объем водопотребления на период строительства составит: 35,375 м³/сут; 3258,93 м³/период, в том числе: • На хозяйственно-питьевые нужды (привозная питьевая вода): 6,045 м³/сут; 967,83 м³/период. • На производственные нужды (вода технического качества из реки Коктал): 29,33 м³/сут; 2291,1 м³/период. операций, для которых планируется использование водных ресурсов.

В период проведения строительства объектов выдачи мощности ГЭС 1.1 на р. Коктал в целом на участке работ определено 39 источника выбросов, из них: 12 – организованных, 27 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 23 ингредиента, в том числе 1 класса опасности (бенз/а/пирен), 2 класса опасности (марганец и его соединения, азота диоксид, сероводород, фториды неорганические плохо растворимые, фтористый водород), остальные вещества 3 и 4 класса опасности. Нормированию подлежат только стационарные источники. Количество нормируемых выбрасываемых вредных веществ – 23, Нормативы загрязняющих веществ в период проведения строительных работ приведены в таблице 5.10 и составят – 14.69274776 тонн, из которых: - твердых – 12.99976796 тонн; - газообразных и жидких – 1.6929798 тонн.

Все виды отходов будут временно храниться на специально оборудованных площадках в металлических контейнерах и затем передаваться на утилизацию или переработку согласно заключенным договорам. Период строительства Общий объем образования отходов составит: 27,8013 т/период в том числе «зеленый список» - 27,7525 т/период; « янтарный список» - 0,0488 т/период. Собственных полигонов для размещения отходов предприятие не имеет. Отходы будут вывозиться согласно заключенным договорам со специализированной организацией. Период эксплуатации На период эксплуатации объектов выдачи мощности ГЭС – 1.1 на реке Коктал образование отходов будет от обслуживающего персонала, работающего на ГЭС. Объемы образования отходов учтены в проекте в Разделе ОВОС к Проекту «Строительство ГЭС – 1.1 на реке Коктал в Кербулакском районе Алматинской области».

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: необходимо провести Оценку воздействия на окружающую среду согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренными пунктами 25 главы 3:

1. оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта (пп. 2, п 25. Главы 3);
2. приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов (пп. 3, п 25. Главы 3);
3. является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды (пп. 8, п 25. Главы 3);
4. оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции) (пп. 16, п 25. Главы 3).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается **обязательным**.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:



1. Замечание РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: Выдача выработанной электроэнергии Коктальской ГЭС-1.1 в энергосистему Талдыкорганского региона Алматинской области (Южная зона РК).

Основными задачами рабочего проекта являлись: Разработка основных сооружений выдачи мощности Коктальской ГЭС-1.1:

- строительство двух цепной воздушной линии электропередачи напряжением 110 кВ;
- строительство повысительной подстанции ПС-110/6 кВ. открытого типа с одним двухобмоточным трансформатором на 10 МВА.;
- строительство разъединительного пункта на 110 кВ на месте врезки в ВЛ-110кВ №107.

Строительство ПС-110/6 Коктальской ГЭС-1.1 и строительство РУ-110 кВ планируется осуществить на территории Кербулакского района (правый берег реки Коктал, РУ-110 кВ левый берег реки Коктал), Алматинской области.

На производственные нужды для пылеподавления будет использоваться техническая вода из реки Коктал.

Общий объем водопотребления на период строительства составит: 35,375 м3/сут; 3258,93 м3/период, в том числе: На хозяйственно-питьевые нужды (привозная питьевая вода): 6,045 м3/сут; 967,83 м3/период. На производственные нужды (вода технического качества из реки Коктал): 29,33 м3/сут; 2291,1 м3/период;

Согласно п. 1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения,

потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование (РСВП).

Ранее Инспекцией был согласован проект «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) к проекту «Строительство ГЭС-1.1 на реке Коктал» в Кербулакском районе, Алматинской области за №KZ37VRC00005509 от 10.07.2019 г, при обязательном выполнении следующих требований:

- провести инвентаризацию объектов находящихся вдоль реки Коктал в пределах территории предполагаемого строительства ГЭС;
- предусмотреть вопросы режима работы ГЭС в увязке с другими водопользователями (сельское хозяйство, водоснабжение) с учетом их интересов в порядке ст. 104 Водного кодекса РК;
- обеспечить безприпятственный, безопасный попуск воды в паводковый период при строительстве ГЭС, в том числе на временном отводном канале;
- после проведения строительных работ провести рекультивацию земель;
- обеспечить безопасность водохозяйственных систем и сооружений;
- обеспечить прохождение санитарных попусков на реках – постоянно.

2. В соответствии со статьей 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), должны быть разработаны и осуществлены меры по сохранению среды обитания животных, условий их размножения, путей миграции и мест концентрации.

3. Необходимо осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК.

4. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования ст. 228, 237 Экологического кодекса РК.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу.



6. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

При подготовке отчета по ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

