

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
«ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘП, Министрліктердің облыстық
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома
территориальных органов министерств, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «ТАУЭНЕРГО»

Адрес: 161100, Республика Казахстан,
Туркестанская область, Толебийский район,
г.Ленгер, улица Амангелды, дом № 14, Квартира 6

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ41RYS00420225 от 28.07.2023 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается РП «МГЭС «Балдыберек» на реке Балдыберек в Толебийском районе Туркестанской области. Географические координаты местоположения объекта: Головной водозаборный узел – с.ш. 42°15'18.78", в.д. 70°25' 30.31"; Станционный узел – с.ш. 42°15'39.65", в.д. 70°23'1.88". Площадь участков – 0,15 га. Продолжительность работ с 2023 по 2024 года.

20.06.2022 года №04-8/503 выдано согласовие республиканского государственного учреждения "Аральско-Сырдарьинская бассейновая инспекция" на строительство ГЭС вдоль реки «Балдыберек»..

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32С°) при максимальных суточных значениях +44С°, минимальная температура приходится на январь -27,7С°. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6% всего количества выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемая МГЭС состоит из комплекса следующих сооружений: головной узел, включающий водосбросную плотину, водоприемник, отстойник, промывник и рыбоход; напорная деривация, которая представляет собой стальной трубопровод длиной 3.5км и диаметром 1500мм; станционная площадка, включающая здание ГЭС и отводящую систему.



Головной узел состоит из следующих сооружений - водосбросная плотина с гасительным колодцем и рисбермой, - водоприемник, оснащенный грубыми сороудерживающими решетками, - отстойник, состоящий из двух камер, переходной зоны, промывной галереи и напорной камеры, огражденной мелкой сороудерживающей решеткой, - рыбоход. Водосливная плотина высотой 2.0м, шириной 3.5м и длиной по гребню водосброса 9.0м, предусмотрена для создания необходимого Нормального подпорного уровня (НПУ – 1726.0м) и пропуска паводковых расходов (отметка верха бычков – 1726.9м). В соответствии с СНиП, основные сооружения ГЭС относятся к VI-му классу капитальности, поэтому в створе головного узла вероятность годового превышения расчетных максимальных расходов составит 5.0%, для реки р. Балдыберек это значение составляет 23.1м³/с. Водоприемник, отстойник и напорная камера Водоприемник предусмотрен для пропуска расходов в размере 4.0м³/с в отстойник, и далее в напорный трубопровод. В целях обеспечения бесперебойной миграции рыб по реке, в составе сооружений головного узла предусмотрено строительство монолитного железобетонного рыбоходного сооружения, позволяющего ихтиофауне преодолеть искусственный перепад, вызванный строительством подпорного сооружения (водосливной плотины) и забором расчетных расходов необходимых для работы ГЭС.

В состав сооружений станционной площадки включены: здание ГЭС; пристройка ОРУ; отводящий канал – из монолитного железобетона; пристанционная анкерная опора конечного участка турбинного водовода; колодец для задвижки; служебный дом; подстанция. Железобетонный отводящий канал служит для сброса отработанную на гидроагрегате воду в реку Балдыберек на отм.1607.00м. Здание МГЭС. Воздушный объем здания ГЭС с пристройкой для обслуживающего персонала составляет порядка 2640 м³. Строительная высота здания – 12,10м, длина здания -19,45м, ширина здания – 14,45м. В здании планируется разместить одна гидротурбина (кроссфлюу). Внутри здания ГЭС предполагается установление мостового крана постоянного действия, для монтажа и дальнейшего обслуживания гидроагрегатов. В здании ГЭС также размещается служебное помещение, санузел, склад.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются: пыль неорганическая содержания 70-20% двуокиси кремния; железо; марганец и его соединения; азот оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; диметилбензол; метилбензол; бенз/а/пирен; хлорэтилен; пропан-2-он; уайт-спирит; алканы. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу – 0,879862444 т/год.

Водные ресурсы. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит 202,5 м³/период. Объем технической воды на период строительства- 950 м³. В период эксплуатации объем воды для хоз-бытовых нужд составляет 120 м³/год. Минимальный 30-суточный расход воды вероятностью превышения 80%-ной обеспеченности для р.Балдыберексу в расчетном створе равен 0,051 м³/с. Многолетний средний расход – 5,2 м³/с, Номинальный расход ГЭС – 4,0 м³/с.

Растительный мир. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует.

На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления.

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы - 1,275 т/год. Образуются в процессе деятельности работников.



К отходам производства относятся: промасленная ветошь – 0,000415 т/год; жестяные банки из-под краски - 0,11149т/год; огарки сварочных электродов 0,00545т/год; обрывки и лом пластмассы - 0,0195.

Все виды отходов размещаются на территории временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

Намечаемая деятельность: РП «МГЭС «Балдыберек» на реке Балдыберек в Толебийском районе Туркестанской области, по пп. 1.5. п.1 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК гидроэлектростанции с общей установленной мощностью 50 мегаватт (МВт) и более или с установленной мощностью отдельной энергетической установки 10 мегаватт (МВт) и более.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные Главы 3 п.п.27, п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют сведения:

27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

1. Не учтены экологические требования при использовании земель, согласно требования ст.238 Кодекса РК.

2. Не учтены экологические требования осуществлении деятельности в водоохраных зонах, согласно требований ст.223 Кодекса РК.

3. Не представлены сведения об объемах водопотребления и водоотведения.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

5. Представить протокол общественных слушаний по намечаемой деятельности на основании п.1 ст. 73 Кодекса, общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях и согласно требованиям пп. 4) п. 3 Главы 1 «Правил проведения общественных слушаний» Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Руководитель департамента

К. Калмахан

Исп. Малик Р.

Тел: 8(72533) 59-627

Руководитель департамента

Калмахан Қанат Қалмаханұлы



