

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABIGI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
ABAI OBLYSY BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



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

071400, Семей, ул. Б. Момышулы, 19А
тел. 52-32-78, факс 8(7222) 52-32-78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, г. Семей, ул. Б. Момышулы, 19А
тел. 52-32-78, факс 8(7222) 52-32-78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «КАЗГИДРО»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО
«КАЗГИДРО» - Строительство Семипалатинской ГЭС на р. Иртыш мощностью свыше 300
МВт.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ46RYS00709874 от 18.07.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО", 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, Микрорайон КОК-ТОБЕ улица Сагадат Нурмагамбетов, дом № 2/27, 970440000351, ЗИНЕВИЧ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ, 87272613288, KAZGIDRO@YANDEX.KZ.

Территория Шульбинской ГЭС и проектируемой Семипалатинской ГЭС расположена в северо-восточной части Республики Казахстан, в Абайской области, в районе г. Семей, в среднем течении реки Иртыш. Разработка предварительного технико-экономического обоснования строительства Семипалатинской ГЭС на р. Иртыше.

Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 0,900-1 км на юга восток посёлок Шульбинск от проектируемой территории строительства.

Географические координаты участка: 50.3995915°С, 81.0683024°В. Предварительная площадь выделяемого земельного участка 160-180 м².

Предположительные сроки строительства: 2024 года - 2028 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общая длина р. Иртыш составляет 4248 км, в том числе около 500 км на территории КНР. Площадь водосбора, включая бассейны р. Чёрный Иртыш, оз. Зайсан и Бухтарминского водохранилища, составляет 1 122 000 км² (по данным справочника «Ресурсы поверхностных вод. Гидрологическая изученность», т.15, вып.1 и 3), а вместе с бессточными областями – 1 643 000 км² Прогноз переработки берегов. Переработка берегов ожидается на двух участках в районе с. Каштак и с. Талица. На первом ширина переработки составит в конечную стадию до 50м, на втором – до 300м.



Общая площадь подтопления уменьшается с ростом отметки НПУ, например по гидроизобате 2м с 2,3 тыс.га при отметки 210.0 м до 1.6 тыс.га при отметки 215.0м за счет уменьшения площадей подтоплений поймы и увлечения крутизны поверхности надойных террас и прилегающей холмистой равнины.

Абразивные берега занимают от 1% (при НПУ 210м) до 24% (НПУ 215м) общей протяженности береговой линии.

Одна из целей строительства – снятие ограничений на использование располагаемой мощности ШГЭС. Площадь затопляемых земель –120 км² (12 тыс.га), в т. ч. 5800 га пойменной пашни. Установленная мощность ГЭС была снижена до 68 МВт, но в целом расчёты подтвердили правильность выбора места створа, технико-экономические параметры водохранилища и ГЭС. ТЭО было закончено, но не прошло экологическую экспертизу, поскольку не был решен вопрос охранного статуса пойменных лесов, попадающих в зону затопления.

Скорость течения в водохранилище колеблется от 0.016 до 3.46 м/с. Проектируемым водохранилищем будет затоплено от 7.2 тыс.га до 17.2 тыс.га в зависимости от створа и отметок НПУ из них сельхозугодий от 3,5 тыс.га до 10.5 тыс.га.

Согласно Генеральной схеме комплексного использования водных ресурсов, утвержденной постановлением Правительства РК от 8.04.2016 г., объем стока реки Кара Ертыс составляет 9,43 км³, в том числе: - формируется на территории КНР - 7,32 км³; - формируется на территории РК - 2,11 км³. Сумма всех поверхностных водных ресурсов бассейна реки Иртыш в условно-естественных условиях оценивается в 33,7 км³, из них 7,8 км³ формируются на территории Китайской Народной Республики. Остальные 25,9 км³ формируются на территории Республики Казахстан и представлены притоками реки Иртыш и бессточными водотоками. Фактически (в т.н. бытовых условиях) водные ресурсы бассейна реки Иртыш оцениваются в 30,4 км³, из них трансграничный сток составляет около 4,5 км³. В перспективе к 2040 году за счет увеличения водоотъемов в Китайской Народной Республике водные ресурсы сократятся до 28,3 км³.

ТОО «КазГИДРО» выполнил ТЭО строительства Булакского гидроузла в 20 км ниже по течению от створа Шульбинской ГЭС. В материалах ТЭО был заново рассмотрен выбор площадки строительства, состав оборудования ГЭС и технико-экономические параметры гидроузла. По бассейнам рек Оба и Ульба принято снижение стока в среднем 1,2 % в год. Таким образом, среднесуточный приток к створу Бухтарминской ГЭС принят в 19,2 км³ в год по обоим вариантам, среднесуточный сток боковой приточности на участке Бухтарминская ГЭС – Шульбинская ГЭС на 2030 – 2040 годы с учетом уменьшения стока составит 7,7 км³.

Площадь водосбора, включая бассейны р. Чёрный Иртыш, оз.Зайсан и Бухтарминского водохранилища, составляет 1 122 000 км². Гидрологическая изученность», т.15, вып.1 и 3), а вместе с бессточными областями – 1 643 000 км². С 1960 года сток Иртыша был зарегулирован Бухтарминским и Усть-Каменогорским водохранилищем, в настоящее время идет строительство Шульбинского водохранилища. Режим расхода воды и уровней Иртыша определяется попусками Шульбинской ГЭС. Ниже ГЭС р.Иртыш не имеет каких либо притоков значительных притоков. Скорость течения по данным измерения гидрометслужбы в створе ст.Шульба имеет следующие величины: в паводок в среднем 1,6-2,4м/с, в межень 0,9-1,3 м/с. Вскрытие и Иртыша (начало весеннего ледохода) в рассматриваемом районе в среднем происходит с 10 по 18 апреля. Весенний ледоход длится – 7 дней. Начало осеннего ледообразования отличается с 8 ноября.

Намечаемая деятельность входит в раздел 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК: «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным», как «пункт 1,5. гидроэлектростанции с общей установленной мощностью 50 мегаватт (МВт) и более или с установленной мощностью отдельной энергетической установки 10 мегаватт (МВт) и более, согласно Экологического кодекса Республики Казахстан».



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Объемов потребления воды на период строительства: вода питьевого качества: 1612,80 м³/период, технического качества: 1932,37, м³/период;

Ориентировочное суммарное водопотребление составляет 3545,17 м³/год, 3,5 м³/сут.

Ближайшие водный объект Шульбинское водохранилище, расположена непосредственной близости от проектируемого объекта. Согласно «Постановление акимата Восточно-Казахстанской области от 4 февраля 2008 года N 441. Зарегистрировано Департаментом юстиции Восточно-Казахстанской области 22 февраля 2008 года за N 2476» Приложение к постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 4 февраля 2008 года N 441. Водоохранная зона составляет – 500-1000м. водоохранная полоса – 50-350м.

На период строительства ожидаются выбросы 23 наименований: Железо (II, III) оксиды – 6.9685 т/период (3 класс). Марганец и его соединения – 0.25242 т/период (2 класс). Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – 8.09536 т/период (2 класс). Азот (II) оксид (Азота оксид) – 1.24866 т/период (3 класс). Агрегат сенистый – 14,5432 т/период (3 класс). Сероводород – 0,000252 т/период (3 класс). Углерод оксид (Оксид углерода) – 27,62536 т/период (4 класс). Фтористый водород – 0,2058 т/период (2 класс). Фториды неорганические - (2 класс) Ксилол – 3,3075 т/период (3 класс). Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) - 0.000252 т/период (1 класс). Уайт спирт – 1,1025 т/период. Углеводороды предельные – 27,18618 т/период (4 класс). Взвешенные вещества - 0.0000011 т/период (3 класс). Мазутная зола теплоэлектростанции – 1,484 т/период (4 класс). Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 495,1626 т/период (3 класс). Пыль древесная – 16,25708 т/период.

Общий выброс в период строительства составляет – 605,9622 т/год. На период эксплуатации ожидаются выбросы от стоянки и маневрирования автомобилей рабочих.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Объем образующихся отходов ориентировочно составит 97 т/год. Промасленная ветошь – 15 тонн; ТБО – 19,2 тонн; Лом черных металлов – 62,8 тонн.

Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Согласно ответа РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (№04-02-05/1040 от 02.08.2024г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№ 01—01/251 от 02.08.2024 г.) участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/1136 от 25.07.2024г.) проектируемый участок не является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК.

Согласно пп. 1 и 2, п 2 раздела 3 Приложения 2 ЭК РК намечаемая деятельность относится к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.29 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. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно сводному протоколу размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель

С. Сарбасов



Исп: Р.Ахметов
Тел: 52-19-03

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

