

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



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

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

Акционерное общество
«Мойнакская гидроэлектростанция
имени У.Д.Кантаева»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности АО «Мойнакская гидроэлектростанция
имени У.Д. Кантаева» на проект «Противофильтрационные и дренажные мероприятия по
нижнему бьефу и левобережному примыканию плотины Бестюбинского водохранилища»;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ35RYS00422952 от 04.08.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «Противофильтрационные и дренажные мероприятия по нижнему бьефу и левобережному примыканию плотины Бестюбинского водохранилища».

Место строительства – Республика Казахстан, Райымбекский район Алматинской области. Участок строительства расположен в среднем течении р.Шарын, в нижнем бьефе плотины Бестюбинского водохранилища. Координаты: 43° 2'1.46"С, 78°50'3.82"В. Проектируемый объект расположен в нижнем бьефе плотины Бестюбинского водохранилища. Основной целью строительства является: предотвращение сосредоточенных фильтрационных выходов на дневную поверхность склонов; понижение уровня грунтовых вод обходной фильтрации через левобережное примыкание плотины; прекращение оползневых процессов и разрушения автодороги Шарын-Кенсу в местах фильтрационных выходов.

Нормативная продолжительность строительства объекта – 12 месяцев, в том числе подготовительный период – 1 месяц. Ремонтные работы запланированы на 2024 год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Дренажные мероприятия в нижнем левобережном примыкании плотины в местах сосредоточенных фильтрационных выходов являются предупредительными защитными мероприятиями, направленными на предупреждение потенциально возможных ЧС.



Эксплуатация этих мероприятий не требует каких-либо ресурсов (сырья, воды, тепловой и внешней электрической энергии) и при этом не образуются отходы производства. Противофильтрационные и дренажные мероприятия по нижнему бьефу и левобережному примыканию плотины Бестюбинского водохранилища, заключаются в устройстве скважинного, трубчатого и наклонного дренажей с отводом профильтровавшейся воды в реку Шарын. Дренажные мероприятия. Скважинный дренаж (дренаж №2) представляет собой ряд вертикальных скважин диаметром 100 мм, длиной от 20,4 м до 59,7 м, пробуренных с шагом 2 м из строительного туннеля и не достигающих до кровли скальных пород 3 м. Трубчатый дренаж (дренажи № 1, 3, 4, 5) представляет собой перфорированную 2-х слойную полиэтиленовую трубу, обернутую геотекстильной тканью и уложенную в траншее на песчаную подготовку с обсыпкой сортированным гравием и щебнем в качестве обратных фильтров. Перед отсыпкой гравия и укладкой дренажной трубы на песчаную подготовку и борта траншеи расстилается геотекстиль. Общий расход воды по дренажам составит 32 520.89 м³/сут. (376.40 л/с). Наибольший водоприток ожидается в дренажные коллекторы №№ 1-1 и 4 – 9 338.25 и 9 744.06 м³/сут. соответственно, при этом максимальная нагрузка на 1 м дренажа рассчитана по дренажу № 1-1 и составляет 37.46 м³/сут. (0.434 л/с). На склонах, примыкающих к траншее с трубчатым дренажем, устраивается наклонный дренаж, состоящий из слоя сортированного щебня и геотекстиля уложенного на песчаную подготовку. Противофильтрационных мероприятия планируется проводить на 2 –х наиболее опасных, с точки зрения формирования оползней, участка, в пределах которых склоны находятся в неустойчивом состоянии. Участок № 1 – первый от оси плотины лог в нижнем бьефе. Линия пьезометров № 1524 и № 1514. Именно на этом участке произошли первые оползания грунта после водонасыщения и именно здесь эти процессы при повышении границы водонасыщения грунта (депресссионной кривой фильтрационного потока) угрожают смещением новых масс грунта, не смотря на временные меры по стабилизации склона в виде пригрузки его основания глыбовым и щебенистым грунтом. Участок № 2 (первый от оси плотины лог в нижнем бьефе). Пьезометр № 1525. На этом участке произошёл наиболее крупный оползень-оплывина (около 500 м³), инициированный насыщением грунта откоса водой потока обходной фильтрации. По стенкам срыва, вскрылся поток обходной фильтрации, выклинивающийся в виде нескольких нисходящих родников. Вдоль бровки по контуру очага оползня постоянно формируются новые трещины отрыва и происходят обрушения небольших (в пределах ИП Бейсенкулов М.С. РП «Противофильтрационные и дренажные мероприятия» 11 0.5÷2.5 м³) массивов рыхлообломочных грунтов в тальвегов одно-эрозионного вреза. Активированная попятная эрозия грозит разрушением построенной выше (всего на 18 м) автодороге Шарын – Кенсу. Эти участки в первую очередь требуют организации дренажных мероприятий, отвода поверхностного стока. Вторым этапом ремонтных работ следует выполнить комплекс работ по укреплению откосов и регулированию стока поверхностных вод вдоль полотна автодороги Шарын – Кенсу. Особое внимание обращает на себя участок No 3 с водоёмом, подпёртым насыпью автодороги. Здесь также в первую очередь необходимо организовать дренажные мероприятия, зарегулировать подземный и поверхностный сток с устройством водопропускного сооружения под полотном автодороги Шарын – Кенсу. Таким образом, в состав противофильтрационных и дренажных мероприятий в НБ и левобережном примыкании плотины Бестюбинского водохранилища входят следующие работы: Дренажные мероприятия в местах сосредоточенных выходов фильтрации на левом берегу и в НБ плотины; разгрузка скального массива при помощи вертикальных скважин.

Сосредоточенный фильтрационный выход в нижнем бьефе на левом берегу р. Шарын в 0,6 км ниже оси плотины привел к оползневым процессам (обратной эрозии неустойчивых суглинистых грунтов), что в дальнейшем может создать проблемы для эксплуатации плотины. Проектом предусматривается строительство пяти дренажей. Из них четыре (№1, 3÷5) имеют трубчатую конструкцию, а один (№2) – скважинную. Дренаж №1 Дренаж расположен в нижнем бьефе плотины в логу параллельно оси плотины на



расстоянии в пределах 143÷180 м от неё. Дренажный комплекс состоит из двух канав со встречным потоком и со сбросом воды в строительный туннель. Длина большой дренажной канавы составляет 219.20 м. Средняя глубина заложения этой дренажной канавы составляет 2.35 м. Дренаж №2 представляет ряд вертикальных скважин с шагом 2 м пробуренным из строительного туннеля, и не достигающим до кровли скальных пород 3 м. Скважины $\varnothing 100$ мм, $L \sim 20.4 \div 59.7$ м, 124 шт. Общая длина скважин ~ 4997 м. Дренаж №3. Дренажная канава расположена в нижнем бьефе плотины в следующем приточном логу (ниже дренажа № 1 на 200 м). Дренажная канава проектируется по тальвегу лога, в котором сформировался небольшой водоём, подпруженный автодорожным полотном. Длина дренажной канавы составляет 292.0 м. Средняя глубина заложения этой дренажной канавы составляет 2.35 м. Дренаж №4 Дренаж проектируется в нижнем бьефе плотины вдоль автодороги в п. Кенсу от лога с подпруженным водоёмом временного действия до старой подъездной автодороги на участок размещения посёлка строителей. Протяжённость дренажной канавы составляет 401.0 м. Средняя глубина заложения этой дренажной канавы составляет 2.35 м. Дренаж №5 Дренаж расположен в нижнем бьефе плотины вдоль старой подъездной автодороги к участку бывшего посёлка строителей. Основная дренажная канава проектируется вдоль автодороги. Длина дренажной канавы составляет 310.35 м. Средняя глубина заложения этой дренажной канавы составляет 2.04 м. Противофильтрационные и дренажные мероприятия по нижнему бьефу и левобережному примыканию плотины Бестюбинского водохранилища включают в себя: стку и планировку фильтрующего массива; устройство наклонного и трубчатого дренажей с отводом воды в сторону водомерного устройства; устройство скважинного дренажа.

Технология: До начала земляных работ по устройству трубчатого дренажа производится заготовка песка для отсыпки песчаной подготовки, фракционного гравия и щебня, для выполнения обратных фильтров, и устройства наклонного дренажа откосов. Завозимый грунт складывается в кавальеры (отвалы временного хранения) расположенные рядом со строительными площадками. Объемы грунта в кавальерах поддерживаются на уровне двухмесячной потребности в них на весь период строительства. Перед началом работ производится геодезическое обоснование строительства, а также вынос в натуру осей трасс дренажа и дренажных скважин. Разбивка трассы должна быть оформлена актом с приложением ведомости реперов и привязок. Снятие растительного грунта, вдоль трасс прокладки дренажей, производится бульдозером Т-170 с последующей погрузкой экскаватором с емкостью ковша 0.65 м³ в самосвал г/п 10 т и отвозкой в кавальер на расстояние до 1 км. Разработка непригодного галечникового грунта с песчаным и супесчаным заполнителем в траншее производится экскаватором обратная лопата с ковшом 0.65 м³, с погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью 10 т и транспортировкой в отвал на расстояние до 1,5 км. Перемещение грунта на отвале производится бульдозером мощностью 80 л.с. Отвал непригодного грунта располагается на левом берегу в 1,5 км от места работ. Для поддержания траншеи в осушенном состоянии осуществляется открытый водоотлив. Его производят по мере разработки грунта из пониженных мест со дна траншеи или устраиваются временные водосбросные колодцы. Водоотлив осуществляется передвижной насосной установкой. Дно траншеи зачищается, выравнивается и утрамбовывается. Дно траншеи должно иметь проектные отметки и уклоны. Переборы грунта на дне траншеи недопустим.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Дренажные мероприятия в нижнем левобережном примыкании плотины в местах сосредоточенных фильтрационных выходов являются предупредительными защитными мероприятиями, направленными на предупреждение потенциально возможных ЧС. Эксплуатация этих мероприятий не требует каких-либо ресурсов (сырья, воды, тепловой и внешней электрической энергии) и при этом не образуются отходы производства. Производственные технологические процессы при эксплуатации также отсутствуют.



Поэтому для данного объекта, отдельные земельные участки не выделялись. Расстояние до жилья от объекта более 1 км. Основные экологические ограничения вблизи и непосредственно на территории объекта это: 1) водоохранная зона и полоса реки Чарын с особыми требованиями (ограниченной хозяйственной деятельности), применяемые к работам; 2) Чарынский государственный национальный природный парк, созданный согласно Постановления Правительства Республики Казахстан № 213 от 23 февраля 2004 года с целью сохранения и восстановления уникальных природных комплексов, имеющих особую экологическую, историческую, научную, эстетическую и рекреационную ценность. Площадь парка 93150 гектар. Территория, на которой проектируется реконструкция не подпадает в территорию указанной особо охраняемой природной территории (Реконструкция предусматривается на существующем сооружении). На проектируемой территории нет также особо охраняемые природные территории местного значения. 3) территории с объектами историко-культурного наследия, Постановлением акимата Алматинской области от 27 апреля 2010 года № 53 утвержден государственный список памятников истории и культуры местного значения Алматинской области. Согласно данному списку, непосредственно в районе Бестюбинского водохранилища памятники истории и культуры отсутствуют.

Для строительных бригад в период проведения строительства будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников. При выполнении строительных работ предусматривается использование привозной технической воды и воды питьевого качества из близлежащих населенных пунктов. На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся на очистные сооружения или в сливные станции. Ближайшим водным объектом являются Река Шарын и Бестюбинское водохранилище. Проектируемый объект расположен в водоохраных зонах и полосах вышеуказанных водных объектов. Во время эксплуатации водопотребление не предусмотрено. На период строительства, вода будет осуществляться привозным способом, вода будет привозиться питьевого и технического качества. Водопотребление на технические нужды на период строительства составит 1275 куб.м. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства 1848,6 куб.м. Техническая вода для пылеподавления, уплотнение щебня, приготовления растворов и др.

При укладке дренажа и других мероприятий низовых откосов дамбы и земляной плотины водохранилища отрицательному воздействию может быть подвергнута в основном, верхняя часть геологической среды (если плотину и дамбу принять как недра), состояние которой определяется следующими характеристиками: - высокой устойчивостью территории к техногенному воздействию; - расположением объектов на территории, где имеют место природные геологические процессы; Что подтверждает, что воздействие на недра является не значительным.

На участке строительства земли государственного лесного фонда отсутствуют. Участок работ на всем своем протяжении находится в водоохраной зоне (Приказ Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года № 419-1/446 «Об утверждении Правил установления водоохраных зон и полос»). На реконструируемой территории сруб деревьев исключается ввиду их отсутствия

Использование объектов животного мира не предусматривается.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: Щебень (т) 72605, Песок (т) 1647, ХС-759 (т) 0,168, ХС-10 (т) 0,016, Р4(т) 0,02, Электроды Э-48 (т) 0,0996, Мастика и битум (т) 1,6571, Общий расход дизтоплива автотехникой в пределах стройплощадки 496 т. Инертные материалы для приготовления бетона и строительного раствора, песок для устройства песчаной подготовки, ПГС, сортированный гравий и щебень для дренажа доставляется с карьеров, расположенных в 160 км от строительного участка. Строительные материалы и оборудование доставляются на стройплощадку автотранспортом. Предусматривается использование постоянных баз подрядных организаций в г. Алматы. Электроснабжение строительства производится от



сетей заказчика и резервной передвижной дизельной электростанцией 50 кВт, размещаемой на площадке участкового хозяйства. Подключение передвижных токоприёмников осуществляется с помощью гибких кабелей. Освещение строительных площадок предусматривается прожекторами с прожекторных мачт. Организация связи. Внутренняя технологическая и диспетчерская связь на участковом хозяйстве, и строительных площадках осуществляется посредством переносных радиостанций. Внешняя связь обеспечивается сотовыми операторами. В строительный период потребителями тепла являются участковые хозяйства. Водоснабжение и канализация. Вода на объектах строительного периода расходуется на хозяйственные, технологические, противопожарные нужды, полив строительных дорог. Для хозяйственно-питьевых целей используется привозная вода питьевого качества. Для производственных и противопожарных целей используется вода ближайшего существующего источника технической воды. На территории участкового хозяйства и строительных площадок предусматривается установка биотуалетов.

Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду.

Строительство не относится к видам деятельности на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. На период строительства на строительной площадке будут находиться: 25 источников загрязняющих веществ, 18 неорганизованные источники и 7 организованные источники. Всего выбрасывается 21 наименований загрязняющих веществ: 1 кл.оп.: Бензапирен, -0,0000009 тонн, Хром оксид – 0,00000123141 тонн. 2 кл.оп.: Марганец и его соединения – 0,000000861125 тонн. Азота диоксид 0,5260527 тонн. Фтористые гаообразные соединения – 0,00000000086 тонн. Формальдегид- 0,0091336 тонн. 3 кл.оп.: Железо оксиды 0,000000798 тонн.. азот оксид -0,0854937 тонн. Углерод – 0,0458674 тонн. сера диоксид - 0,0736011 тонн. Метилбензол-0,0721653 тонн. Циклогексанон – 0,0166852 тонн. Взвешенные вещества – 0,0045817 тонн. пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70- 20% -3,342921557 тонн. Пыль ждревесная – 0,4879 тонн. Углерод оксид – 0,468774 тонн. Бутилацетат – 0,0174959 тонн. Ацетон – 0,0398391 тонн. алканы, C12-19- 0,229202396 тонн. Предварительный объем выбросов при строительстве: 5,419727321 тонн/период.

При проведении строительных и эксплуатационных работ, сброс загрязняющих веществ не предусматривается. Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

В период проведения строительных работ ожидается образование 7 видов отходов, 5 из них не опасные и 2 из них опасные. Общий объем отходов 2870,51 т., из них вывозимые на полигон 16,92 т. Огарки электродов – 0,0015 т/пер., тара из под ЛКМ– 0,04 т/пер., промасленная ветошь 0,0007 т/пер.; металлолом 0,05 т/пер., строительные отходы – 1,0 т/пер., отходы бурения – 2852,5 т., и ТБО (зеленый список) – 16,92 т/пер. Отходы будут временно накапливаться на огороженных с трех сторон площадках с твердым покрытием в контейнерах и вывозиться подрядчиком в места их восстановления, уничтожения или захоронения в срок, не превышающий 6 месяцев для всех отходов за исключением ТБО, ТБО будет вывозиться по мере накопления не реже 1 раза в неделю. Основная масса отходов это отходов бурения, они относятся к неопасным отходам и могут быть использованы для хозяйственной деятельности предприятия (отсыпка дорог). Возможности превышения пороговых значений установленных для переноса отходов – НЕТ. На период эксплуатации отходов нет.



Заключение государственной экологической экспертизы на раздел «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности при подаче декларации о воздействии на окружающую среду. Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан", Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах.

Все работы будут проводиться непосредственно на территории водохранилища, фоновое состояние компонентов окружающей среды останется неизменным. Данных о фоновом загрязнении территории нет.

Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения предупреждения чрезвычайных ситуаций.

Трансграничных воздействий не ожидается.

Предусмотренные проектом мероприятия на период строительства призваны минимизировать производимые воздействия. Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; месяц; исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления.

Альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности не предусматриваются.

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

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду



уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);
- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, согласно пп.8 пункта 29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 06.09.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>, также необходимо согласование проекта с РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам - г.Алматы».

Указанные выводы основаны на сведениях представленных в Заявлении ТОО «Мойнакская гидроэлектростанция имени У.Д.Кантаева» при условии их достоверности.



Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

