

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



Номер: KZ48VVX00571737
РЕСПУБЛИКАСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ
ЭКОЛОГИИ ПО ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «BaskanIrrigation»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к проекту отчета о возможных воздействиях «Строительство ГЭС мощностью 30 МВт в Южной Зоне» (Строительство Покатиловской ГЭС мощностью 30 МВт с водохранилищем)»

Юридический адрес инициатора намечаемой деятельности: 050010, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, Проспект Достык, дом № 34/1, Квартира 3

Намечаемая деятельность: «Строительство ГЭС мощностью 30 МВт в Южной Зоне» (Строительство Покатиловской ГЭС мощностью 30 МВт с водохранилищем)» (Заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду (первичное) KZ09RVX01855464 от 17.04.2026 год).

Основанием для разработки послужило заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ63VWF00452305 от 03.11.2025 г., полученное в рамках прохождения скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Цель проекта: Рациональное использование водных ресурсов реки Баскан, увеличение орошаемых площадей приоритетных культур и водообеспеченности для орошения с целью увеличения урожайности сельскохозяйственных культур, а также уменьшению дефицита электроэнергии района..

Местоположение объекта. Административно находится на территории Сарканского района области Жетісу, в 450 км на северо-восток от г.Алматы и в 180 км на северо-восток от г.Талдықорған – административного центра области Жетісу. Площадка строительства расположена в 3,5 км на се вер от с.Екиаша. Территория участка строительства со всех сторон граничит с пустыми землями. Географические координаты расположения объекта 45°24'29.7"N 80°06'36.4"E.

Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории

Территория подлежащая отводу под основные сооружения, будет расположена в Екиашинском сельском округе Саркандского района. Основными землепользователями в зоне водохранилища являются крестьянские хозяйства. Земли населенных пунктов не затрагиваются. Основная часть земель, затапливаемых при создании водохранилища, по целевому назначению относится к категории земель пастбища, относящихся к крестьянскому хозяйству. Территория свободна от застройки. Рельеф участка представлен широкой поймой, переходящей в надпойменную террасу и далее в равнину. Территория, предполагаемого объекта свободна от свалок, строительного мусора. Источники загрязнения недр на рассматриваемой территории исключены. Возведение водохранилища



изменит условия землепользования, но не окажет негативного воздействия на геологическую среду, недра.

Возможное существенное воздействие на ландшафты.

Намечаемая деятельность не окажет какого-либо негативного воздействия на ландшафт и визуальное восприятие территории. Положительное воздействие на ландшафт следует ожидать после завершения строительных работ и рекультивации территории так как рельеф территории будет приближен к естественному.

Характеристика намечаемой деятельности проектируемого участка.

В настоящее время на реке Баскан уже введены в эксплуатацию каскад Верхне-Басканских ГЭС-1, ГЭС-2 и ГЭС-3. То есть гидроэнергетический ресурс реки Баскан имеется и подтвержден.

Природно-климатические условия площадки, в целом, можно охарактеризовать, как благоприятные для сооружения гидротехнических сооружений и гидроэлектростанции.

Проект состоит из двух основных блоков строительства, а именно:

Раздел 1 – водохранилище с плотиной, тоннелем с входным и выходным оголовком и катастрофическим водосбросом (дом службы эксплуатации, подъездные дороги, ЛЭП и т.д.). Данный раздел обеспечивает создание регулирующей емкости водохранилища для дальнейшего аккумулирования и перераспределения стока реки Баскан для гидроэлектростанции и орошения нижележащего существующего массива орошения в 12,0 тыс. гектаров. В данный момент массив орошения обеспечен водными ресурсами в зависимости от года по водности от 35 до 50% в связи с работой гидроузла на живом стоке реки Бас кан. Строительство водохранилища повысит обеспеченность существующего массива орошения водными ресурсами при существующих площадях до 150-200% и даст возможность (задел) расширения площадей орошения при условии модернизации магистральных, 1-го и 2-го порядка каналов до 32,0 тыс. га (при увеличении КПД системы и каналов до 0,72 и выше).

Раздел 2 – деривационный трубопровод, здание ГЭС и отводящий канал в реку Баскан. Деривационный трубопровод дает возможность создать выработку на ГЭС до 30 МВт. Общая выработка в год 111,62 ГВт/ч. Данная выработка даст возможность покрывать району потребление собственных нужд электроэнергией как базовой, так и пиковой нагрузки, что положительно влияет на безопасность и автономность энергоснабжением района Саркандского района. В данном проекте работа водохранилища и ГЭС подчинена исключительно нуждам аграриев района, работающих в сельскохозяйственной отрасли района. Водоохранилище.

Назначение проектируемого водохранилища – орошение сельскохозяйственных земель (порядка 32 000 га), обеспечения количественно качественных показателей орошаемой воды и выработка электроэнергии. Первичная цель сооружения – реализация интересов аграриев по выращиванию сельхозкультур. Деятельность основана на использовании восполняемых ресурсов поверхностных вод в объемах, утверждаемых уполномоченным органом, осуществляющим функции по охране водных ресурсов. Назначение строящегося объекта – водоснабжение сельскохозяйственных земель крестьянских хозяйств Саркандского и Аксуского районов области Жетысу и создание нового возобновляемого источника энергии. 11 Проектируемые сооружения и сети размещаются на площадке в соответствии с их технологической взаимосвязью и с соблюдением проектных данных. Чаша водохранилища представляет собой естественное чашевидное овальное в плане расширение долины реки Баскан, приуроченное к Покатиловской впадине. Максимальная ширина чаши в долине реки Баскан – 1700 м, длина 3500 м. Участок чаши водохранилища представляет собой всхолмленный лессовый рельеф с крутизной склонов от 10 до 30° с врезом поймы реки Баскан. Левая сторона лессового массива более высокая с крутизной склонов 30 гр. и более, правая сторона лессового массива имеет более спокойные формы рельефа с крутизной склонов 20-30 градусов. Далее собранная в водохранилище вода поступает к агрегатам ГЭС и после отработки на ГЭС



подается в систему орошения РГУ «Сарканирригация». Водозаборный узел из реки Баскан – существующий находится ниже здания проектируемой ГЭС. Проектируемая система водоснабжения орошаемых земель состоит из следующих сооружений: - Насыпная валунно-галечниковая плотина высотой 65 метров образующее водохранилище; - Водохранилище емкостью 80 млн. м³; - Тоннельный водовыпуск-водосброс пропускной способностью 290 м³/с с входным и выходным оголовком и зданием управления затворов; - Катастрофический водовыпуск водосброс пропускной способностью 90 м³/с. Гидромеханические оборудования в здании управления затворов; - Вспомогательные сооружения (эксплуатационные дороги, подстанция, эксплуатационные дома); - Водозаборный узел из реки Баскан – существующий, находится ниже здания проектируемой ГЭС. Створ расположения плотины находится в 3500 м ниже поселка Екиаша по течению реки Баскан. Характеристики водохранилища. Емкость водохранилища - 80 млн. м³; Полезная емкость – 77,0 млн.м³; Мертвый объем – 3,0 млн.м³; Отметка МПУ – 1003,9 м. УМО– 970,0 м. НПУ– 1002,4м. Площадь зеркала водохранилища: при ФПУ 455 га; при НПУ - 444 га; УМО - 53 га. Длина водохранилища 3,1 км. Полезная водоотдача 246 млн. м³. КПД водохранилища 0,95. Плотина водохранилища. Тип плотины каменно-земляная плотина с ядром из суглинка, переходные зоны из песчано-гравийной смеси, боковые призмы из гравийно галечникового грунта. Плотина отсыпается из местных материалов. 12 Максимальная высота плотины - 57 м, абсолютная отметка гребня - 1006,0 м. Превышение гребня над ФПУ - 2,1 м.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Основным видом воздействия объекта на состояние воздушной среды является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ.

В период строительства в атмосферу будут поступать выделения, обусловленные работой следующих источников загрязнения: -ист.0001-001 Компрессор передвижной с внутренним сгоранием. На участке строительства работают компрессоры для обеспечения сжатым воз духом пневмоинструмента. Время работы оборудования — 480 ч. При сгорании дизтоплива в атмосферный воздух выделяются: углерод оксид — 0,002 г/с; 0,162 т/год (кл. оп. 4); азота диоксид — 0,00229 г/с; 0,186 т/год (кл. оп. 2); азота оксид — 0,00037 г/с; 0,030 т/год (кл. оп. 3); углерод (сажа) — 0,00019 г/с; 0,0162 т/год (кл. оп. 3); сера диоксид — 0,00031 г/с; 0,0243 т/год (кл. оп. 3); формальдегид — 0,000042 г/с; 0,00324 т/год (кл. оп. 2); бенз(а)пирен — 0,000000004 г/с; 0,000000297 т/год (кл. оп. 1); алканы C₁₂–C₁₉ — 0,001 г/с; 0,081 т/год (кл. оп. 4). -ист.0002-002 Компрессор с ДВС (резервный). Применяется как дополнительный источник сжатого воздуха. Состав загрязняющих веществ идентичен ист.0001-001 с теми же величинами разовых и валовых выбросов (СО, NO₂, NO, SO₂, сажа, формальдегид, бенз(а)пирен, алканы). -ист.0003-003 Бетонносмесительный узел (БСУ). При разгрузке цемента, дозировании и приготовлении смеси формируются выбросы пыли неорганической 70–20 % SiO₂ (кл. 3). По расчету: без очистки — 10,67 г/с; 83 т/год, при мокром пылеуловителе КПД 90 % — 1,07 г/с; 8,3 т/год. -ист.6001-004 Земляные работы. Бульдозеры. При перемещении грунта выделяется пыль неорганическая 20–70 % SiO₂ (кл. 3): 0,00439 г/с; 0,00581 т/год. -ист.6002-005 Земляные работы. Экскаваторы. Аналогично, формируется пыль неорганическая 20–70 % SiO₂ (кл. 3): 0,06 г/с; 0,00346 т/год. 28 -ист.6003-006 Спецтехника (автотранспорт). При работе дизельных машин выделяются: СО — 1,54 г/с; 2,20 т/год (кл. 4); керосин (УВ фракции) — 0,272 г/с; 0,399 т/год (кл. 4); NO₂ — 0,092 г/с; 0,139 т/год (кл. 2); NO — 0,015 г/с; 0,0226 т/год (кл. 3); сажа — 0,00805 г/с; 0,0123 т/год (кл. 3); SO₂ — 0,0216 г/с; 0,0314 т/год (кл. 3). -ист.6004-007 Сварочные работы. Газовая сварка ацетилен кислородным пламенем: NO₂ — 0,0135 г/с; 0,0233 т/год (кл. 2); NO — 0,00219 г/с; 0,00378 т/год (кл. 3). -ист.6005-008 Аппарат для газовой сварки и резки. Выделяются: железа оксиды — 0,00627 г/с; 0,0110 т/год (кл. 3); марганец — 0,00054 г/с; 0,00095 т/год (кл. 2); фтористые газообразные — 0,00044 г/с; 0,00077 т/год (кл. 2); фториды неорг. плохо растворимые — 0,00194 г/с; 0,00341 т/год (кл. 3); пыль неорг. 70–20 % SiO₂ — 0,00082 г/с; 0,00145 т/год (кл. 3); а также NO₂, NO и СО в меньших количествах. -ист.6006-



009 Разгрузка сыпучих стройматериалов. При ссыпке песка и щебня выделяется пыль неорганическая 70–20 % SiO₂ (кл. 3). По расчётам: песок — 0,06 г/с; 0,00346 т/год; щебень — 0,00439 г/с; 0,00581 т/год. -ист.6007-010 Сварочные работы (разные виды). Железа оксиды — 0,00437 г/с; 0,00095 т/год (кл. 3); марганец — 0,00046 г/с; 0,00010 т/год (кл. 2); пыль неорг. — 0,000114 г/с; 0,000025 т/год (кл. 3). -ист.6007-011 Покрасочные работы. При нанесении ЛКМ (эмаль ПФ 115): диметилбензол — 0,122 г/с; 0,215 т/год (кл. 3); уайт-спирит — 0,122 г/с; 0,215 т/год (кл. 3–4). -ист.6008-012 Покрасочные работы (малые объёмы). Для MS=0,0665 т/год: ксилолы — 0,0693 г/с; 0,01496 т/год (кл. 3); уайт-спирит — 0,139 г/с; 0,012 т/год (кл. 3–4). -ист.6009-013 Котлы битумные передвижные. При плавке битума выделяются алканы C₁₂–C₁₉ — до 0,126 г/с; 0,978 т/год (кл. 4), а также CO, NO_x, SO₂ от горелок. -ист.6010-014 Дробильно-сортировочная установка (ДСУ). Пыль неорганическая 70–20 % SiO₂ (кл. 3): без очистки — 10,67 г/с; 83 т/год, с мокрым пылеуловителем КПД 90 % — 1,07 г/с; 8,3 т/год. На строительной площадке предусмотрено 10 источника выброса, в том числе 3 - организованные, 7 - неорганизованные.

В период эксплуатации на территории проектируемого объекта декларируемые/нормируемые источники выбросов ЗВ отсутствуют. Отопление здания охраны (сторожка) предусмотрено от электрических приборов.

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Учитывая, что основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства будут являться работающие двигатели автотранспорта и строительной техники, основные мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу включают: - комплектацию парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы вредных веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т. д.); - осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ; - контроль работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе (стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе); - рассредоточение во время работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе; - движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок; - обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов; - четкую организацию работы автозаправщика - заправка строительных машин топливом и смазочными материалами в трассовых условиях должна осуществляться только закрытым способом; - увлажнение грунта, отходов и других сыпучих материалов при погрузочных работах; - контроль за соблюдением технологии производства работ. - применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта в засушливые периоды года путем орошения дорог поливочными автомобилями; К общим воздухоохраным мероприятиям при производстве строительного-монтажных работ относятся следующие: - строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ; - проверка и приведение в исправное состояние всех емкостей и резервуаров, где будут храниться масла, дизельное топливо, бензин; - запрет на сжигание образующегося в процессе проведения работ строительного и бытового мусора. При выборе строительных машин и механизмов предпочтение должно (при равных условиях) отдаваться технике с электрическим приводом. Реализация предложенного комплекса мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов допустимых выбросов (НДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при проведении работ.

Оценка воздействия на водные ресурсы



Река Баскан – Бассейн р. Баскан располагается на северном склоне Жунгарского Алатау.

В высокогорных районах выровненные поверхности сыртов по долинам рек широкими лопастями вдаются в пределы скалистого альпийского рельефа. Для среднегорного пояса Жунгарского Алатау характерны выровненные пологоволнистые поверхности, расчлененные глубокими речными долинами и чередующиеся со скалистым горным рельефом. В предгорных районах горы, постепенно снижаясь, переходят в низкогорные массивы со скалистым рельефом хребтов и плоскими или волнистыми поверхностями речных долин. Поверхность территории бассейна можно разделить на горную и равнинную зоны резко отличающиеся по своим характеристикам.

Верхняя половина реки Баскан на протяжении 50 км проходит в области низкогорья. Относительная высота крупных холмов 150-200 м, которые сгруппированы в невысокие горные массивы, с мягкими очертаниями склонов. Межгорные плато сильно изрезаны глубокими долинами рек и логами. При выходе реки Баскан из гор прилегающая к ней местность переходит в равнину. Рельеф ее плоский, умеренно пересеченный, а в низовьях - имеет вид бугристо-грядовой песчаной равнины. Река Баскан - наиболее крупный левобережный приток р. Лепсы и начинается при слиянии рек – Улькен Баскан и Киши Баскан (Малый Баскан), которые берут начало на высоте около 3000 м в ледниках Джунгарского Алатау. Вся площадь водосбора составляет 2710 км², в том числе Большой Баскан – 440 км², (Малый Баскан-378 км². Общая площадь водо сбора до створа гидрометрического поста составляет 818 км², Площадь ледников составляет 70 км² [3]. Сток р.Баскан (ранее имела название Сарыбулак 60х годов прошлого века) формируется в основном двумя реками Большой Баскан и Малый Баскан. 93 Река Большой Баскан образуется при слиянии рек Жаманкак и Терексай. Река Жамансай длиной 18 км, исток находится на высоте 2740 м. Длина р. Большой Баскан составляет 25,9 км, площадь водосбора включая притоки составляет 392,3 км². Общая протяженность от истока до устья составляет 43,9 км перепад высот по среднему урезу воды 1698 м, Средний уклон реки 0,039, у истока 0,15, у устья 0,024. Исток реки Малый Баскан находится на отметке 3400 м, река имеет длину 34 км. Имеет два крупных притока Аманбохтер и Асдия. Площадь водосбора, включая притоки, составляет 378,5 км² Перепад высот по сред нему урезу воды 2358 м, Средний уклон реки 0,069, у истока 0,21 , у устья 0,025. Горная часть бассейна, где расположен основной водосбор, входящая в зону вечных снегов, ледников, имеет суровый и холодный климат, где продолжительность положительных температур длится 2-3 месяца (июнь август). В бассейне реки Баскан насчитывается пять моренных озер. В бассейне р. Малый Баскан располагается наиболее крупное из них. Прорыв, которого стал первоисточником прошедшего 03.06.1972 года селевый поток срочным расходом 491 м³/с. При выходе реки Баскан из гор пойма, как таковая, отсутствует, в качестве поймы выступают заливаемые понижения, примыкающие к руслу и удаляющиеся от него до одного километра. Русло выражено слабо и представляет собой цепочку плесов и перекатов. Скорость течения в половодье достигает 0,8-2 м/с, в межень – 0,5-0,7 м/с

Физическое воздействие

Сверхнормативное воздействие шума и вибрации на жилую застройку и другие чувствительные объекты не прогнозируется. Ввиду достаточной удаленности селитебных территорий от участка намечаемых работ прогнозируется затухание физических воздействия и отсутствие каких-либо опасных проявлений на здоровье и комфортную среду обитания населения.

Воздействия на почвенный покров

Основными землепользователями в зоне водохранилища являются крестьянские хозяйства. Земли населенных пунктов не затрагиваются. Основная часть земель, затапливаемых при создании водохранилища, по целевому назначению относится к категории земель пастбища, относящихся к крестьянскому хозяйству. Территория свободна от застройки. Рельеф участка представлен широкой поймой, переходящей в надпойменную



террасу и далее в равнину. Территория, предполагаемого объекта свободна от свалок, строительного мусора. Источники загрязнения недр на рассматриваемой территории исключены. Возведение водохранилища изменит условия землепользования, но не окажет негативного воздействия на геологическую среду, недра. Почвы на территории строительства представлены в основном каштановыми почвами с элементами супесчаных отложений. По данным инженерно-геологических изысканий, грунты устойчивы, с низкой степенью засоленности и эрозии. Уровень загрязнения тяжелыми металлами, нефтепродуктами и пестицидами не превышает нормативов (ПДК/ОБУВ).

Оценка воздействия на растительный мир

На участке работ какая-либо растительность отсутствует.

Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется.

В результате оседания пыли при производстве работ возможно частичное угнетение растительности на прилегающей территории. При этом растительность на оцениваемой площади будет нарушена локально (до 1%). Основные структурные черты и доминирование видового состава на остальных территориях будут сохранены. Косвенное воздействие характеризуется как локальное, кратковременное, незначительное (основные структурные черты и доминирование видового состава сохраняется). Категория значимости – воздействие низкой значимости. В долгосрочной перспективе воздействие на растительность оценивается как положительное, так как будут постепенно восстанавливаться биоразнообразие на участке на почвенно-растительный покров от выбросов загрязняющих веществ не ожидается.

Животный мир.

Производственная деятельность на данной территории не окажет существенных изменений на жизнедеятельность животных. Для ликвидации последствий планируемых работ после их завершения необходимо провести ряд мероприятий по восстановлению рельефа на нарушенных участках местности и, что наиболее важно, устранению различных загрязнений, производственных и бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью. Руководству компании необходимо организовать жесткий контроль за несанкционированной охотой. В целом влияние на животный мир за пределами территории, отводи мой для проведения работ, будет носить опосредованный характер. При условии соблюдения технологической дисциплины и адекватного реагирования на нештатные ситуации, влияние на животный мир будет минимальным.

Оценка воздействия на историко-культурные наследия

В районе строительства отсутствуют какие-либо архитектурные и археологические объекты, представляющие историческую и культурную ценность.

Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования

При строительстве будет образовываться строительный мусор (17 09 04 – Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03). Строительные отходы образуются при проведении строительных работ, состоят из строительного мусора, кусков бетона, затвердевших остатков строительного раствора, остатков асфальтобетонной смеси, и другие обломки строительных материалов, объемом 15155,061 т/год.

Все отходы, образующиеся на стадии строительства временно складироваться на специальной площадке на территории строительства и по мере накопления вывозятся специализированным автотранспортом для утилизации. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены



коммунальными отходами (ТБО) (20 03 01 – Смешанные коммунальные отходы) – 43,125 т/год, сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Жестяные банки из-под краски (08 01 12 – Отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11) – 0,240321 т/год. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию Огарки сварочных электродов (12 01 13 – Отходы сварки) – 1,46488 т/год. Огарки сварочных электродов представляют собой остатки электродов 114 после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Ветошь (15 02 03 – Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02) – 0,06985 т/год. Образуются при выполнении малярных работ. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Минеральные нехлорированные гидравлические масла (13 01 10*) – 4,85 т/год. Образуется в процессе использования в качестве смазочного и охлаждающего материала. В процессе эксплуатации масло подвергается термическому и механическому воздействию, в результате чего утрачивает свои эксплуатационные свойства и подлежит замене. Сбор отработанного масла в герметичных бочках с последующей передачей специализированному предприятию на переработку. Образующиеся при строительстве отходы, при соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется. На период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов: Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала представлены коммунальными отходами (ТБО) (20 03 01 – Смешанные коммунальные отходы) – 2,925 т/год, Сбор и временное накопление от ходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Светодиодные лампы (20 01 36 – Списанное электрическое и электронное оборудование) – 0,0129 т/год, по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Образующиеся при эксплуатации отходы не обладают опасными свойствами. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется. Отходы вывозятся с территории по договору со специализированной организацией для дальнейшей утилизации.

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В проведении проекта отчета о возможных воздействиях была дана характеристика окружающей среды размещения площадок и рассмотрены все возможные потенциальные воздействия при работе, комплексная оценка на природные среды и рекомендуемые меры по снижению этих воздействий.

Работа предприятия всегда сопряжена с незначительными неблагоприятными воздействиями на окружающую среду, но это является той неизбежной данью, которое человечество вынуждено платить за развитие цивилизации.

Выполненная оценка воздействия на окружающую среду позволила описать неблагоприятные изменения окружающей среды, которые возможны при работе источников выбросов, определить и рекомендовать природоохранные мероприятия по их минимизации.

Целенаправленные исследования позволили разработать мероприятия по уменьшению возможных негативных последствий для всех компонентов окружающей среды. Также была проведена детальная количественная оценка воздействия на окружающую среду с предложениями по объемам ПДВ.

Приведенные расчеты наглядно показывают, что работа источников не окажет воздействие на качество атмосферного воздуха ближайших населенных пунктах, тем более,



что имеющиеся выделенные загрязняющие вещества даже при максимальной загрузке до населенного пункта получают концентрацию допустимую экологическими нормами.

В целом, воздействие источников на окружающую среду можно оценить как незначительное.

Сверхнормативное воздействие шума и вибрации на жилую застройку и другие чувствительные объекты не прогнозируется. Ввиду достаточной удаленности селитебных территорий от участка намечаемых работ прогнозируется затухание физических воздействия и отсутствие каких-либо опасных проявлений на здоровье и комфортную среду обитания населения.

Влияние работ на социально-экономические аспекты оценено как позитивно-значительное, как для экономики РК, так и для создания дополнительных рабочих мест и трудоустройства местного населения. В соответствии с пп.2) п.13 Инструкции к объектам IV категории относятся объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду (наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн в год).

ТОО «BaskanIrrigation» на период строительства «Строительство ГЭС мощностью 30 МВт в Южной Зоне» (Строительство Покатиловской ГЭС мощностью 30 МВт с водохранилищем) согласно пп.1 и 3 п.2, раздел-3, приложения-2 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI «Наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более» и «Накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов» относится к объектам III категории и оказывает незначительное негативное воздействие на окружающую среду. На основании вышеизложенного, указанный вид намечаемой деятельности на период строительства будет относиться к объектам III категории.

Согласно п.2 ст.87 Кодекса объекты III категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе, также обязаны подготовить декларацию о воздействии на окружающую среду.

Согласно п.2) п.2 ст.88 Кодекса государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами.

ТОО «BaskanIrrigation» на период эксплуатации «Строительство ГЭС мощностью 30 МВт в Южной Зоне» (Строительство Покатиловской ГЭС мощностью 30 МВт с водохранилищем) в соответствии с пп.2) п.13 в соответствии с Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 13.11.2023 года №317), к объектам IV категории относятся объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду (наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн в год).

На основании изложенного, данный вид намечаемой деятельности на период эксплуатации относится к объекту IV категории.

Согласно ст. 87 Кодекса объекты IV категорий не подлежат обязательной государственной экологической экспертизе.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. При реализации проекта строго соблюдать требования ст.215, 220, 226, 227, 320 Экологического кодекса РК

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 Покатиловского водохранилища на р. Баскан с приплотинной ГЭС в Жетисуской области» KZ63VWF00452305 Дата: 03.11.2025

2. Отчет о возможных воздействиях «Строительство ГЭС мощностью 30 МВт в Южной Зоне» (Строительство Покатиловской ГЭС мощностью 30 МВт с водохранилищем)»
3. Протокол общественных слушаний по проекту отчета о возможных воздействиях на состояние окружающей среды «Строительство ГЭС мощностью 30 МВт в Южной Зоне» (Строительство Покатиловской ГЭС мощностью 30 МВт с водохранилищем)» от 14.05.2026 г.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях Строительство ГЭС мощностью 30 МВт в Южной Зоне» (Строительство Покатиловской ГЭС мощностью 30 МВт с водохранилищем)» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный Отчет о возможных воздействиях Строительство ГЭС мощностью 30 МВт в Южной Зоне» (Строительство Покатиловской ГЭС мощностью 30 МВт с водохранилищем)»

2. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 20.04.2026 год

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecportal.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://ndbecology.gov.kz/#hearings> 20/04/2026 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета ТОО "Сарқан газеті", 03.04.2026 №3009.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТОО «Телерадиокомпания Жетісу», 02.04.2026 (в рубрике «бегущая строка»)

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 – тел. тел: +7(728) 2-32-98-67, prroda@zhetisu.gov.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-ecoder@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 14.05.2026 г. область Жетісу, Сарқанский район, с.о.Алмалы, с.Алмалы, ул.Тынышбаева 5А, 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.

Руководитель департамента

Байгуатов Тлеухан Болатович



