

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Кóкшетаý қаласы, Аýелбековк, 139 «а»,
tel./faks 8/7162/ 25-20-73
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Ауельбекова 139 «а»
Тел./факс 8/7162/ 25-20-73
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Управление природных
ресурсов и регулирования
природопользования
Акмолинской области»**

Заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности № KZ73RYS00189565 от 30.11.2021 года.

Материалы поступили на рассмотрение 30.11.2021 года.

Общие сведения:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, улица Абая дом № 89, 050140002890.

Краткое описание намечаемой деятельности:

Капитальный ремонт плотины «Прохоровско–Колоколовский» Буландинского района». Объем водохранилища – 2,25 млн.м³. (2 250 000)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Целью рабочего проекта – является улучшения качества и безопасности земляных плотин №1, №2, №3 расположенных по адресу: Акмолинская область, Буландинский район, села Караузек и Байсуат. Данная цель проекта решается путем капитального ремонта существующих плотин и их сооружений. Выбор другого места не рассматривается.

Общая длина плотин подпадающая под мероприятия капитального ремонта – 1406 м. Определение отметки гребня произведено при следующих условиях: Отметка НПУ- 344,5м; Отметка ФПУ- 345. Глубина перед плотиной dНПУ =2,5м; dфпу =3,0м; Класс капитальности сооружений-IV; Длина разгон волны при НПУ L=1550 м; Длина разгон волны при ФПУ L=1580 м; Крепление верхового откоса - каменная наброска. В качестве каменного крепления принимается несортированная каменная наброска. В рабочем проекте предусмотрен капитальный ремонт дамб №1 (501 м), №2 (773 м), №3 (132 м) в Буландинском районе Акмолинской области. Дамбы выполнены с трапецеидальным сечением. Шириной канала по гребню 8 м, высотой 1 до



4.31м и заложением откоса в верхнем бьефе 1:1,3, в нижнем 1:2.5. Местами дамба создается путем выемки грунта, а так же путем подсыпки и устройством насыпи по трассе существующего дамбы. Возведение дамб предлагается из грунтов полезной выемки а также из местного грунта. Дамба облицована из камня диаметром 30 см, высотой 1 м, далее используется укладка щебнем. Креплению дополняет бентонитовый мат. Геосинтетические бентонитовые материалы «HydroLock» применяются в качестве противофильтрационных экранов для гидроизоляции железобетонных конструкций, а также создания противофильтрационных экранов гидротехнических сооружений. Этот материал состоит из соединенных между собой геосинтетических полотен и высококачественного бентонита между ними. Бентонитовая глина является основным элементом гидроизоляционной конструкции. Геотекстиль является средством равномерного распределения бентонита по мату и защиты его от вымывания. Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности 2 квартал 2022 года, с общей продолжительностью 6 месяцев. Окончание строительства – 4 квартал 2022 года

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Согласно пп.3,9 п.25 главы 3 (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; создает риски загрязнения земель или водных объектов) Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 **требуется** проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно данным РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» от 10.12.2021 года № 18-12-04-07/1532 необходимо согласовать капитальный ремонт плотины (проектируемые работы проводятся в водоохранной зоне и водоохранной полосе реки Кайракты)

Руководитель

Бейсенбаев К.К.

Исп. А. Бажирова

Тел.: 25 21 83





Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»

Материалы поступили на рассмотрение №2471, KZ73RYS00189565 от 30.11.2021 года.

Общие сведения:

Капитальный ремонт плотины «Прохоровско–Колоколовский» Буландинского района». Объем водохранилища – 2,25 млн.м³. (2 250 000).

Целью рабочего проекта – является улучшения качества и безопасности земляных плотин №1, №2, №3 расположенных по адресу: Акмолинская область, Буландинский район, села Караузек и Байсуат. Данная цель проекта решается путем капитального ремонта существующих плотин и их сооружений. Выбор другого места не рассматривается.

Общая длина плотин подпадающая под мероприятия капитального ремонта – 1406 м. Определение отметки гребня произведено при следующих условиях: Отметка НПУ- 344,5м; Отметка ФПУ- 345. Глубина перед плотинной dНПУ =2,5м; dфпу =3,0м; Класс капитальности сооружений-IV; Длина разгон волны при НПУ L=1550 м; Длина разгон волны при ФПУ L=1580 м; Крепление верхового откоса - каменная наброска. В качестве каменного крепления принимается несортированная каменная наброска. В рабочем проекте предусмотрен капитальный ремонт дамб №1 (501 м), №2 (773 м), №3 (132 м) в Буландинском районе Акмолинской области. Дамбы выполнены с трапецеидальным сечением. Шириной канала по гребню 8 м, высотой 1 до 4.31м и заложением откоса в верхнем бьефе 1:1,3, в нижнем 1:2.5. Местами дамба создается путем выемки грунта, а так же путем подсыпки и устройством насыпи по трассе существующего дамбы. Возведение дамб предлагается из грунтов полезной выемки а также из местного грунта. Дамба облицована из камня диаметром 30 см, высотой 1 м, далее используется укладка щебнем. Креплению дополняет бентонитовый мат. Геосинтетические бентонитовые материалы «HydroLock» применяются в качестве противофильтрационных экранов для гидроизоляции железобетонных конструкций, а также создания противофильтрационных экранов гидротехнических сооружений. Этот материал состоит из соединенных между собой геосинтетических полотен и высококачественного бентонита между ними. Бентонитовая глина является основным элементом гидроизоляционной конструкции. Геотекстиль является средством равномерного распределения бентонита по мату и защиты его от вымывания.



Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности 2 квартал 2022 года, с общей продолжительностью 6 месяцев. Окончание строительства – 4 квартал 2022 года.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования. Целевое использование земельного участка: для обслуживания плотины. Площади земельных участков: 1. Кадастровый номер 01-009-001-725 – 0,4560 га; 2. Кадастровый номер 01-009-001-726 – 0,8371 га; 3. Кадастровый номер 01-00-001-753 – 0,1000 га. Акты земельных участков приложены в приложении 2 к прикрепленному Заявлению.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Питьевая вода проектом предусмотрено службой доставки воды. Водопотребление на бытовые-технические нужды будет привозиться автоцистернами. Расчетные расходы воды составляют при строительстве: - На питьевые нужды - 46,5 м³/год; - Сброс при строительстве составляет - 32,55 м³/год. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Расчет расхода воды, используемой на технические нужды при строительстве составляет: 10 м³ где: 0,1 м³ – количество воды для пылеподавления для 1 м³ уплотненного грунта. Вода для производственных нужд предназначена для рабочей площадки и для других технических нужд.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Качество воды - питьевые и технические нужды.; объемов потребления воды не предусматривается.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов не предусматривается.;

В период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 18 наименований: - Алюминий оксид (кл. опасности 2) – 0.000000048 т/период; - Железо (II, III) оксиды (кл. опасности 3) – 0.00128 т/период; - Марганец и его соединения (кл. опасности 2) – 0.0001432 т/период; - Кальций дигидроксид (кл. опасности 3) – 0.0000086 т/период; - Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 0.0048325 т/период; - Азот (II) оксид (кл. опасности 3) – 0.00078526 т/период; - Углерод (кл. опасности 3) – 0.0004206 т/период; - Сера диоксид (кл. опасности 3) – 0.000631 т/период; - Углерод оксид (кл. опасности 4) – 0.0042069 т/период; - Диметилбензол (кл. опасности 3) – 0.000135 т/период; - Метилбензол (кл. опасности 3) – 0.0031 т/период; - Бенз/а/пирен (кл. опасности 1) – 0.698500007 т/период; - Хлорэтилен (кл. опасности 1) – 0.00000039 т/период; - Бутилацетат (кл. опасности 4) – 0.0006 т/период; - Формальдегид (кл. опасности 2) – 0.0000841 т/период; - Пропан-2-он (кл. опасности 4) – 0.0013 т/период; - Углеводороды предельные C12-19 (кл. опасности 4) – 0.009303 т/период; - Пыль неорганическая: 70-20% (кл. опасности 3) – 0.9251233 т/период. Всего объем выбросов ЗВ на период строительства – 1.650453905 т/период. На период эксплуатации источники выбросов ЗВ в атмосферу отсутствуют.



Образование отходов на период строительства: 25,748272 тонн/период, из них: - твёрдо-бытовые отходы (зеленый уровень опасности, GO060) – 0,382 т/период; - огарки сварочных электродов (зеленый уровень опасности, GO 090) – 0,001272 т/период; - строительные отходы (зеленый уровень опасности, GG170) – 20,475 т/период; - тара из под ЛКМ (янтарный уровень опасности, AD070) – 4,89 т/период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору.

Согласно пп.3 п.2 раздела 3 приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан Ваша деятельность относится к III категории.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. В заявлении о намечаемой деятельности указано, что 10 м3/год технической воды для нужд строительства. Получить разрешение на специальное водопользование в соответствии с п.1 статьи 221 ЭК РК.
2. Необходимо данные работы согласовать с бассейновой инспекцией согласно п.1 ст.126 Водного Кодекса Республики Казахстан.
3. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности. Предусмотреть отдельный сбор, указать сроки хранения и дальнейшее использование согласно п.2 статьи 320 ЭК РК.
4. Плотина «Прохоровско-Колоколовская» представляет потенциальную угрозу подтопления (в случае прорыва) населенным пунктам – с. Караозек, с. Байсуат, с. Аккаин Буландинского района.

В этой связи, подрядчику при разработке проектно-сметной документации и проведении строительно-монтажных работ необходимо предусмотреть мероприятия СН РК 3.04-09-2018 «Гидротехнические сооружения речные», СН РК 2.03.-02-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления», СП РК 2.03.-102-21-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления», обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений (*Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 19-4/286*).

5. В соответствии с нормами ст. 125 Водного Кодекса РК, ГУ «Управление природных ресурсов и природопользования Акмолинской области» необходимо согласовать капитальный ремонт плотины «Прохоровско-Колоколовская» в Буландинском районе Акмолинской области с Инспекцией.

Руководитель

Бейсенбаев К.К.

Исп. А.Бажирова
Тел.: 25 21 83



Руководитель департамента

Бейсембаев Кадырхан Киикбаевич

