

Номер: KZ81VWF00056512

Дата: 31.12.2021

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ 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,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Алматинский филиал
РГП на праве хозяйственного
ведения «Казводхоз» КВР
МЭГПР РК (Аксуский район)**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Реконструкция аварийных участков магистрального канала "БАК им.Д.Конаева" с ПК-130 по ПК-138+86; с ПК-166+70 по ПК-170+17; с ПК-223 по ПК-226 Енбекшиказахского района Алматинской области».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ12RYS00182321 от 12.11.2021 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектная территория расположена в Енбекшиказахском районе Алматинской области. Территория стройплощадок находится на расстоянии 2,5-11,0 км юго-западнее от поселка Кызылшарык. В геоморфологическом отношении площадка приурочена к предгорной аллювиально-пролювиальной равнине хребта Алатау. Выбор обоснован результатами обследования объекта для выявления дефектов и определения объемов и видов работ, согласно техническому заключению за №08-2020 ТОО «Алматыкурылысэксперт». В результате технического обследования установлено следующее:

Оросительный канал построен в 1983 году, на сегодня его возраст составляет 37 лет. На бетонных и железобетонных сооружениях визуально или с помощью геодезических инструментов контролируются следующие показатели 1.осадка и смещения (линейные и угловые); 2.фильтрация воды через основание и тело сооружений. 3.деформации температурно-осадочных, межстолбчатых и строительных швов; 4. напряженно-деформированное состояние бетона; 5.динамические деформации при действии сейсмических, ледовых или техногенных динамических нагрузок на сооружение; 6.гидростатическое давление. Визуальное обследование выполнялось с оценкой технического состояния по внешним признакам, с фиксацией выявленных дефектов.

Основные характеристики: год ввода в эксплуатацию – 1983 год, расход на голове максимальный – 87 м³/сек, в концевой части – 10 м³/сек, нормальный расход – 45 м³/сек. Обслуживаемая площадь орошаемых земель – 33300 га. Основные виды работ по реконструкции: С ПК-130 по ПК 138+86: - очистка дна канала от наносов; - демонтаж



монолитного железобетона канала; - устройство монолитно-железобетонной облицовки канала с трамбовкой основания и устройством противofильтрационного слоя. С ПК-166+70 по ПК 170+14: - очистка дна канала от наносов; - демонтаж монолитного железобетона канала; - устройство монолитно-железобетонной облицовки канала с трамбовкой основания и устройством противofильтрационного слоя.

С ПК-223 по ПК-226: - очистка дна канала от наносов; - демонтаж монолитного железобетона канала; - устройство монолитно-железобетонной облицовки канала с трамбовкой основания и устройством противofильтрационного слоя.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается: произвести полную реконструкцию участков канала с ПК-130 по ПК-138+86; с ПК-166+70 по ПК-170+17 и с ПК-223+00 по ПК-226+00 с общей протяженностью 1530 п.м. включающую следующий комплекс мероприятий: 1. Демонтаж и вывозка ж/бетонной облицовки канала по всему периметру; 2. Срезка грунта основания облицовки из ж/бетонных плит на глубину 0,5м по всему периметру поперечного сечения с укладкой на постоянные кавалеры по правому и левому берегу дамбы канала, с разравниванием. 3. Предварительная трамбовка основания (тяжелыми катками) и откосов (требовательными станками) канала. 4. Произвести укладку подстилающего слоя из глинистых и суглинистых грунтов толщиной до 50 см с послойным уплотнением доводя до оптимальной плотности основания тяжелыми катками, откосы трамбовочными станками, доводя до плотности скелета $\gamma_{ск}=1,85$ т/м³ и приводя поперечное сечение канала в проектное ($B=5$ м, $m=2$, $H \geq 3,0$ м). 5. Произвести укладку противofильтрационного экрана из бентонитных мат. 6. Произвести укладку монолитно-ж/бетонным облицовки толщиной $T \geq 200$ мм с двойным армированием (рабочим и распределительными сетками) соблюдая защитный слой ($t=20-30$ мм) армсеток, с устройством деформационных швов (максимальное расстояние между швами—6м) уплотнение основания бетона произвести - реечными, откосы игольчатыми вибраторами. В первую очередь укладывается основание, затем откосы, в последнюю очередь — заплечики (парапеты). 7. Впоследствии интенсивного поступления талых и ливневых вод в нижнем бьефе ливнеспуска образовано воронка размыва, для крепления ее целесообразно применять демонтированные плиты, пригодные к использованию.

Проведение работ по реконструкции канала БАК планируется в январе 2022 года. Срок выполнения работ согласно проекту 11 месяцев. Общая численность работающих — 76 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке предусматриваются передвижные вагончики.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно Решению Акима Енбекшиказахского района №434 от 21.04.2016 г. об отводе земель, площадь занимаемая БАК составит 31,37 га. Целевое назначение: для орошения подвешенных земель и пастбищных угодий.

Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования — привозная вода. Предполагаемый объем водопотребления для данного объекта составит 435 м³/период, на хоз-бытовые нужды, безвозвратное водопотребление на технические нужды составит 3441,8 м³/период. Основной водной артерией для орошения земель Енбекшиказахского района, Алматинской области является БАК имени Д.Кунаева. Длина канала — 168 км. Трасса канала, воды которого идут самотеком, пересекает территории трех районов Алматинской области: Енбекшиказахского, Талгарского, Карасайского и собственно г.Алматы. Исходным пунктом канапа является Бартогайское водохранилище на реке Чилик, где и начинается БАК. Далее канал по акведукам пересекает реки Иссык, Талгар, Большую и Малую Алматинки. По проекту, конечным пунктом БАКа должно было стать Куртинское водохранилище на р.Курты.



Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода.

Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Предполагаемый объем водопотребления для данного объекта составит 435 м³/период, на хоз-бытовые нужды, безвозвратное водопотребление на технические нужды составит 3441,8 м³/период.

В районе участка проведения работ отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены.

Сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. В районе расположения участков работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемых участках отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Теплоснабжение – в теплый период не предусматривается. В холодный период времени работы для рабочего персонала предусматриваются передвижные вагончики оснащенные электрообогревателями. Электроснабжение – для освещения территории участка работ предусматривается дизельный генератор.

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. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

На территории проведения работ предполагается 14 временных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54), Формальдегид (Метаналь), Бензин, Алканы C₁₂₋₁₉, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Предполагаемый суммарный выброс на 2022гг. составляет 0,2868479 г/сек, 6,170797837 т/год.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке проведения работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребную бетонированную гидроизоляционную яму, объемом 3м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 326,3 м³/год. Производственные стоки отсутствуют.



Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Общий объем отходов составит – 55,0957 тн. Отходы зеленого уровня опасности составят – 5502,29 тн. Из них: - Отходы потребления - образуются в результате жизнедеятельности персонала строительных организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО), 5,23 т/период. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. - Строительный мусор представлен остатками цементного раствора, боем бетона, древесным мусором, огарками электродов, отходами от обрезок арматуры и проволоки. Общий объем образования строительного мусора составит 49,7929 т/период. Отходы янтарного уровня опасности составят – 0,0728 тн (промасленная ветошь). Отходы обтирочной промасленной ветоши, собираются в металлические контейнеры и по мере их накопления вывозятся по договорам со специализированными организациями которые занимаются их утилизацией. Опасные производственные отходы такие как: Отработанные масла, автошины, аккумуляторы на территории участка образоваться не будут, так как ремонтные работы автотехники будут производиться за пределами участка работ на производственной базе подрядных организаций.

В районе проектируемого объекта крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий.

Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 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. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

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

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:

- 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;
- 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;
- 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

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



