

«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

№ _____

ГУ «Управление сельского хозяйства Алматинской области»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности:
«Капитальный ремонт магистрального канала «Укурши» Райымбекского района
Алматинской области» (Корректировка)

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: **KZ14RYS00365615 от 17.03.2023 г.**

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Приложению-1, Раздел-2, Пункт 7.4. «Строительство внутренних водных путей, прокладка каналов и работы по предотвращению наводнений». Проведение работ по мехочистке каналов планируется начать в октябре 2023 года. Продолжительность строительства – 8 месяцев.

Краткое описание намечаемой деятельности

Трасса канала расположена в Райымбекском районе Алматинской области в пределах аллювиально-пролювиальной равнины верхнечетвертичного возраста (арQIII). Территория приурочена к зоне резкоконтинентального климата, проявляющегося в резких суточных и годовых колебаниях температур, осадков и влажности. Ближайшая жилая зона – село Каратоган – 500 м западнее трассы каналов МК «Укурши» и РК «Есенбай». В 5 км западнее канала – село Жамбыл - Административный центр Жамбылского сельского округа. Находится примерно в 73 км к востоку-юго- востоку от села Кеген, административного центра Райымбекского района. Магистральный канал «Укурши» берет свое начало от реки «Баянколь» Общая протяженность с распределительными каналами -19,848м. МК «Укурши» построен в земляном русле. Реконструкции подлежат участки работ со следующими координатами: МК «Укурши» начало 42°39'1.65" С.Ш. и 79°59'15.22" В.Д. – завершение 42°46'2.99" С.Ш. и 80°2'3.92" В.Д. Распределительный канал Есимбай начало 42°40'45.16" С.Ш. и 79°58'58.69" В.Д. – завершение 42°42'16.46" С.Ш. и 79°59'54.22" В.Д.



Целью рабочего проекта «Капитальный ремонт магистрального канала «Укурши» Райымбекского района Алматинской области» (Корректировка) является улучшение пропускной способности и повышение водообеспеченности подвешенных к настоящему каналу и орошаемых земель 1. Объем забираемой воды составит 13992 тыс.м³/год. 2. Магистральный канал "Укурши" - Подвешенная площадь - 2332 га, Расход - 4.0 м³/сек, Общая протяженность - 16263 м, СООРУЖЕНИЯ: Головной водозабор – 1 шт, Отстойник - 1 шт, Гидропосты – 4 шт, Водовыпуски – 4 шт, Трубчатые водовыпуски - 2 шт, Трубчатые переезды - 4шт, Мостовые переходы – 2 шт.3. Распределительный канал "Укурши-2 (Есимбай)" – Расход - 0.3 м³/сек, Общая протяженность - 3585 м, СООРУЖЕНИЯ: Гидропост – 1 шт, Водовыпуски – 5 шт. На распределительном канале "Укурши -5 (Электростанция)" – работы по мехочистке не предусматриваются, а предусматривается установка – гидропоста, водовыпуска и трубчатого переезда – все в количестве – 1 шт.

Подготовительные работы будут включать в себя срезку кустарника и мелколесья на территории 0,1 га кусторезами. Механизированная очистка канала будет осуществляться экскаваторами и бульдозерами, местами предусмотрено устройство каменной наброски – для защиты откосов. Проектом предусмотрен демонтаж и монтаж гидротехнических сооружений в общем объеме 3,89 тн. Изделия из железобетона подлежат гидроизоляции растворами горячего битума.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общая протяженность - 16263 м. Подвешенная площадь – 2332 га. Целевое назначение земель: 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 79,2 м³, на хоз-бытовые нужды, безвозвратное водопотребление на технические нужды составит 423,16 м³. Водозаборное сооружение находится на р. Баянкол. Участки расположены в водоохранных зонах и полосах реки Баянкол. Река Баянкол – правый приток р. Текес бассейна р. Или, ее протяженность достигает 86 км. На Каратаганском участке уровень грунтовых вод находится в прямой зависимости от близости русла реки и составляет около 5 м вблизи нее, на удалении от русла он увеличивается и составляет 17 м. На расстоянии 250-450 м уровень грунтовых вод не находится в зависимости от расстояния от русла реки, На Баянкольском отрезке статический уровень грунтовых вод составляет 1,0 – 7 м, время его установления – 0,5 суток. При организации строительной площадки и выполнении строительных работ, в водоохранных зонах необходимо соблюдать следующие мероприятия: - хранение горюче-смазочных материалов непосредственно на строительной площадке не допускается; - осуществляется обваловка расходного склада ГСМ глинистым грунтом и покрытие территории склада плитами для исключения попадания топлива и масел в грунт и природные воды; - хранение пылящих строительных материалов осуществляется в упаковках, ящиках и контейнерах; - мытье, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществлять на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций, за пределами строительной площадки; - все стационарные механизмы, работающие на двигателях внутреннего сгорания, устанавливаются на металлические поддоны для сбора масла, конденсата и дизельного топлива. Поддоны периодически очищаются в специальных емкостях, и их содержимое вывозится на полигон твердых отходов; - на всех видах работ применяются технически исправные машины и механизмы с отрегулированной топливной аппаратурой, исключающей потери ГСМ и их попадание в грунт; - отходы производства собираются в специальные контейнеры и по мере их накопления вывозятся на свалки в установленном порядке; - проезд строительной техники может быть только по существующим автодорогам или по предусмотренным проектом временным дорогам; - по



окончании работ все временные здания и сооружения разбираются, строительный и бытовой мусор вывозятся в места, специально отведенные для этих целей местной администрацией, территория строительных площадок подвергается технической и биологической рекультивации. Необходимо получить согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции.

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 79,2 м³, на хоз-бытовые нужды, безвозвратное водопотребление на технические нужды составит 423,16 м³/период.

Райымбекский район богат различными полезными ископаемыми такими как: золото (месторождение Жаркулак и в бассейне реки Баянкол), свинца, цинка (месторождение Туюк), угля (месторождение Ойкарагай), цветных и редких металлов (Карагайлы, Актасское месторождение). 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.

Ущелье Баянкол располагается на северном склоне Центрального Тянь-Шаня. Истоки реки начинаются с ледников, стекающих с Сарыджазского хребта. Это крупные ледники Мраморной стены: Баянкольский и Западный. Это самые доступные «шеститысячники»: Мраморная стена и пик Плато, и «пятитысячники»: Пограничник, Карлытау, Казахстан, Баянкол и Семёнова. Баянкол изобилует множеством живописных ущелий, впечатляющих густотой хвойных лесов. Флора ущелья представлена: ель Шренка, ива, по склонам ущелья произрастает можжевельник, вдоль реки барбарис. На альпийских лугах можно встретить: сюзерию сушеницевидную, ромашечник, эдельвейсы, серповидную горечавку. Проектом предусмотрена срезка средних кустарников и мелколесья, на общей площади 2,0 га. Имеется справка о зеленых насаждениях, выданная ГКП «Колсайирригация» № 6 от 16.03.2023 (см. во вложенных документах), где указывается, что растительность представлена в основном ивовыми породами - тальник, ива. Компенсационная посадка не предусмотрена, ввиду того, что кустарники – дикорастущие.

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

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.

Ожидаемые виды и количество основных ингредиентов в объеме выбросов загрязняющих веществ (18 ингредиентов): Железо (II, III) оксиды - 0,007799 тонн (3 класс опасности), Марганец и его соединения - 0,0005858 тонн (2 класс опасности), азота (IV) диоксид – 0,0421484528 тонн (2 класс опасности), азот (II) оксид – 0,0068490661 тонн (3



класс опасности), углерод (сажа) – 0,002939778 тонн (3 класс опасности), сера диоксид – 0,022036072 тонн (3 класс опасности), углерод оксид – 0,06553995 тонн (4 класс опасности), Фтористые газообразные соединения - 0,0000484 тонн (2 класс опасности), диметилбензол – 0,00452 тонн (3 класс опасности), Бенз/а/пирен - 0,00000006036 тонн (1 класс опасности), формальдегид – 0,000515662 тонн (2 класс опасности), Пропан-2-он - 0,00242 тонн (4 класс опасности), Бензин - 1,91600228 тонн (4 класс опасности), Уайт-спирит - 0,00688 тонн (3 класс опасности), алканы C12- C19 – 0,161998416 тонн (4 класс опасности), взвешенные частицы – 0,0007488 тонн (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 % - 0,24950462 тонн (3 класс опасности), Пыль абразивная - 0,0004608 тонн (3 класс опасности). Всего к выбросу в атмосферу предполагается 2,4909971573 тонн выбросов. После реализации проектных решений источники выбросов загрязняющих веществ от проектируемого объекта отсутствуют.

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 59,4 м³/год. Производственные стоки отсутствуют.

В результате строительства от работающего персонала будут образовываться следующие виды отходов: 1. твердые бытовые отходы; 2. строительные отходы. Общий объем отходов составит – 468,4464 тн. Отходы зеленого уровня опасности составят – 468,3607 тн. Янтарного уровня опасности - 0,0857 тн. Отходы потребления (ТБО) - образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО), 0,9 т. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Строительный мусор. Общий объем образования строительного мусора составит 467,5464 тонн. Строительный мусор представлен: 1. Зеленый уровень опасности (неопасные отходы) - остатками цементного раствора, боем бетона, древесным мусором, огарками электродов. Огарки сварочных электродов – 0,0003 тн, металлолом (от демонтажа гидротехнических сооружений) – 3,89 тн, отходы древесины – 4,3808 тн, отходы бетона – 457,4146 тн, отходы раствора кладочного – 1,775 тн. 2. Отходы янтарного уровня опасности составят – 0,0857 тн (Жестяные банки из-под краски и промасленная ветошь). Жестяные банки из-под краски – 0,0298 тн размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,0559 тн, 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.

Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматривается. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным.



Выводы о необходимости или отсутствия 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:

- 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 оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера,



аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в отчете о возможных воздействиях, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, предоставить согласования с уполномоченными государственными органами а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 19.04.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Согласно пп. 2, пп.6 пункта 12 приказа от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408) Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК, данный объект относится к III категории.

Указанные выводы основаны на сведениях представленных в Заявлении ГУ «Управление сельского хозяйства Алматинской области» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

