

«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

№ _____

**Государственное учреждение
«Управление строительства
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;
Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района Алматинской области
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ91RYS00360058 от 02.03.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Экологического кодекса РК, Приложение 1, раздел 2, п.10.31 "Размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах" подлежит процедуре скрининга.

Объект в административном отношении расположен в пределах Уйгурского района Алматинской области, на расстоянии 370 км от города Талдыкорган, 295 км от города Алматы и 45 км от районного центра п. Чунджа.

Участки расположены в водоохранной зоне. Потребуется согласование с Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией. Свое начало часть каналов берут в районе реликтовой ясеновой рощи, роща находится на территории Чарынского государственного национального природного парка.

Предположительная продолжительность строительства – 24 месяца. Проведение работ по реконструкции оросительных сетей планируется начать в октябре 2023 года – 21%, в 2024 году объем работ составит – 59%, в 2025 году – 20%. Окончание работ – июль 2025 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Технико-экономические показатели: Объем забираемой воды составляет 48 м3/сут, 17520 м3/год. 1. Общая протяженность реконструкции каналов - 324,631 км. 2. Объем мехочистки каналов (выемка) - 278,096 тыс.м3, на расстоянии 257,380 км 3. Сборный ж/бетон - 18272,409 м3 4. Монолитный бетон и ж/бетон - 30309,866 м3. 5. Арматурные



изделия - 1935,8043 т. 6. Каменная наброска - 3409,4133 м³, 7. Корчевка деревьев – 14937 шт.

Замена существующих Г- блоков L – 22504 м, замена существующих ЛР - лотков L – 25563 м, замена существующей облицовки L – 1236 м, замена существующих труб L – 17948 м.

Сооружения: головное сооружение – 3 шт., гидropосты – 15 шт., водовыпуски – 606 шт., трубчатые переезды – 147 шт., концевой колодец – 11 шт., мосты – 2 шт.

1. Магистральные и распределительные оросительные каналы, построенные в земляном русле, вследствие отсутствия в последние 15-20 лет ремонтно-восстановительных работ (механизированной очистки), подвергались заилению, что привело к уменьшению живого сечения. Каналы заросли кустарниками и деревьями. Каналы выполненные в железобетонной облицовке местами разрушены. Все это привело к уменьшению пропускной способности и в целом ухудшению мелиоративного состояния земель.

2 Проектные решения. Для увеличения пропускной способности оросительных каналов предусматривается механизированная очистка магистральных и распределительных каналов при помощи экскаваторов и возведение насыпей бульдозерами (механическая очистка каналов на расстоянии – 257380 м, объем выемки 278,096 тыс.м³). Кроме того, необходима реконструкция каналов выполненных в железобетонной облицовке и по требованию эксплуатирующей организации ремонт гидротехнических сооружений. Реконструкция включает в себя восстановление разрушенных местами Г-блоков и ЛР лотков, с последующей гидроизоляцией битумными растворами. Управление водой осуществляется с помощью гидротехнических сооружений: головные сооружения, гидropосты, водовыпуски, подпорные сооружения, трубчатые переезды, вододелители, мосты, поворотные колодцы, ливнепуск. Демонтаж существующих и монтаж новых сооружений.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно Решению Акимата Уйгурского района №152 от 19.07.2017 г. об отводе земель площадь занимаемая каналами составит 331,71 км. 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 1834,8 м³, на хоз-бытовые нужды, безвозвратное водопотребление на технические нужды составит 6615,97 м³. Основной водной артерией является р.Чарын – левый приток р. Или. Среднегодовой расход реки - 34,5 м³/сек, максимальный - 76,5 м³/сек и минимальный - 19,9 м³/сек. На юге р. Чарын принимает в себя р. Темирлик, среднегодовой расход ее составляет - 0,82 м³/сек. Помимо рек с постоянным водотоком в районе существуют многочисленные мелкие горные речки и ручьи, берущие начало в хр. Кетмень и теряющиеся в отложениях предгорных шлейфов при выходе на равнину. Питание рек обусловлено весенним таянием снега, а летом таянием ледников, выпадающими атмосферными осадками, а также родниковым стоком. Забор воды будет осуществляться из реки Чарын. Участки расположены в водоохранной зоне. Потребуется согласование с Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией.

Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается.

В геоморфологическом отношении район работ расположен в пределах аллювиально-пролювиальной равнины средне-верхнечетвертичного возраста. Полупустынный и пустынный климат Илийской впадины обусловил скудный растительный покров, представленный полынно-солончаковыми разнотравьями.

Свое начало часть каналов берут в районе реликтовой ясеновой рощи, роща находится на территории Чарынского государственного национального природного парка.



Координаты местности, на которой расположены реконструируемые каналы см. во вложенном файле «КООРДИНАТЫ». Проектом предусмотрена вырубка зеленых насаждений в количестве – 14937 шт. Часть деревьев является дикорастущими, часть – подлежит компенсационной посадке. Перед проведением экологической экспертизы будет предоставлен Акт обследования зеленых насаждений, с указанием точного количества деревьев, подлежащих компенсационной посадке.

Животный мир рассматриваемой территории преимущественно представлен мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми.

Редких 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.

На территории проведения работ предполагается 26 временных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Всего к выбросу в атмосферу предполагается 12,8656770939 тонн ЗВ. Из них за 2023 год валовые выбросы составят - 2,701792189719 т/год, за 2024 год - 7,590749485401 т/год, за 2025 год - 2,57313541878 т/год. После реализации проектных решений источники выбросов загрязняющих веществ от проектируемого объекта отсутствуют. Ожидаемые виды и количество основных ингредиентов в объеме выбросов загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды - 0,110744885 тонн (3 класс опасности), Марганец и его соединения - 0,007329465 тонн (2 класс опасности), азота (IV) диоксид – 1,7204757728 тонн (2 класс опасности), азот (II) оксид – 0,2795896381 тонн (3 класс опасности), углерод (сажа) – 0,113169659 тонн (3 класс опасности), сера диоксид – 0,794845072 тонн (3 класс опасности), углерод оксид – 2,39428595 тонн (4 класс опасности), Фтористые газообразные соединения - 0,0003572 тонн (2 класс опасности), Фториды неорганические плохо растворимые - 0,000384 тонн (2 класс опасности), диметилбензол – 0,0051266 тонн (3 класс опасности), метилбензол – 0,01813 тонн (3 класс опасности), Бенз/а/пирен - 0,000002384 тонн (1 класс опасности), бутилацетат – 0,0052466 тонн (4 класс опасности), формальдегид – 0,020436171 тонн (2 класс опасности), Пропан-2-он - 0,015535 тонн (4 класс опасности), Циклогексанон - 0,005258 (3 класс опасности), Бензин - 0,00000228 тонн (4 класс опасности), Уайт-спирит - 0,0023934 тонн (3 класс опасности), алканы C12-C19 – 5,48589949 тонн (4 класс опасности), взвешенные частицы – 0,0011232 тонн (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 % - 1,102048727 тонн (3 класс опасности), Пыль абразивная - 0,0006912 тонн (3 класс опасности), Пыль древесная - 0,7826024 тонн (3 класс опасности).

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 1376,1 м3. 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 – 15173,2084 тн/период (2023 год - 3186,3737 т/год, 2024 год - 8952,193 т/год, 2025 год - 3034,6417 т/год) Отходы зеленого уровня опасности составят – 15172,9326 тн/период. (2023 год - 3186,3158 т/год, 2024 год - 8952,0303 т/год, 2025 год - 3034,5865 т/год) Отходы янтарного уровня опасности - 0,2758 тн. (2023 год - 0,057918 т/год, 2024 год - 0,162722 т/год, 2025 год - 0,05516 т/год) Отходы потребления (ТБО) - образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО), 20,85 т/пер (2023 год - 4,3785 т/год, 2024 год - 12,3015 т/год, 2025 год - 4,17 т/год). 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 15152,3584 тонн/период (2023 год - 3181,9952 т/год, 2024 год - 8939,8915 т/год, 2025 год - 3030,4717 т/год) Строительный мусор представлен: 1. зеленый уровень опасности (неопасные отходы) - остатками цементного раствора, боем бетона, древесным мусором, огарками электродов. Огарки сварочных электродов – 0,0394 тн, бой кирпича – 0,0516 тн, отходы древесины – 641,0349 тн, отходы бетона – 1454,8738 тн, отходы раствора кладочного – 73,3454 тн. Строительный мусор, образованный в результате демонтажных работ составит – 12982,7375 тн – лом бетона и металлических конструкций. 2. Отходы янтарного уровня опасности составят – 0,2758 тн (Жестяные банки из-под краски и промасленная ветошь). Жестяные банки из-под краски – 0,1082 тн размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,1676 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.

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. Воздух чистый, без каких либо признаков загрязнения. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха органами РГП «Казгидромет» в районе ведутся. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка проведения работ отсутствуют.

Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют. 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 экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

Трансграничное воздействие отсутствует.

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; - организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных работ не менее одного раза в 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; запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд; - исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды.

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:

- деятельность осуществляется, на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий;
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;
- 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);



- оказывает воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия;

- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- 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, 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 05.04.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Согласно пп. 3 пункта 11 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 II категории.

Указанные выводы основаны на сведениях представленных в Заявлении при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

