

Номер: KZ14VWF00054614

Дата: 08.12.2021

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**

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



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

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

**АФ РГП на ПХВ "
Казводхоз" Комитета по
водным ресурсам
Министерства экологии,
геологии и природных
ресурсов
Республики Казахстан**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: «Улучшение водообеспеченности орошаемых земель в Аксуском районе Алматинской области».
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ84RYS00176369 от 29.10.2021
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

По классификации Приложение-1, Раздел-2, Пункт 8.3. «забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³». Проектируемый объект («Реконструкция оросительных сетей Аксуского района Алматинской области. Корректировка» согласно п.п.3), п.2 Раздела 3, приложения-2 ЭК РК проектируемый объект относится к объектам III категории.

Ранее в 2016 году разрабатывался проект «Раздел охрана окружающей среды» и выдавалось заключение государственной экологической экспертизы Номер: ВЗ-0158/16 Дата: 11.04.2016 г. Целевой задачей рабочего проекта являлось улучшение водообеспеченности орошаемых земель. В ходе строительства объекта обнаружились несоответствия проектных решений существующей конструкции некоторых каналов, в связи с этим возникла необходимость внесения изменений и дополнений в проектную документацию. Корректировка объемов работ указанных в задании на проектирование, произведена в пределах ранее утверждённой сметной стоимости. Корректировка включает в себя следующие изменения: В процессе проведения работ возникла необходимость замены запроектированных ранее ж/б плит ФП 6.5-1 и ФП-9.6-1 на ж/б опоры К 8.2.5-1, К 13.2.5-1, К 18.2.5-1 и К 28.2.5-1. Работы по механизированной очистке, предусмотренные проектом 2016 года, были исключены, кроме 15 каналов.



Асбестоцементные трубы, $D=400\text{мм}$, предусмотренные проектом 2016 года были заменены на полипропиленовые гофрированные трубы с двухслойной стенкой с раструбом жесткостью $SN8 \text{ кН/м}^2$ диаметром $DN/OD 400 \text{ Р}$. Настоящий раздел РООС разработан с целью получения экологического заключения, разрешения на эмиссии в окружающую среду на период проведения работ по реконструкции оросительных систем.

На территории проведения работ предполагается 24 временных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: оксиды железа, оксиды марганца, оксид и диоксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, диметилбензол, метилбензол, бензапирен, бутилацетат, формальдегид, пропанон, бензин, углеводороды предельные, взвешенные частицы, пыль неорганическая и пыль абразивная. Предполагаемый Суммарный выброс на 2021-2022гг. составляет $1.796882924 \text{ г/сек}$, $348.544982969 \text{ т/год}$.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектная территория расположена в Аксуском районе Алматинской области. Трассы каналов проходят по надпойменным террасам рек Баскан, Буйен, Аксу, Кызылагаш и Капал, а также по предгорным равнинам. Данным проектом рассматривается реконструкция оросительных сетей, подвешенных к Верхне-Аксускому и Нижне-Аксускому гидроузлам, а также к водозаборным сооружениям на р. Капал и р. Буйен. Районным центром является п. Жансугуров, через поселок проходит автотрасса Алматы-Усть-Каменогорск. Ближайшие селитебные зоны расположены вблизи прохождения следующих каналов: распределительный канал (далее РК) КРХ 1-1, РК КРХ-1, РК Кулшан, магистральный канал (далее МК) Левобережный, РК Кабыргатал, РК Кок Камыс – проходят через с. Жансугуров. РК Ойтоган проходит через село Ойтоган. Расстояние от канала до ближайшей жилой застройки – 50 м.

Реконструкция предусматривает механическую очистку каналов в земляном русле, замену вышедших из строя лотков на лотковой сети и замену вышедших из строя ПКТ блоков на Г-блоки. Всего реконструкции подлежит $607,149 \text{ км}$ ирригационной сети. Общая протяженность реконструируемых каналов - $607,149 \text{ км}$, Объем мехочистки каналов (выемка) - $143443,4 \text{ тыс. м}^3$, Сборный ж/бетон - $22202,36 \text{ м}^3$, Монолитный бетон и ж/бетон - $15011,21 \text{ м}^3$, Арматурные изделия - $1135,16 \text{ т}$, Каменная наброска - $4141,84 \text{ м}^3$, Корчевка деревьев - 8997 шт. . Общее количество работающих в одну смену – 160 человек. Пропускная способность каналов общая – $90,4 \text{ м}^3/\text{с}$.

Проведение работ по реконструкции оросительных сетей было начато в августе 2019 года. В процессе проведения работ возникла необходимость замены запроектированных ранее ж/б плит ФП 6.5-1 и ФП-9.6-1 на ж/б опоры К 8.2.5-1, К 13.2.5-1, К 18.2.5-1 и К 28.2.5-1. Работы по механизированной очистке, предусмотренные проектом 2016 года, были исключены, кроме 15 каналов. Асбестоцементные трубы, $D=400\text{мм}$, предусмотренные проектом 2016 года были заменены на полипропиленовые гофрированные трубы с двухслойной стенкой с раструбом жесткостью $SN8 \text{ кН/м}^2$ диаметром $DN/OD 400 \text{ Р}$.

Проведение работ по реконструкции оросительных сетей было начато в августе 2019 года. Завершение работ планируется в августе 2022 года. Общая численность работающих – 160 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке предусматриваются передвижные вагончики.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно Решению Акима Аксуского района №197 от 12.04.2012 г. об отводе земель площадь занимаемая каналами составит $42,8717 \text{ га}$. 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 $2396 \text{ м}^3/\text{период}$, на



хоз-бытовые нужды, безвозвратное водопотребление на технические нужды составит 2583 м³/период. Участки расположены в водоохраной зоне. Проектная территория расположена в Аксуском районе Алматинской области. Трассы каналов проходят по надпойменным террасам рек Баскан, Буйен, Аксу, Кызылагаш и Капал, а также по предгорным равнинам. Данным проектом рассматривается реконструкция оросительных сетей, подвешенных к Верхне-Аксускому и Нижне-Аксускому гидроузлам, а также к водозаборным сооружениям на р. Капал и р.Буйен.

Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. ; объемов потребления воды 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 2396 м³/период, на хоз-бытовые нужды, безвозвратное водопотребление на технические нужды составит 2583 м³/период.

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.

В районе расположения участков работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемых участках составляет – 8997 шт. Данные зеленые насаждения являются дикорастущими, и выросли в результате ненадлежащего ухода эксплуатирующей организации, и, согласно Акту обследования зеленых насаждений от 16.08.2021 г. утвержденному и.о. Начальником ЖКХ и ЖИ Аксуского района - компенсационная посадка не предусматривается. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участков работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Алматинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участка разведочных и добычных работ отсутствуют.

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 дизельным генератором.

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.

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 асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 1797 м³/год. Производственные стоки отсчитываются.

Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Общий объем отходов составит 7091,35 тн. Отходы зеленого уровня опасности составят – 7088,75 тн. Из них: - Отходы потребления - образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО), 28,8 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 7059,95 т/период. Отходы янтарного уровня опасности составят – 2,6 тн (Жестяные банки из-под краски и промасленная ветошь). Жестяные банки из-под краски – 0,04 тн размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Отходы обтирочной промасленной ветоши – 2,56 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.

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 горючесмазочных 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.

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. No280, 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>.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

