

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75

тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

№ _____

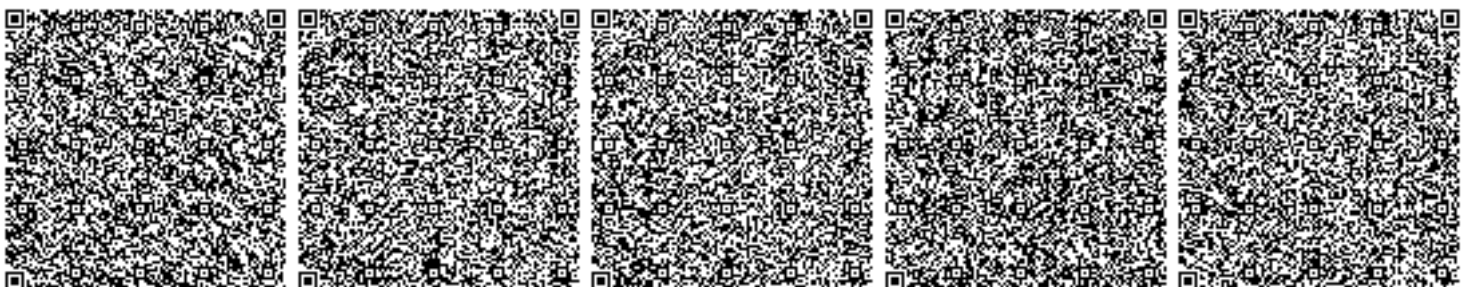
**Товарищество с ограниченной
ответственностью "Олга Ак-
Кудук"**

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Отчет о возможных воздействиях «Строительство инфраструктуры для забора и подачи воды к орошаемому участку ТОО «Олга Ак-Кудук» в районе села Жамбыл, Костанайского района, Костанайской области».

Основная цель отчета о возможных воздействиях – определение экологических и иных последствий вариантов принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработка рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращение уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Согласно приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан 02.01.2021 года №400-VI планируемый вид деятельности отсутствует. Учитывая, что период строительства составляет менее года (ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составляют менее 10 т/год, объем накопления отходов – менее 10т/год), объект относится к IV категории, согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246.



Общие сведения.

Проектируемый объект расположен в с.Жамбыл Костанайского района Костанайской области. Координаты объекта: Точка 1. 63°40'59.94"В 53°18'58.77"С. Точка 2. 63°39'29.53"В 53°18'32.92"С. Точка 3. 63°44'50.90"В 53°17'57.30"С. Продолжительность строительства – 5 месяцев. На строительстве предполагается задействовать 5 человек.

Рабочим проектом предусматривается строительство инфраструктуры для забора и подачи воды к орошаемому участку ТОО «Олжа Ак-Кудук» в районе села Жамбыл, в 3300м на восток находится жилая зона – с.Жамбыл.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Водопроводная насосная установка первого и второго подъема предназначена для забора и подачи воды на орошение полей земледелия.

По степени обеспеченности подачи воды насосные относятся к III категории надежности действия.

Проектом предусматривается установка насосных станций первого подъема с упрощенным водозабором производительностью 1260,0 м³/ч и 400 м³/ч, и строительство насосных станций второго подъема производительностью 1100 м³/ч и 400 м³/ч.

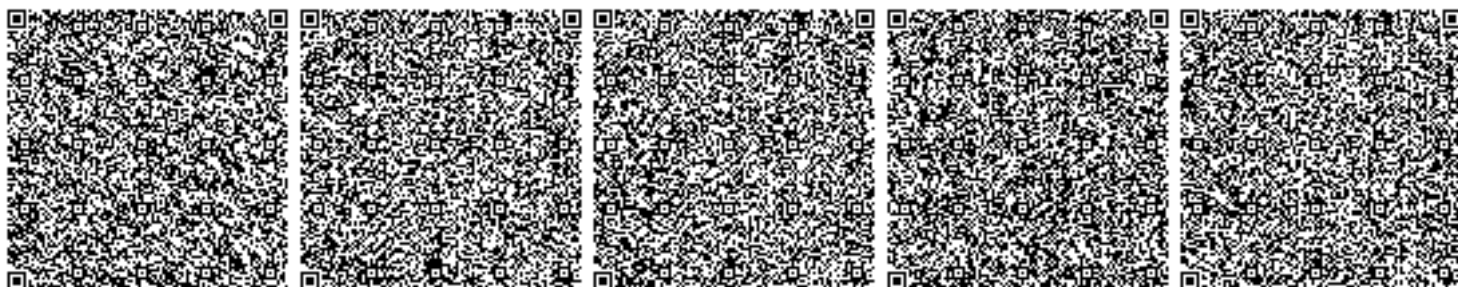
Насосная станция блочно-модульного типа, заводского исполнения, сезонного использования, которая в зимний период транспортируется на площадку хранения ТОО «Олжа Ак-Кудук».

Проект разработан в соответствии с рекомендациями, действующих на территории РК, Ведомственных строительных норм (ВСН) 33-2.2.12-87 «Мелиоративные системы и сооружения. Насосные станции. Нормы проектирования», Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения».

Забор воды осуществляется при помощи устройства с рыбозащитной сеткой. Для подачи воды к орошаемой территории комплексные насосные станции контейнерного типа укомплектованы насосами типа 1Д630-90, 1Д630-90а и 1 Д200-90, производительностью 630 м³/ч, 550 м³/ч и 200 м³/ч.

Для учета расхода воды проектом предусмотрена установка расходомеров РУС 1.

На период проведения строительного-монтажных работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться погрузочно-разгрузочные работы строительных материалов, сварочные, газосварочные, лакокрасочные работы, битумоплавильные котлы и металлообработка.



Источник загрязнения №6001 – погрузочно-разгрузочные работы строительных материалов. Хранение строительных материалов не предусмотрено. При проведении погрузочно-разгрузочных работ строительных материалов в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20.

Источник загрязнения №6002 – сварочные работы. При сварочных работ в атмосферу будут выделяться сварочный аэрозоль, железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорг. SiO₂ 70-20 %, фториды неорг.плохорастворимые, фториды газообразные, азота диоксид и углерода оксид.

Источник загрязнения №6003 – газосварочные работы. На площадке будут производиться газосварочные работы с применением ацетилен-кислородного пламени и пропан-бутана. При проведении газосварочных работ в атмосферу будет выделяться азота диоксид.

Источник загрязнения №6004 – лакокрасочные работы. На площадке проведения строительства объекта будут проводиться лакокрасочные работы с применением лака, краски и растворителей.

Источник загрязнения №6005 – для разогрева вяжущих материалов используются битумоплавильные котлы. При разогреве вяжущего материала в битумоплавильных котлах в атмосферу выделяются диоксид серы, оксид углерода, оксиды азота, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, взвешенные частицы.

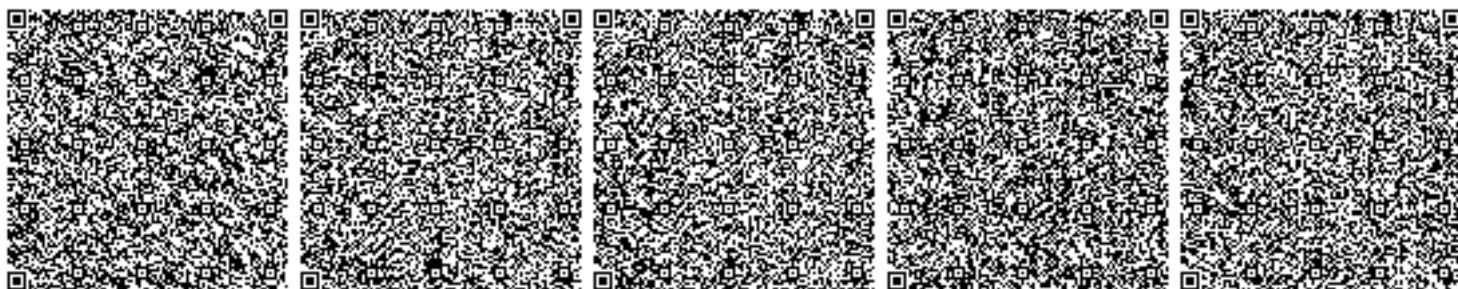
Источник загрязнения №6006 – на площадке используются станки. При работе дрели станков в атмосферный воздух выделяется взвешенные вещества и пыль абразивная.

Неорганизованные источники представлены сварочными, лакокрасочными, буровыми, работами, пересыпкой материалов, битумным котлом. Всего на этапе строительства 6 источниками загрязнения предприятия в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 15 наименований. Выбросы на этапе строительства составят 0,014178 т.

Этап эксплуатации

Проектом предусмотрено строительство инфраструктуры для забора и подачи воды к орошаемому участку ТОО «Олжа Ак-Кудук» в районе села Жамбыл. Источников выбросов вредных веществ рабочим проектом не предусмотрено.

Под регулированием выбросов загрязняющих веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий: сильных инверсий температуры воздуха,



штилей, туманов, пыльных бурь, влекущих за собой резкое увеличение загрязнения атмосферы. Необходимость разработки мероприятий обосновывается территориальным управлением по гидрометеорологии и контролю природной среды.

В периоды неблагоприятных метеорологических условий максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться 1.5-2 раза. В соответствии с «Методическими указаниями по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» при разработке мероприятий по НМУ следует учитывать вклад различных источников в создание приземных концентраций вредных веществ, что определяется расчетами полей приземных концентраций. В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляются предупреждения 3-х степеней, которым соответствуют три регламенты работы предприятия в период НМУ.

Ожидаемые воздействия на поверхностные и подземные воды.

Водопотребление и водоотведение.

Этап строительства.

Для обеспечения технологического процесса строительства объекта и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода питьевого и технического качества.

На период проведения строительно-монтажных работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участке являются временными.

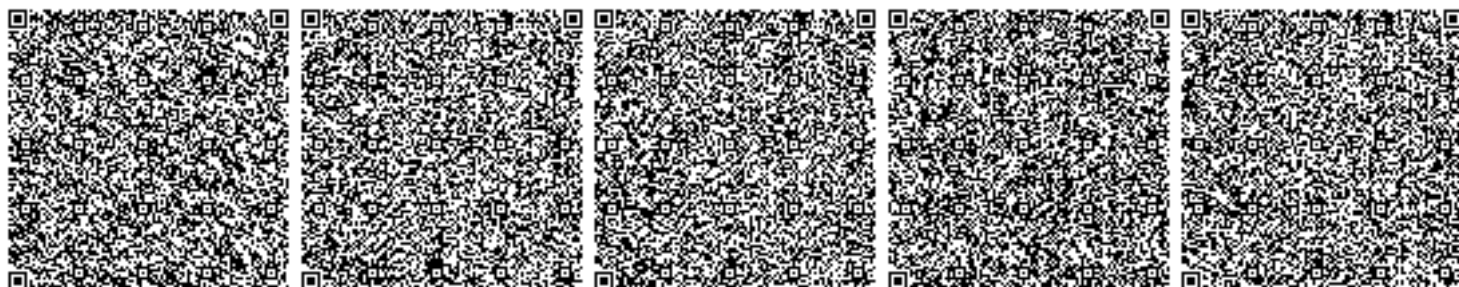
Для обеспечения питьевых нужд персонала на площадку будет подвозиться бутилированная вода (18750 литров). Техническое водоснабжение привозное. Вода для технических нужд будет доставляться на участок работ специальным транспортом.

Для отведения сточных вод в объеме 18,75 м³/пер. предусмотрен биотуалет в специально отведенном огороженном месте.

Этап эксплуатации.

Для обеспечения питьевых нужд персонала на площадку будет подвозиться бутилированная вода. На техническое водоснабжение (для орошения полей земледелия) с 2022 по 2027гг. - 1 108530 м³.

На участке строительства водозабора имеется водный объект река Тобол. В настоящее время проектная документация по установлению водоохранной зоны и полосы для поверхностного водного объекта реки



Тобол на данном участке не разработана и не утверждена в порядке, установленном п.2 статьи 39 и п.2 статьи 116 Водного кодекса Республики Казахстан и Правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденными приказом Министра сельского хозяйства РК №19-1/446 от 18 мая 2015 года.

Участок строительства объекта находится в потенциальной водоохранной зоне реки Тобол (более 20 м).

При намерении производства работ в границах точки водозабора, должен выполнить следующие условия:

- до начала производства работ, разработать проект установления водоохранной зоны и полосы участка реки Тобол и утвердить акиматом Костанайской области с вынесением постановления, согласно пункта 2 статьи 39 и пункта 2 статьи 116 Водного кодекса РК.

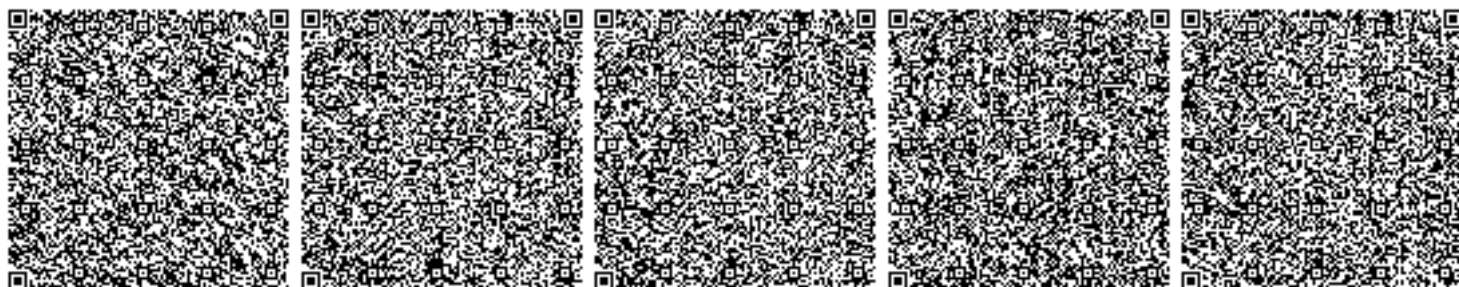
- соблюдать нормы Водного кодекса РК, правила и других действующих нормативных документов в области использования и охраны водного фонда, на всех стадиях реализации проекта, и эксплуатации объекта.

Также, согласно, ст. 37 Водного Кодекса РК, к компетенции уполномоченного органа в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения в пределах своей компетенции относится, установление особых условий хозяйственного использования водоохранных зон и полос и по согласованию с бассейновыми инспекциями по регулированию использования и охране водных ресурсов осуществляют согласование документов о проведении строительных, взрывных работ по добыче полезных ископаемых, а также буровых и других работ на водоохранных зонах.

В целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод поверхностных водоемов, предусмотрен комплекс *водоохранных мероприятий*:

- Машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования;

- Основное технологическое оборудование и строительная техника должны быть размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием, при этом стационарные механизмы, работающие на двигателях внутреннего сгорания, устанавливаются на металлические поддоны для сбора масла, конденсата и дизельного топлива, поддоны периодически очищаются в специальных ёмкостях и вывозятся;



-Мытье, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществляется на производственных базах подрядчика;

-Заправка топливом техники и транспорта осуществляется на АЗС;

-Обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин;

-На период строительства в качестве канализации использовать биотуалеты в

специально отведенных огороженных местах, со своевременным вывозом канализационных стоков;

-Складирование строительных и бытовых отходов производить в металлическом контейнере с последующим вывозом на полигон ТБО;

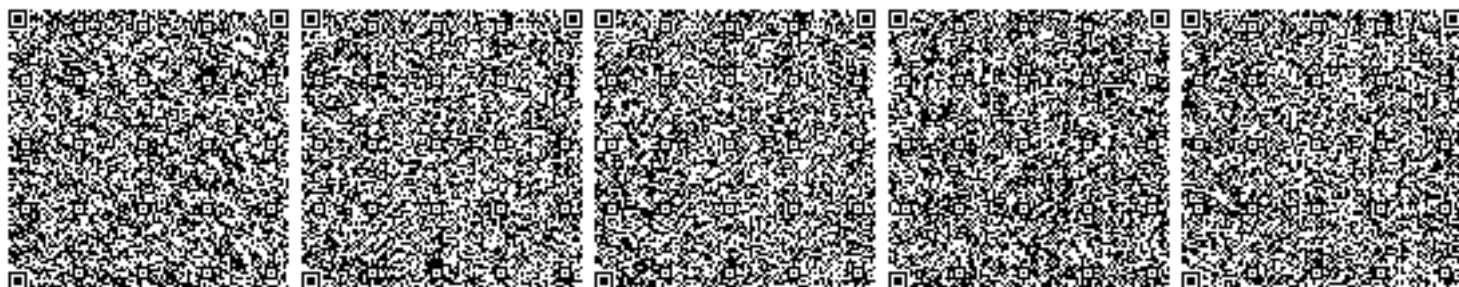
-Организация разделительного сбора отходов различного класса с последующим размещением их на предприятиях, имеющие разрешительные документы на обращение с отходами. Для своевременной утилизации отходов необходимо заключить договора с организациями, имеющие соответствующие лицензии.

При эксплуатации объекта негативного воздействия на подземные воды не ожидается, проведение экологического мониторинга подземных вод не предусматривается.

При проведении строительных работ изъятие вод из поверхностных источников для питьевых и технических нужд не планируется.

Почва.

Нарушение естественного почвенного покрова возможно, в первую очередь, как следствие движения транспортных средств к строительной площадке. Нарушения поверхности почвы происходит при образовании подъездных путей. При проведении строительных работ допустимо нарушение небольших участков почвенного покрова в результате передвижения транспорта и строительной техники. Поскольку объекты воздействия не охватывают больших площадей и являются временными, следует ожидать быстрого восстановления почвы. Для уменьшения нарушений поверхности почвенного покрова принимаются меры смягчения: используются транспортные средства при проведении работ на широкопрофильной пневматике, движение транспортных средств ограничивается пределами отведенных территорий, перемещение по полосе отвода сводится к минимуму, строительные работы проводятся в короткий период времени.



Ожидаемое воздействие на растительный и животный мир.

Работы будут проводиться на изначально существенно антропогенно измененных территориях. На прилегающей территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.

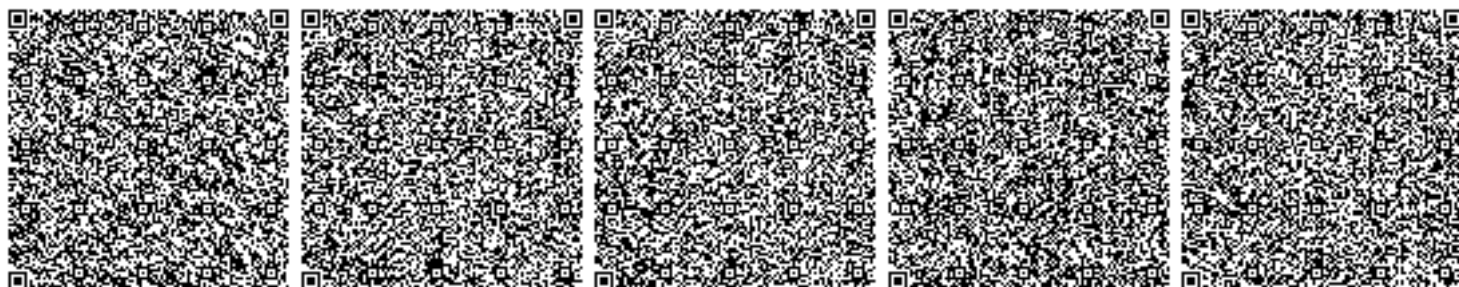
На территории планируемых работ обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: гусь пискалька, краснозобая казарка, стрепет, серый журавль.

Для снижения негативного влияния на животный мир, проектом предусматривается выполнение следующих мероприятий: снижение площадей нарушенных земель; применение современных технологий ведения работ; строгая регламентация ведения работ на участке; упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования; во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки; разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке; заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог; исключение случаев браконьерства; инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; приостановка производственных работ при массовой миграции животных; просветительская работа экологического содержания; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

Ожидаемые виды отходов.

Основными отходами при проведении строительных работ будут являться ТБО, тара из-под ЛКМ, огарки сварочных электродов.

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных



видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор.

Этап строительства.

На проектируемом объекте в период строительства будут образовываться следующие виды отходов: ТБО, образованные в результате хозяйственно-бытовой деятельности персонала, огарки сварочных электродов и жестяные банки из-под краски. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию.

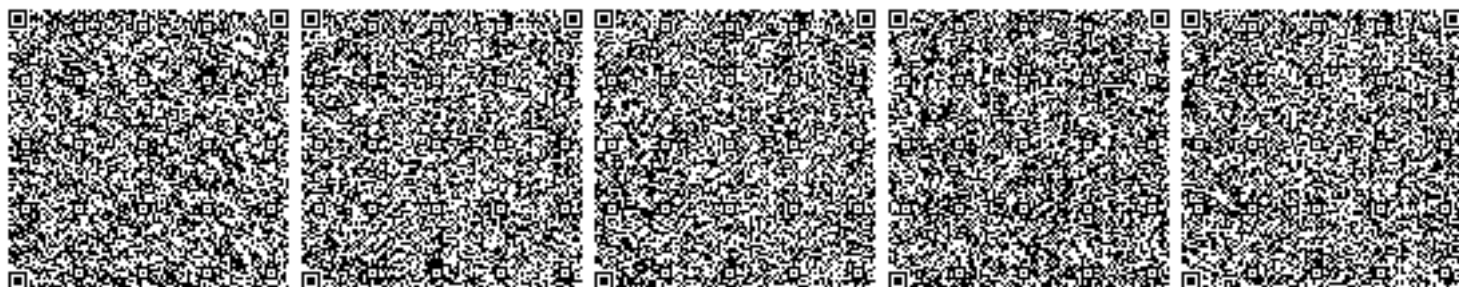
Отходы на этапе эксплуатации проектируемых объектов – ТБО. Объем отходов на этапе строительства – 0,16472 т/год, на этапе эксплуатации – 0,0625 т/год.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 23.06.2022 г. №KZ85VWF00069147.
2. Отчет о возможных воздействиях «Строительство инфраструктуры для забора и подачи воды к орошаемому участку ТОО «Олжа Ак-Кудук» в районе села Жамбыл, Костанайского района, Костанайской области».
3. Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях «Строительство инфраструктуры для забора и подачи воды к орошаемому участку ТОО «Олжа Ак-Кудук» в районе села Жамбыл, Костанайского района, Костанайской области».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства:

1. Работы планируется проводить на территории, где встречаются некоторые виды птиц, включенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, утвержденный Постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года №1034 (гусь пискулька, краснозобая казарка, стрепет, серый журавль). Необходимо осуществлять мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную деятельность, для проведения геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых в соответствии со статьей 257 Экологического Кодекса и требованиями статьи 17 Закона РК от 09 июля 2004 года №593 «Об охране,



воспроизводстве и использовании животного мира», также должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

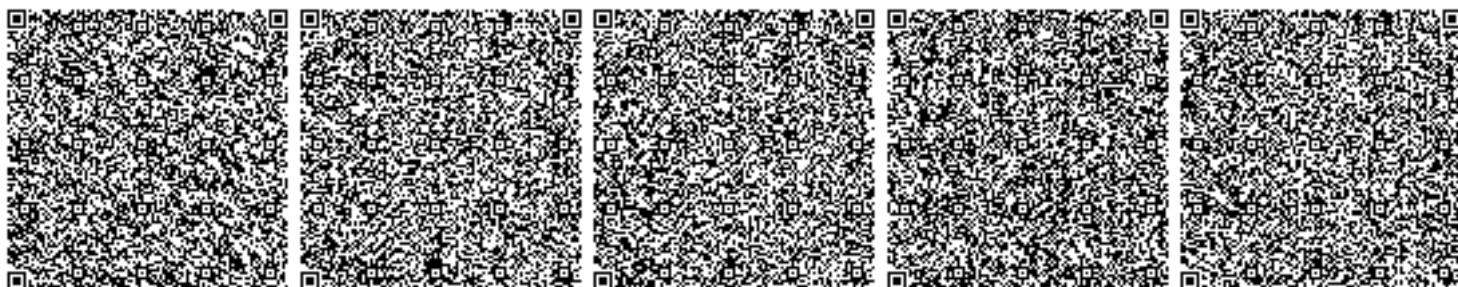
2. Согласно п.2 ст.320 Экологического Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

3. Согласно ст. 116 Водного кодекса Республики Казахстан для поддержания водных объектов и водохозяйственных сооружений в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, за исключением водных объектов, входящих в состав земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

4. Необходимо предусмотреть исполнение требований ст. 220 Экологического Кодекса.

5. При осуществлении забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях «Строительство инфраструктуры для забора и подачи воды к орошаемому участку ТОО «Олга Ак-Кудук» в районе села Жамбыл, Костанайского района, Костанайской области», допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный Отчет о возможных воздействиях «Строительство инфраструктуры для забора и подачи воды к орошаемому участку ТОО «Олжа Ак-Кудук» в районе села Жамбыл, Костанайского района, Костанайской области», соответствует Экологическому законодательству. Дата размещения проекта отчета 29.07.2022 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале; на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика.

1) В средствах массовой информации: газета «Костанайские новости» 23 июля 2022 года;

Электронная версия газеты и эфирная справка Телерадиоканала «Qostanai» представлены в приложении к настоящему протоколу общественных слушаний.

2) На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на информационной доске Костанайская область, Жамбыльский с.о. Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 25.07.2022 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – БИН 180340017575, руководитель: Шагманов С.З., тел. 8714-556-8324, email:500293@bk.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – kostanai-ecodep@ecogeo.gov.kz. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 31 августа 2022 года, общественные слушания проведены в режиме онлайн. Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Также, замечания и предложения от заинтересованных субъектов общественных органов-инициаторов сняты.

