



**Коммандитное товарищество
"Зенченко и компания"**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности КТ
"Зенченко и компания"

Материалы поступили на рассмотрение: KZ55RYS00563921 от 01.03.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия КТ "Зенченко и компания" -
строительство и эксплуатации оросительной системы.

В административном отношении участок расположен по адресу: СКО,
Кызылжарский район, Новоникольский сельский округ.

Годовая норма потребления воды на производственные нужды составит
7410,416688 тыс. м³ (максимальное значение). Общая площадь планируемого к
орошению участка – 1778,5 га. Водозабор будет осуществляться из р.Есиль.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство насосной станции первого
подъема производительностью до 2000 м³/ч Н=82 м с каналом и аванкамерой
20×20 м. Координаты точки водозабора – 54°30'32,54" с.ш., 68° 39'19,90" в.д.
Выбор точки водозабора обусловлен близким расположением участка орошения,
позволяющим оптимизировать работы по прокладке водовода от точки
водозабора к поливной системе. Для подачи воды к орошаемой территории
планируется установка 2-х насосных станций второго подъема
производительностью до 800 м³/ч Н=63 м и резервуаром объемом 60000 м³.

Водопроводная насосная установка первого подъема предназначена для
забора и подачи воды на орошение полей земледелия, на которых планируется
выращивание многолетних трав, используемых в качестве кормовой культуры.

Для учета расхода воды проектом предусмотрена установка расходомера
РУС1-150 с накладными или врезными датчиками. Забор воды будет



осуществляться при помощи устройства с рыбозащитной сеткой. Способ забора воды – механический.

Для дождевального орошения будет использоваться дождевальная поливная система кругового действия Zimmatik (800 м). Для подачи воды к орошаемой территории насосная станция будет укомплектована насосом производительностью 560,0 м³/ч и напором 95 м. Полив будет осуществляться в автоматическом режиме, дистанционно, путем подачи сигнала о начале или завершении полива с использованием протоколов сотовой связи, в связи с чем присутствие рабочего персонала на объекте намечаемой деятельности во время его работы не требуется.

В период строительства планируется проведение следующих строительно-монтажных работ, оказывающих прямое или косвенное воздействие на состояние окружающей среды:

- земляные работы;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- сварочные работы металлических конструкций;
- сварочные работы пластиковых конструкций;
- медницкие работы;
- покрасочные работы.

Проведение земляных и погрузочно-разгрузочных работ обусловлено необходимостью выемки с поверхности строительной площадки части почвенно-растительного слоя и строительного грунта при укладке трубопровода, а также пересыпки сыпучих строительных материалов (песок, щебень). Изъятый во время проведения земляных работ строительный грунт, а также снятый почвенно-растительный слой будут храниться в непосредственной близости от места проведения работ, вдоль нитки трубопровода, и в дальнейшем уложены на прежнее место в обратной последовательности, без перемешивания строительного грунта и ПРС, с сохранением всех физико-химических свойств последнего.

Сварочные работы металлических конструкций будут производиться посредством передвижных постов ручной дуговой сварки сталей штучными электродами. В качестве сварочного материала на посту ручной дуговой сварки будут использоваться электроды марки МР-3, АНО-4, УОНИ 13/45.

Сварочные работы пластиковых конструкций будут производиться посредством аппаратов для ручной сварки пластиковых труб.

Медницкие работы будут осуществляться с применением ручного электрического паяльника. В качестве припоя используется оловянно-свинцовый сплав – ПОС-30.

Покрасочные работы будут производиться вручную, кистью. В качестве покрасочного материала будут использоваться грунтовка ГФ-021, грунтовка ХВ-050, эмаль ПФ-115, эмаль ЭП-140, эмаль ХВ-785, уайт-спирит, растворитель для лакокрасочных материалов Р-4, лак битумный БТ-123, краска масляная МА-015.

Проектом предусмотрено строительство воздушной линии ВЛ-10кВ. Строительство воздушной линии предусматривает установку опор с выемкой грунта и сварочными работами. Источник электроснабжения ПС 35/10 кВ «Новоникольская». Точками подключения являются существующие ближайшие опоры ВЛ-10 кВ.



Период осуществления строительно-монтажных работ 3 месяца.

Орашаемые участки относятся к землям сельскохозяйственного назначения: кадастровый номер – Участок 1 (15-220-059-058), участок 2 (15-220-059-074), участок 3 (15-220-059-076), участок 4 (15-220-059-082). На основании ст. 98 Земельного кодекса Республики Казахстан «Порядок перевода сельскохозяйственных угодий из одного вида в другой» был произведен перевод (трансформация) пашни в пашню орошаемую общей площадью 1778,5 га. Предполагаемые сроки использования – 5 лет.

Потребность в водных ресурсах будет обеспечиваться:

- на период строительства для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд 96,939606 м³ – за счет привозной воды хозяйственно-питьевого назначения (бутилированная), для удовлетворения производственных нужд 3884,066342 м³ – за счет воды из поверхностного открытого водотока – р. Есиль;

- на период эксплуатации для удовлетворения производственных нужд 7410,416688 тыс. м³ – за счет воды из поверхностного открытого водотока – р. Есиль.

Использование воды на производственные нужды в период строительства вызвано необходимостью проверки водопроводной системы на герметичность посредством подачи воды из реки под избыточным давлением (опрессовка). После опрессовки вся закаченная в водопровод вода будет использована для полива орошаемого массива. В связи с тем, что присутствие рабочего персонала на объекте намечаемой деятельности во время его работы не требуется, на период эксплуатации потребность в водных ресурсах будет обусловлена только производственными нуждами предприятия, вызванными необходимостью полива орошаемого массива с использованием установок дождевального орошения

Сбросы загрязненных промышленных вод на предприятии на период строительства и эксплуатации непосредственно в водные объекты, на рельеф местности и в накопители сточных вод не будут осуществляться. На период строительства водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрено в установленный на строительной площадке биотуалет с последующей их откачкой ассенизационными машинами и вывозом специализированной организацией по договору. Общий объем водоотведения составит 96,939606 м³. На период эксплуатации в связи с тем, что присутствие рабочего персонала на объекте намечаемой деятельности во время его работы не требуется, хозяйственно-бытовые сточные воды образовываться не будут. Также в виду отсутствия дренажных систем в пределах орошаемого массива не будет осуществляться водоотведение и при регулярном орошении.

Выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться только на период строительства:

1. Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) (3 класс опасности) - 0.0167453 т/год;

2. Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (2 класс опасности) - 0.00197693 т/год;

3. Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446) (3 класс опасности) - 0.0000000784 т/год;



4. Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) (1 класс опасности) - 0.0000001428 т/год;
5. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 класс опасности) - 0.00063044 т/год;
6. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 класс опасности) - 0.000102446 т/год;
7. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 класс опасности) - 0.0010613 т/год;
8. Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2 класс опасности) - 0.00020002 т/год;
9. Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) (2 класс опасности) - 0.0000177 т/год;
10. Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (3 класс опасности) - 0.0772984 т/год;
11. Метилбензол (349) (3 класс опасности) - 0.02763496 т/год;
12. 2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) - 0.0001472 т/год;
13. Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) (4 класс опасности) - 0.005574 т/год;
14. Пропан-2-он (Ацетон) (470) (4 класс опасности) - 0.012331 т/год;
15. Циклогексанон (654) (4 класс опасности) - 0.001002 т/год;
16. Уайт-спирит (1294*) - 0.04149 т/год;
17. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (3 класс опасности) - 1.69534324 т/год.

Общее количество выбросов на период строительства составит 1.8815551572 тонны. На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ в атмосфере отсутствуют.

Основными источниками образования отходов на предприятии в период строительства будут являться такие технологические процессы и оборудование, как монтаж и сварка металлоконструкций, покрасочные работы, удовлетворение хозяйственно-бытовых нужд рабочих. От вышеперечисленных технологических процессов и оборудования будут образовываться следующие виды отходов: 1. Промасленная ветошь (150202*) - 0,003 т/год. 2. Тара из-под лакокрасочных материалов (170409*) - 0,01765 т/год. 3. Огарки сварочных электродов (120113) - 0,017 т/год. 4. Твердые бытовые отходы (200301) - 0,462 т/год.

Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом ящике.

Тара из-под лакокрасочных материалов образуется при выполнении малярных работ. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом контейнере.

Огарки электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и



вспомогательного оборудования. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом ящике.

Твердые бытовые отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом стальном контейнере.

Объёмы всех отходов, которые будет накапливаться в течении дня, будет своевременно и ежедневно вывозиться на действующую площадку КТ «Зенченко» с. Новоникольское. Срок накопления отходов будет составлять не более пяти месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

На предприятии будет производиться отдельный сбор и сортировка отходов на площадке КТ «Зенченко» с. Новоникольское.

Для осуществления намечаемой деятельности необходимы следующие строительные материалы и сырьё:

1. Песок влажностью 5% - 11180,31255 тонн;
2. Щебень (20-40 мм) влажностью 5% - 134,64 тонн;
3. Щебень (свыше 40мм) влажностью 5% - 314,233 тонн;
4. Грунтовка ГФ-021 - 0,012154326 тонн;
5. Эмаль ПФ-115 - 0,054628 тонн;
6. Эмаль ЭП-140 - 0,00096 тонн;
7. Эмаль ХВ-785 - 0,0308 тонн;
8. Грунтовка ХВ-050 - 0,0105 тонн;
9. Уайт-спирит - 0,0105632 тонн;
10. Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 - 0,017135856 тонн;
11. Лак битумный БТ-123 - 0,079 тонн;
12. Краска масляная МА-015 - 0,074952 тонн;
13. Электроды МР-3 - 0,490206 тонн;
14. Электроды АНО-4- 0,663654 тонн,
15. Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75 - 0,005364 тонн;
16. Припои оловянно-свинцовые в чушках марка ПОС 30 - 0,28 кг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

В пределах территории и (или) акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, объекты загрязнения окружающей среды, в т.ч. объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

В пределах обследуемых земельных участков с кадастровыми номерами 15-220-059-058; 15-220-059-074; 15-220-059-076 и 15-220-059-082 преобладают почвы - 1 категории. Доминируют черноземы обыкновенные карбонатные среднесиловые и черноземы обыкновенные (обычные) среднесиловые пригодные под орошение. Обеспеченность преобладающих почв – черноземов обыкновенных карбонатных среднесиловых и черноземов обыкновенных среднесиловых (обычных) валовым фосфором, в основном, средняя. Наблюдения за качеством воды в реке Есиль на территории Северо-Казахстанской области



проводятся Филиалом РГП «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области на 6 створах. При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 46 физико-химических показателя качества.

По Единой классификации качество воды в р. Есиль согласно данным Филиала РГП «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области за 1 полугодие 2022 года оценивается следующим образом. Осредненные данные - температура воды отмечена температура 0,2-17,7 °С, водородный показатель 7,45-8,47, концентрация растворенного в воде кислорода – 7,83-13,50 мг/дм³, БПК5 – 0,64-3,16 мг/дм³, прозрачность – 11-30 см.

Створ 0,2 км выше г. Сергеевка - Магний – 39,5 мг/дм³. Концентрация магния превышает фоновый класс.

Створ 0,2 км выше п. Покровка - Магний – 39,0 мг/дм³. Концентрация магния превышает фоновый класс.

Створ 0,2 км выше города Петропавловск - Магний – 37,6 мг/дм³. Концентрация магния превышает фоновый класс.

Створ 4,8 км ниже города Петропавловск - Магний – 36,7 мг/дм³. Концентрация магния превышает фоновый класс.

Створ 0,4 км ниже с. Долматово - Магний – 37,2 мг/дм³. Концентрация магния превышает фоновый класс.

Во всех створах вода относится к 4 классу

Таким образом, качество воды в р. Есиль по данным Филиала РГП «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области соответствует 4-й категории водопользования, допускающей использование воды из водного объекта для орошения.

Размер водоохранной зоны р. Есиль составляет 1000 м, водоохранной полосы – 100 м.

Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

Участок намечаемой деятельности расположен на территории охотничьего хозяйства «Бишкульское» (далее - Охотхозяйство), вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно результатов учета диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, лесная куница. Во время весенне-осенних миграций малый лебедь, гусь пискулька и краснозобая казарка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, ондатра, речной бобр, голуби, перепел, тетерев, серая куропатка, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют.



На земельном участке, где планируется осуществление деятельности КТ «Зенченко и К» скотомогильники с сибирезвенными захоронениями отсутствуют.

Предлагаются меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствия:

1. Контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия:

- ведение журнала учета водопотребления и водоотведения с целью контроля потребления и отсутствия превышения над согласованными нормативами;

- контроль над состоянием приборов учета воды и их своевременной поверкой;

- контроль над состоянием магистральных трубопроводов перед сезоном орошения;

- ежедневный обход и контроль магистральных трубопроводов и дождевальных систем в сезон орошения;

- использование частотного регулирования при подаче воды с целью минимизации расхода воды.

2. Слив неиспользованной воды после сезона орошения из труб обратно в поверхностный водоем.

3. Контроль над состоянием насосной станции, двигателей и насосного оборудования с целью исключения загрязнения воды в поверхностном водоеме.

4. Устройство отстойника для сбора вод на площадке хранения перемещаемого грунта в период проведения строительных работ.

5. Разработка Плана ликвидации аварийных ситуаций.

6. Предотвращение сбросов вредных веществ в окружающую среду.

Среди мероприятий по борьбе со вторичным засолением при орошении можно выделить следующие направления:

- поддержание на орошаемых землях мелкокомковатой структуры почвы путем введения травопольных севооборотов и применения в каждом пол севооборота соответствующей агротехники. В результате данного мероприятия произойдет уменьшение капиллярного поднятия воды в верхние слои и снижение испарения влаги с поверхности почвы;

- соблюдение поливного режима, позволяющего поддерживать допустимую для растений концентрацию почвенного раствора;

- предотвращение возможности подъема грунтовых вод;

- применение на орошаемых землях комплекса агротехнических мероприятий, в т.ч.: загущение посевов, чтобы лучше затенить поверхность почвы и тем самым уменьшить испарение, а следовательно, и накопление солей в пахотном слое почвы, своевременная обработка орошаемых почв (после каждого полива производить два-три рыхления почвы на глубину 10-12 см, разрушение уплотненной плужной подошвы, образующейся на старопахотных землях, так как она мешает просачиванию воды вниз и промачиванию почвы); планировка и выравнивание орошаемых земель, мелиоративно-эксплуатационные мероприятия (соблюдение правильных режимов и техники полива, планового нормированного



водопользования и понижение уровня минерализованных грунтовых вод при близком их стоянии к дневной поверхности).

Намечаемая деятельность – «Строительство и эксплуатация оросительной системы» в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI и на основании п.13 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (далее – Инструкция) относится к объектам IV категории.

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

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- 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);

- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;

- включает специальное водопользование, может повлиять на состояние водных объектов.

Согласно п.5 ст. 65 Кодекса запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Кодекса.





**Коммандитное товарищество
"Зенченко и компания"**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности КТ
"Зенченко и компания"

Материалы поступили на рассмотрение: KZ55RYS00563921 от 01.03.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия КТ "Зенченко и компания" - строительство и эксплуатации оросительной системы.

В административном отношении участок расположен по адресу: СКО, Кызылжарский район, Новоникольский сельский округ.

Годовая норма потребления воды на производственные нужды составит 7410,416688 тыс. м³ (максимальное значение). Общая площадь планируемого к орошению участка – 1778,5 га. Водозабор будет осуществляться из р.Есиль.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В пределах территории и (или) акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, объекты загрязнения окружающей среды, в т.ч. объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

В пределах обследуемых земельных участков с кадастровыми номерами 15-220-059-058; 15-220-059-074; 15-220-059-076 и 15-220-059-082 преобладают почвы - 1 категории. Доминируют черноземы обыкновенные карбонатные среднесиловые и черноземы обыкновенные (обычные) среднесиловые пригодные под орошение. Обеспеченность преобладающих почв – черноземов обыкновенных карбонатных среднесиловых и черноземов обыкновенных среднесиловых (обычных) валовым фосфором, в основном, средняя. Наблюдения за качеством воды в реке Есиль на территории Северо-Казахстанской области проводятся Филиалом РГП «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области на 6



створах. При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 46 физико-химических показателя качества.

По Единой классификации качество воды в р. Есиль согласно данным Филиала РГП «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области за 1 полугодие 2022 года оценивается следующим образом. Осредненные данные - температура воды отмечена температура 0,2-17,7 °С, водородный показатель 7,45-8,47, концентрация растворенного в воде кислорода – 7,83-13,50 мг/дм³, БПК₅ – 0,64-3,16 мг/дм³, прозрачность – 11-30 см.

Створ 0,2 км выше г. Сергеевка - Магний – 39,5 мг/дм³. Концентрация магния превышает фоновый класс.

Створ 0,2 км выше п. Покровка - Магний – 39,0 мг/дм³. Концентрация магния превышает фоновый класс.

Створ 0,2 км выше города Петропавловск - Магний – 37,6 мг/дм³. Концентрация магния превышает фоновый класс.

Створ 4,8 км ниже города Петропавловск - Магний – 36,7 мг/дм³. Концентрация магния превышает фоновый класс.

Створ 0,4 км ниже с. Долматово - Магний – 37,2 мг/дм³. Концентрация магния превышает фоновый класс.

Во всех створах вода относится к 4 классу

Таким образом, качество воды в р. Есиль по данным Филиала РГП «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области соответствует 4-й категории водопользования, допускающей использование воды из водного объекта для орошения.

Размер водоохранной зоны р. Есиль составляет 1000 м, водоохранной полосы – 100 м.

Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

Участок намечаемой деятельности расположен на территории охотничьего хозяйства «Бишкульское» (далее - Охотхозяйство), вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно результатов учета диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, лесная куница. Во время весенне-осенних миграций малый лебедь, гусь пискулька и краснозобая казарка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, ондатра, речной бобр, голуби, перепел, тетерев, серая куропатка, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют.



На земельном участке, где планируется осуществление деятельности КТ «Зенченко и К» скотомогильники с сибирезвенными захоронениями отсутствуют.

Предлагаются меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствия:

1. Контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия:

- ведение журнала учета водопотребления и водоотведения с целью контроля потребления и отсутствия превышения над согласованными нормативами;

- контроль над состоянием приборов учета воды и их своевременной поверкой;

- контроль над состоянием магистральных трубопроводов перед сезоном орошения;

- ежедневный обход и контроль магистральных трубопроводов и дождевальных систем в сезон орошения;

- использование частотного регулирования при подаче воды с целью минимизации расхода воды.

2. Слив неиспользованной воды после сезона орошения из труб обратно в поверхностный водоем.

3. Контроль над состоянием насосной станции, двигателей и насосного оборудования с целью исключения загрязнения воды в поверхностном водоеме.

4. Устройство отстойника для сбора вод на площадке хранения перемещаемого грунта в период проведения строительных работ.

5. Разработка Плана ликвидации аварийных ситуаций.

6. Предотвращение сбросов вредных веществ в окружающую среду.

Среди мероприятий по борьбе со вторичным засолением при орошении можно выделить следующие направления:

- поддержание на орошаемых землях мелкокомковатой структуры почвы путем введения травопольных севооборотов и применения в каждом пол севооборота соответствующей агротехники. В результате данного мероприятия произойдет уменьшение капиллярного поднятия воды в верхние слои и снижение испарения влаги с поверхности почвы;

- соблюдение поливного режима, позволяющего поддерживать допустимую для растений концентрацию почвенного раствора;

- предотвращение возможности подъема грунтовых вод;

- применение на орошаемых землях комплекса агротехнических мероприятий, в т.ч.: загущение посевов, чтобы лучше затенить поверхность почвы и тем самым уменьшить испарение, а следовательно, и накопление солей в пахотном слое почвы, своевременная обработка орошаемых почв (после каждого полива производить два-три рыхления почвы на глубину 10-12 см, разрушение уплотненной плужной подошвы, образующейся на старопахотных землях, так как она мешает просачиванию воды вниз и промачиванию почвы); планировка и выравнивание орошаемых земель, мелиоративно-эксплуатационные мероприятия (соблюдение правильных режимов и техники полива, планового нормированного



водопользования и понижение уровня минерализованных грунтовых вод при близком их стоянии к дневной поверхности).

Вывод

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» запрашиваемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Бишкульское» (далее - Охотхозяйство), вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно результатов учета диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, лесная куница. Во время весенне-осенних миграций малый лебедь, гусь пискулька и краснозобая казарка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, ондатра, речной бобр, голуби, перепел, тетерев, серая куропатка, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса.

2. Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Кодекса.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана



земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

Предусмотреть мероприятие по охране атмосферного воздуха - пылеподавление на этапе строительства.

4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель, установленных ст.238 Кодекса.

5. На основании ст.238 Кодекса необходимо предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель, а также исключаящих загрязнение земель, захлывания земной поверхности, деградацию и истощение почв.

6. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Кодекса.

7. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса необходимо оценить:

- вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

- возможные существенные вредные воздействия на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

Необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

8. Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране ближайшего водного объекта – р.Есиль от антропогенного загрязнения, засорения, истощения в соответствии со ст. 212 Кодекса, ст.113-115 Водного кодекса РК.

9. В связи с тем, что намечаемая деятельность планируется к осуществлению на территории водоохранной зоны и полосы ближайшего водного объекта - р.Есиль (р. Есиль находится на расстоянии 640 м от участка, на котором расположено орошаемая пашня, и на расстоянии 30 м от насосной



станции) необходимо учесть, требования ст. 223 Кодекса , ст.125 Водного кодекса РК.

10. Необходимо учесть требование ст. 119 Водного кодекса РК, согласно которой сельскохозяйственные угодья в водоохраных зонах могут быть предоставлены физическим и юридическим лицам в землепользование для сенокосения и пастбы скота местными исполнительными органами согласно Плану по управлению пастбищами и их использованию по согласованию с бассейновыми инспекциями.

11. В связи с тем, что намечаемая деятельность предполагает осуществление забора поверхностных вод и на основании ст.221 Кодекса необходимо предусмотреть получение разрешения на специальное водопользование.

12. В связи с тем, что намечаемая деятельность планируется к осуществлению на территории водоохранной зоны и полосы ближайшего водного объекта - р.Есиль на основании ст. 125-126 Водного кодекса РК необходимо предусмотреть получение согласования с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водного хозяйства и ирригации Республики Казахстан».

13. Необходимо рассмотреть возможные альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности и обосновать рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

В соответствии со ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Садуев Жаслан Серикпаевич

