



ТОО «Явленское МТС»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Явленское МТС».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ18RYS00887805 от 26.11.2024 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Явленское МТС» - орошение полей из поверхностного водного источника оз. Моховое при помощи дождевальных установок.

Проектом предусматривается понтонной насосной первого подъема производительностью 500 м³/ч, с упрощенным водозабором и эксплуатация оросительной системы на территории принадлежащей предприятию «Явленское МТС» по адресу СКО, Есильский район, с. Спасовка.

По степени обеспеченности подачи воды насосная относится к III категории надежности действия.

Географические координаты насосной станции 54°20'16'' с.ш. 67°43'15,05'' в.д. Ближайшая жилая зона расположена в северном направлении от точки водозабора на расстоянии 800 м.

Кадастровый номер земельного участка 15-224-004-114, целевое назначение – ведение товарного сельскохозяйственного производства. Площадь земельного участка – 3817 га. Срок использования – 49 лет.

Краткое описание намечаемой деятельности

Реализация намечаемой деятельности планируется на территории принадлежащей предприятию ТОО «Явленское МТС», общей площадью орошения 305 га. Площадка намечаемой деятельности расположена в СКО, Есильский район, в 800 метрах к югу от с. Спасовка.

На период строительства: Водопроводная насосная установка первого подъема предназначена для забора и подачи воды на орошение полей земледелия.

По степени обеспеченности подачи воды насосная относится к III категории надежности действия.



Проектом предусматривается строительство насосной первого подъема производительностью 500 м³/ч, с упрощенным водозабором.

Забор воды осуществляется при помощи устройства с рыбозащитной сеткой.

Для подачи воды к орошаемой территории понтонная насосная станция укомплектована насосами типа 1Д630-90а производительностью 550,0 м³/ч и напором 74 м.

Для сброса воды на зимний период и в случае аварии, на трубопроводе предусмотрены патрубки с заглушками, для установки в них насосов для откачки воды.

Наружный водопровод. Проект строительства «Строительство инфраструктуры для забора и подачи воды к орошаемому массиву для ТОО «Явленское МТС» в районе села Спасовка, Есильский район, Северо-Казахстанской области» разработан на основании задания на проектирование.

Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СН РК 4.01-03-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения».

Настоящим проектом решаются внеплощадочные магистральные и распределительные сети водоснабжения.

Виды планируемых работ: - рытье траншей;-прокладка труб полиэтиленовых:- укладка бетонных колец для колодцев;- обратная засыпка грунта;-рытье бурок для сетей электроснабжения;-бетонирование;-установка понтонной насосной станции;- установка дождевальных машин (в количестве 4 шт);- соединение всех частей в единую систему орошения.

Способ забора напорный, при помощи насосной станции. Сеть водопровода выполнена из полиэтиленовых труб СТ РК ISO 4427-2-2014. Колодцы в количестве 5 шт. на трассе трубопровода предусмотрены из сборных железобетонных элементов. Длина трубопровода составляет 4571 м.

Для сброса воды на зимний период и в случае аварии, на трубопроводе предусмотрены патрубки с заглушками, для установки в них насосов для откачки воды. Водовод имеет III категорию надежности водоснабжения. Спуск воды осуществлять с одновременной откачкой специализированным автотранспортом или при помощи насосов.

Электроснабжение. Проектом предусмотрено строительство воздушной линии ВЛ - 10кВ и КЛ -10кВ.

Точкой подключения является существующая опора 10кВ №46, ф.5 «Спасовка-Сарман» ПС 35/ 10 кВ «Спасовка».

Проектом предусмотрено строительство ЛЭП-10 кВ от существующей опоры ВЛ-10 кВ №46 до проектируемой КТПН-400-10/0,4кВ. Отпайка линии электропередач от точки подключения предусмотрена устройством ПМ-1, устанавливаемое на существующей опоре. В начале и конце трассы ВЛ-10 кВ, устанавливается разъединитель типа РЛНД-1-10Б/400-У1 с приводом типа ПРНЗ. При установке разъединителя на концевую опору все кронштейны и вал привода заземлить.

На приводе предусмотреть установку замка. Кабельные линии предусмотрены между существующей опорой 10кВ №46 и проектируемой опорой №1, от проектируемой опоры №6 до опоры №7. Силовой кабель 10 кВ выполнен с алюминиевыми жилами марки ААБл-10кВ сечением 3х70 мм², проложенный в траншее с защитой керамическим кирпичом. Пересечение КЛ-10кВ с автомобильной дорогой предусмотрено методом прокола, согласно типовой серии А5-92.



Проектируемая ВЛ-10кВ выполнена проводом марки АС-50/8 подвешенный на железобетонных опорах. Опоры спроектированы по типовой серии 3.407.1-143, выпуск 1 на базе железобетонных стоек СВ-105.

Для электроснабжения потребителей орошаемых участков и насосной станции, проектом принято установить трансформаторную подстанцию КТПН-400/10/0,4кВ.

Для подключения поливочных машин предусмотрены ящики с рубильником марки ЯВШЗ, устанавливаемые на стойках УС0-3А. Кабель по стойке (опоре) защитить уголком стали 75x75x5 l=2,5 м.

От рубильника до шкафа управления дождевальными машинами, кабель поступает в комплекте. Питающие линии от проектируемых КТПН предусмотрены кабелем марки АВББШв-1 расчетного сечения, проложенный в траншее на глубине 0,9 м от уровня земли до НС, под орошаемыми участками кабель проложен на глубине 1 м от уровня земли.

Сечение кабеля выбрано по нагрузке и проверено по длительно допустимой токовой нагрузке и потерям напряжения. Потеря напряжения в силовой цепи не превышает 4%.

Монтаж кабеля выполнить согласно требованиям ПУЭ РК. Проект разработан в соответствии с требованиями ПУЭ РК и СН РК 4.04-07-2019.

Заземление. Контур заземления КТП и насосной станции выполнен из стальной полосы 40x4 мм присоединенной к заземляющему устройству, состоящему из горизонтального электрода (ст. полоса на отм. -0,800) и присоединенных к нему вертикальных электродов (сталь круглая Ø16 мм, длиной 3 м). Сопротивление заземляющего устройства с сети 380В должно быть не более 4 Ом.

После монтажа контуров заземления произвести замеры сопротивления растеканию тока и, в случае превышения величины сопротивления, вбить дополнительные электроды.

Все электромонтажные работы должны выполняться согласно ПУЭ РК и «Правил техники безопасности при строительстве воздушных линий электропередачи».

Электрооборудование и освещение. Проектом предусмотрено электроснабжение открытой, насосной станции на понтоне под навесом от проектируемой КТПН мощностью 400 кВА на напряжение 10/0,4кВ.

Учет электроэнергии производится в проектируемой трансформаторной подстанции.

Управление электродвигателями выполнено через шкафы управления, поступающие в комплекте с оборудованием ТХ. Питающий кабель выполнен маркой АВББШв-1, проложенный в стальной трубе по поверхности пола. Кабели учтены в разделе ЭС.

Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии с СН РК 2.04-01-2011 «Естественное и искусственное освещение». Освещение в насосной запроектировано светильниками с энергосберегающими лампами, подвесного исполнения высота установки указана на плане освещения.

Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений.

Освещение запитано от автоматического выключателя марки АП-50. Групповая сеть освещения выполнена кабелем марки ВВГ-0,66, проложенный в трубе ПВХ.

При проектировании рабочего проекта использован Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», определяющий меры по защите



населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

На территории строительства отсутствуют взрывоопасные объекты.

При возникновении на рабочих местах пожара необходимо тушить его с применением огнетушителей, сухим песком, накрывая очаги загорания асбестовой или брезентовым полотном.

На объекте должно быть определено лицо, ответственное за сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация производится учреждениями, осуществляющими деятельность по пожаротушению и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с ликвидацией пожаров и других чрезвычайных ситуаций на территории объекта.

В ходе строительства производятся строительные операции такие как:

- пересыпка инертных сыпучих строительных материалов (песок – 1149 м³, щебень 40 м³);

- земляные работы в общем объеме 15000 м³, из них разработка грунта 12000 м³, засыпка 11000 м³);

- сварка штучными электродами Э42, Э42А, Э46А, Э50А, УОНИ -13/45 – 260 кг.

- сварка полиэтиленовых труб, рабочий фонд 50 часов;

- газовая резка кислород технический и ацетилен;

- полуавтоматическая сварка сталей без газовой защиты присадочной проволокой, порошковая проволока 50 кг,

- для герметизации проводится битумировка поверхностей с помощью битума лака, и мастики;

- малярные работы с использованием лаков, красок масляных.

Битум используется готовый.

Бетон на строительную площадку завозиться готовый специализированным транспортом.

В целях оптимизации логистики при передвижении техники и перевозки грузов, все элементы строительства будут располагаться в точке 1-ой дождевальная машины, на расстоянии 1462 м от насосной станции. Остальные 3 дождевальные машины располагаются еще дальше.

Перечень загрязняющих веществ на период строительства: - 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ /277/, класс опасности 3, 0.06 г/сек, 0.01 т/год. - 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ /332/, класс опасности 2, 0.002 г/сек, 0.0005 т/год. - 0301 Азота (IV) диоксид /4/, класс опасности 2, 0.02 г/сек, 0.004 т/год. - 0337 Углерод оксид /594/, класс опасности 4, 0.02 г/сек, 0.005 т/год. - 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ /627/, класс опасности 2, 0.0002 г/сек, 0.00008 т/год. - 616 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-), класс опасности 3, 0.2 г/сек, 0.04 т/год. - 0621 Толуол (558), класс опасности 3, 0.12 г/сек, 0.01 т/год. - 0827 Хлорэтилен (Винилхлорид) (646), класс опасности 1, 0,00002 г/сек, 0,0000015 т/год. - 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102), класс опасности 2, 0.3 г/сек, 0.04 т/год. - 1061 Этанол (Этиловый спирт) (667), класс опасности 4, 0.08 г/сек, 0.006 т/год. - 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110), класс опасности 4, 0.02 г/сек, 0.0012 т/год. - 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (410), класс опасности 4, 0.06 г/сек, 0.004



т/год. - 1411 Циклогексанон (654), класс опасности 3, 0.09 г/сек, 0.006 т/год. - 2752 Уайт-спирит (1294*), класс опасности 4, 0.15 г/сек, 0.016 т/год. - 2754 Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/, класс опасности 4, 0,9 г/сек, 0,0008 т/год. - 2908 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), класс опасности 3, 0.8 г/сек, 0.9 т/год. Итог: 2.02222 г/сек, 1,0435815 т/год.

Предположительные сроки реализации намечаемой деятельности:

- строительство оросительной системы с марта по июль 2025 г.

-постутилизация объекта: так как средняя продолжительность эксплуатации оборудования предприятия не менее 40 лет, предположительный срок завершения эксплуатации объекта составляет, ориентировочно, 2065 год (2025+40).

На период эксплуатации. Основной производственной деятельностью ТОО «Явленское МТС» является выращивание яровых зерновых культур на орошаемых участках, площадью 305 га (Согласование удельных норм водопотребления и водоотведения в отраслях экономики № KZ93VUV00005531 от 18.02.2022 г.). Кадастровый номер 15-224-004-114, целевое назначение – ведение товарного сельскохозяйственного производства. Площадь земельного участка – 3817 га. Срок использования– 49 лет.

Выбросы не осуществляются. Забор воды осуществляется при помощи устройства с рыбозащитной сеткой. Для подачи воды к орошаемой территории понтонная насосная станция укомплектованы двумя насосами типа 1Д630-90а производительностью 550,0 м3/ч и напором 74 м.

Вода от поверхностного открытого водоема озеро Моховое используется только для дождевального орошения, в объеме 677 777,771 м3/год, 135 555,5542 м3/мес. согласно Разрешения на специальное водопользование № KZ96VTE00124079 от 08.07.2022 г.

Расход воды от поверхностного открытого водоема на питьевые, санитарные, бытовые, хозяйственные и прочие нетехнологические нужды, для приготовления блюд, стирки белья, душевых отсутствует.

Вода от поверхностного открытого водоема транспортируется до места орошения по закрытым полиэтиленовым трубам СТ РК ISO 4427-2-2014 диаметром 355 мм и протяженностью 4571 м. Потери воды при транспортировке отсутствуют. Полив предусмотрен дождевальными машинами «Круговой ирригационной системы «Zimatic».

Период эксплуатации оросительной системы 5 месяцев, с мая по сентябрь, включительно.

На период эксплуатации выбросы вредных веществ отсутствуют.

Водопотребление на период СМР: Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. В период проведения строительных работ вода на питьевые нужды используется привозная, бутилированная в объеме 60,65 м.куб. На хозяйственно-бытовые нужды привозная вода в автоцистернах. Вода забирается из скважин (разрешение на спецводопользование № KZ42VTE00239317 от 19.04.2024 г. срок действия до 18.04.2027 г.) На период строительства сброс не производится, используются биотуалеты для сбора воды, вся вода на хозяйственно-бытовые нужды вывозится спецавтотранспортом по договору. В целях оптимизации логистики при передвижении техники и перевозки грузов, строительная площадка с биотуалетом будет располагаться в точке 1-ой дождевальной машины, на расстоянии 1462 м от насосной станции.



Объемы водопотребления и водоотведения по предприятию составляют:

- потребление воды на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды – 60,65 м³/год;
- отведение питьевых и производственно-бытовых вод – 60,65 м³/год (из расчета, что норма водопотребления соответствует норме водоотведения).

Питание привозное.

Водопотребление на период эксплуатации: На период эксплуатации забор воды осуществляется для орошения сельхозугодий по выращиванию ячменя. Водоснабжение орошаемых участков производится из озера Моховое. Вид водопользования: специальное. Общий объем забора воды в год на период эксплуатации составляет 677 777,771 куб.м. На период эксплуатации вода используется безвозвратно.

На период эксплуатации вода используется безвозвратно, сброс не производится.

Образование отходов на период строительства:

- Твердые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала 6 т (передаются сторонней организации), код 20 03 01. - Огарки сварочных электродов 0,01 т (передаются по договору) код 12 01 13. - Отходы металлов 0,1 т (передаются по договору) код 12 01 02. - Промасленная ветошь 0,03 т (передаются по договору) 15 02 02* - Отходы пластмассы 0,2 т (передаются по договору) 12 01 05 - Тара из-под ЛКМ 0,093 т (передаются по договору) 08 01 11*.

Образование отходов на период эксплуатации:

- Твердые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала 0,004 т (передаются сторонней организации), код 20 03 01. - Промасленная ветошь 0,03 т (передаются по договору) 15 02 02*.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Учитывая, что проектируемый объект располагается на освоенной территории дополнительного воздействия на растительные сообщества прилегающей территории, на изменение в растительном покрове не будет.

Фауна района размещения проектируемого объекта долгое время находится под воздействием антропогенных факторов (наличия сети автодорог, линий электропередач).

Влияние на наземных животных, связанное с нарушением среды их обитания, произошло в период строительства промышленных предприятий. Поэтому к настоящему моменту животный мир прилегающей территории приспособился к обитанию в условиях открытого ландшафта, в результате сложилось определенное сообщество животных и птиц.

Согласно координат насосная станция расположена на территории охотничьего хозяйства «Есильское» (далее - Охотхозяйство) Есильского района, СКО, 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, журавль красавка. Во время весенне-осенних миграций малый лебедь, гусь пискалька и краснозобая казарка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: лось, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, колонок, горноста́й, барсук, ондатра, речной бобр, голуби, перепел, тетерев, куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).



Вырубка зеленых насаждений, а также озеленение рассматриваемого объекта проектом не предусматривается.

Участок строительства расположен в I В климатическом подрайоне, для которого характерны: холодная зима с сильными ветрами, метелями и буранами, сравнительно короткое, умеренно жаркое лето, активный ветровой режим в течение всего года, большие годовые и суточные колебания температуры воздуха.

Характерна частая смена воздушных масс, вызывающих неустойчивость погоды. Вторжения континентального арктического воздуха с севера в зимнее время обуславливают резкие понижения температур, а в переходные сезоны при этом отмечаются весенне-осенние заморозки. Именно циркуляция атмосферы является причиной резких колебаний температур и осадков от года к году.

Атмосферный воздух сельских населенных пунктов, характеризуется низким уровнем загрязнения, что обусловлено отсутствием в селах большого количества промышленных объектов и транспортных потоков.

На период эксплуатации системы орошения выбросы вредных веществ отсутствуют.

Участок строительства расположен на равнинной местности. Территория предоставленного участка имеет рельеф без ярко выраженных перепадов высот.

Участок строительства расположен на землях, предназначенных для сельского хозяйства.

Система орошения устанавливается для увеличения урожайности на серых лесных почвах и солодах с разнотравно-злаковыми луговыми степями на выщелоченных чернозёмах и лугово - чернозёмных почвах.

В геоморфологическом отношении территория участка располагается на надпойменной террасе и Ишимско-Камышловской водораздельной равнине.

Рельеф участка относительно ровный. Уровни грунтовых вод отмечены на глубине 1,5 – 2,0 м. Дренарованность территории хорошая.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, а также, грунтовыми водами.

Территория участка по инженерно-геологическим условиям благоприятна и условно благоприятна для строительства.

Нормативная глубина промерзания суглинков 194 см, супесей и песков 257 см, максимальная может достигать 280 см.

Растительность на участке строительства отсутствует.

Животный мир на участке строительства отсутствует.

Водные ресурсы: озеро Моховое, Озеро Моховое

Средний диаметр 656 м. Наибольшая глубина 4 м. Ориентировочный объем 8000000 куб.м.

Во время эксплуатации негативные воздействия на окружающую среду не предусматриваются. Положительным эффектом служит повышение урожайности не менее, чем на 15% за счет внедрения системы орошения

На время строительства участки ограждаются цветной лентой и рытье траншей с укладкой труб предусматриваются на срок не более недели. Разработка и обратная засыпка грунта для прокладки труб и строительства ЛЭП предусмотрены во влажный (с марта по май) период года, в результате чего пыление будет минимизировано.

В период строительства предусматриваются следующие мероприятия по охране почв:



- своевременный контроль состояния существующих временных дорог для транспортировки временных сооружений, оборудования, материалов, людей; организация передвижения техники

исключительно по санкционированным маршрутам с сокращением до минимума движения по бездорожью;

-использование автотранспорта с низким давлением шин;

-принятие мер по оперативной очистке территории, загрязненной нефтью, нефтепродуктами и другими загрязнителями; неукоснительное выполнение мер по охране земель от загрязнения, разрушения и истощения;

-укладка растительного слоя обратно после засыпки траншей от труб;

-своевременный контроль состояния существующих временных дорог для транспортировки временных сооружений, оборудования, материалов, людей;

- восстановление поврежденных участков почвы на участке строительства;

-стоянку и заправку строительных механизмов ГСМ следует производить на специализированных заправках и площадках (вне строительной площадки).

Мероприятия по охране подземных вод от загрязнения и истощения при строительстве заключаются в следующем:

- накопление образующихся отходов в металлическом контейнере и их своевременное удаление;

- использование автотранспорта без наличия каких-либо утечек, которые могли бы загрязнить почву.

- использование специальных мест хранения материалов при строительстве, с водонепроницаемым покрытием (укладка пленки полиэтиленовой) с последующей ее уборкой после строительства.

В период строительства предусматриваются следующие мероприятия по охране почв:

-своевременный контроль состояния существующих временных дорог для транспортировки временных сооружений, оборудования, материалов, людей; организация передвижения техники исключительно по санкционированным маршрутам с сокращением до минимума движения по бездорожью;

- использование автотранспорта с низким давлением шин;

- принятие мер по оперативной очистке территории, загрязненной нефтью, нефтепродуктами и другими загрязнителями; неукоснительное выполнение мер по охране земель от загрязнения, разрушения и истощения;

-укладка растительного слоя обратно после засыпки траншей от труб;

- своевременный контроль состояния существующих временных дорог для транспортировки временных сооружений, оборудования, материалов, людей;

-восстановление поврежденных участков почвы на участке строительства;

- стоянку и заправку строительных механизмов ГСМ следует производить на специализированных заправках и площадках (вне строительной площадки).

- принятие мер по ограничению распространения загрязнений в случаях разливе нефти, нефтепродуктов, сточных вод и различных химических веществ;

- на машинах должен находиться исправный огнетушитель, а в местах стоянки машин должны стоять ящики с песком. Не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями.

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 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 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 а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду обусловлена следующими причинами:

- намечаемая деятельность осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;
- оказывает воздействия 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);
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Согласно п.5 ст. 65 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – ЭК РК) 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 ЭК РК.





ТОО «Явленское МТС»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Явленское МТС».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ18RYS00887805 от 26.11.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Явленское МТС» - орошение полей из поверхностного водного источника оз. Моховое при помощи дождевальных установок.

Проектом предусматривается понтонной насосной первого подъема производительностью 500 м³/ч, с упрощенным водозабором и эксплуатация оросительной системы на территории принадлежащей предприятию «Явленское МТС» по адресу СКО, Есильский район, с. Спасовка.

По степени обеспеченности подачи воды насосная относится к III категории надежности действия.

Географические координаты насосной станции 54°20'16'' с.ш. 67°43'15,05'' в.д. Ближайшая жилая зона расположена в северном направлении от точки водозабора на расстоянии 800 м.

Кадастровый номер земельного участка 15-224-004-114, целевое назначение – ведение товарного сельскохозяйственного производства. Площадь земельного участка – 3817 га. Срок использования – 49 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Учитывая, что проектируемый объект располагается на освоенной территории дополнительного воздействия на растительные сообщества прилегающей территории, на изменение в растительном покрове не будет.

Фауна района размещения проектируемого объекта долгое время находится под воздействием антропогенных факторов (наличия сети автодорог, линий электропередач).



Влияние на наземных животных, связанное с нарушением среды их обитания, произошло в период строительства промышленных предприятий. Поэтому к настоящему моменту животный мир прилегающей территории приспособился к обитанию в условиях открытого ландшафта, в результате сложилось определенное сообщество животных и птиц.

Согласно координат насосная станция расположена на территории охотничьего хозяйства «Есильское» (далее - Охотхозяйство) Есильского района, СКО, 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, журавль красавка. Во время весенне-осенних миграций малый лебедь, гусь пискулька и краснозобая казарка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: лось, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, колонок, горностай, барсук, ондатра, речной бобр, голуби, перепел, тетерев, куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Вырубка зеленых насаждений, а также озеленение рассматриваемого объекта проектом не предусматривается.

Участок строительства расположен в I В климатическом подрайоне, для которого характерны: холодная зима с сильными ветрами, метелями и буранами, сравнительно короткое, умеренно жаркое лето, активный ветровой режим в течение всего года, большие годовые и суточные колебания температуры воздуха.

Характерна частая смена воздушных масс, вызывающих неустойчивость погоды. Вторжения континентального арктического воздуха с севера в зимнее время обуславливают резкие понижения температур, а в переходные сезоны при этом отмечаются весенне-осенние заморозки. Именно циркуляция атмосферы является причиной резких колебаний температур и осадков от года к году.

Атмосферный воздух сельских населенных пунктов, характеризуется низким уровнем загрязнения, что обусловлено отсутствием в селах большого количества промышленных объектов и транспортных потоков.

На период эксплуатации системы орошения выбросы вредных веществ отсутствуют.

Участок строительства расположен на равнинной местности. Территория предоставленного участка имеет рельеф без ярко выраженных перепадов высот.

Участок строительства расположен на землях, предназначенных для сельского хозяйства.

Система орошения устанавливается для увеличения урожайности на серых лесных почвах и солодах с разнотравно-злаковыми луговыми степями на выщелоченных чернозёмах и лугово - чернозёмных почвах.

В геоморфологическом отношении территория участка располагается на надпойменной террасе и Ишимско-Камышловской водораздельной равнине.

Рельеф участка относительно ровный. Уровни грунтовых вод отмечены на глубине 1,5 – 2,0 м. Дренарованность территории хорошая.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, а также, грунтовыми водами.

Территория участка по инженерно-геологическим условиям благоприятна и условно благоприятна для строительства.



Нормативная глубина промерзания суглинков 194 см, супесей и песков 257 см, максимальная может достигать 280 см.

Растительность на участке строительства отсутствует.

Животный мир на участке строительства отсутствует.

Водные ресурсы: озеро Моховое, Озеро Моховое

Средний диаметр 656 м. Наибольшая глубина 4 м. Ориентировочный объем 8000000 куб.м.

Во время эксплуатации негативные воздействия на окружающую среду не предусматриваются. Положительным эффектом служит повышение урожайности не менее, чем на 15% за счет внедрения системы орошения

На время строительства участки ограждаются цветной лентой и рытье траншей с укладкой труб предусматриваются на срок не более недели. Разработка и обратная засыпка грунта для прокладки труб и строительства ЛЭП предусмотрены во влажный (с марта по май) период года, в результате чего пыление будет минимизировано.

В период строительства предусматриваются следующие мероприятия по охране почв:

- своевременный контроль состояния существующих временных дорог для транспортировки временных сооружений, оборудования, материалов, людей; организация передвижения техники

исключительно по санкционированным маршрутам с сокращением до минимума движения по бездорожью;

- использование автотранспорта с низким давлением шин;

- принятие мер по оперативной очистке территории, загрязненной нефтью, нефтепродуктами и другими загрязнителями; неукоснительное выполнение мер по охране земель от загрязнения, разрушения и истощения;

- укладка растительного слоя обратно после засыпки траншей от труб;

- своевременный контроль состояния существующих временных дорог для транспортировки временных сооружений, оборудования, материалов, людей;

- восстановление поврежденных участков почвы на участке строительства;

- стоянку и заправку строительных механизмов ГСМ следует производить на специализированных заправках и площадках (вне строительной площадки).

Мероприятия по охране подземных вод от загрязнения и истощения при строительстве заключаются в следующем:

- накопление образующихся отходов в металлическом контейнере и их своевременное удаление;

- использование автотранспорта без наличия каких-либо утечек, которые могли бы загрязнить почву.

- использование специальных мест хранения материалов при строительстве, с водонепроницаемым покрытием (укладка пленки полиэтиленовой) с последующей ее уборкой после строительства.

В период строительства предусматриваются следующие мероприятия по охране почв:

- своевременный контроль состояния существующих временных дорог для транспортировки временных сооружений, оборудования, материалов, людей; организация передвижения техники исключительно по санкционированным маршрутам с сокращением до минимума движения по бездорожью;

- использование автотранспорта с низким давлением шин;



- принятие мер по оперативной очистке территории, загрязненной нефтью, нефтепродуктами и другими загрязнителями; неукоснительное выполнение мер по охране земель от загрязнения, разрушения и истощения;
- укладка растительного слоя обратно после засыпки траншей от труб;
- своевременный контроль состояния существующих временных дорог для транспортировки временных сооружений, оборудования, материалов, людей;
- восстановление поврежденных участков почвы на участке строительства;
- стоянку и заправку строительных механизмов ГСМ следует производить на специализированных заправках и площадках (вне строительной площадки).
- принятие мер по ограничению распространения загрязнений в случаях разливе нефти, нефтепродуктов, сточных вод и различных химических веществ;
- на машинах должен находиться исправный огнетушитель, а в местах стоянки машин должны стоять ящики с песком. Не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями.

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» согласно координат насосная станция расположена на территории охотничьего хозяйства «Есильское» (далее - Охотхозяйство) Есильского района, СКО, 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, журавль красавка. Во время весенне-осенних миграций малый лебедь, гусь пискулька и краснозобая казарка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: лось, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, колонок, горностай, барсук, ондатра, речной бобр, голуби, перепел, тетерев, куропатки, 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 обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 ЭК РК, 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.

3. Необходимо исключить расположение объекта в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохраных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

4. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск для негативного воздействия вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира.

5. На основании ст.238 ЭК РК необходимо предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель, а так же исключающих загрязнение земель, захламления земной поверхности, деградацию и истощение почв.

6. На основании п.4 ст.212 ЭК РК необходимо разработать природоохранные мероприятия исключающие загрязнение, засорения и истощения водных объектов - озера Моховое.

7. Не допускать образование стихийных свалок мусора и строительных отходов.

8. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, вод, почв.

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

10. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах намечаемой деятельности.

11. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии со ст. 120 Водного кодекса РК.

12. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.2 статьи 238 ЭК РК, а именно: недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

13. 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 ЭК РК 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 ЭК РК.

14. Необходимо предусмотреть альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности.

15. 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 отдела

Мапенов Асхат

