



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Агро - Елецкое»

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
ТОО «Агро - Елецкое».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ64RYS00366655 от 23.03.2023
Г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид деятельности – строительство и эксплуатация оросительной системы.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство понтонной насосной первого подъема производительностью 349,61 л/с с упрощенным водозабором. По степени обеспеченности подачи воды насосная относится к III категории надежности действия.

Реализация проекта предусмотрена на площади 384 га, целевое назначение согласно акта на землю - для ведения сельскохозяйственного производства. Координаты 53°27'8.10"C , 67° 55'39.57"В. Остальные координаты участка представлены на ситуационной карте.

Для обеспечения подачи воды на орошение проектом предусмотрено строительство сетей водопровода. Количество рабочих агрегатов – 2 агрегата. Насосная станция автоматическая СН-2-КЕЛЕТ-GSX200-530М-40-380-2Ч-С-500 водоснабжения на раме для размещения на понтоне. Для обеспечения подачи воды на орошение проектом предусмотрено строительство сетей водопровода. По разрабатываемому проекту гидравлическим расчетом для пропуска необходимого расхода воды предусмотрены трубы полиэтиленовые (с учётом подключения дополнительных дождевальных машин): - ПЭ100 SDR17 D-500*29,7



протяженностью 0,264км, - ПЭ100 SDR21 D-450*21,5 протяженностью 0,453км, - ПЭ100 SDR21 D-400*19,1 протяженностью 0,658км, - ПЭ100 SDR26 D-355*13,6 протяженностью 0,249км, -ПЭ100 SDR21 D-315*15,0 протяженностью 0,461км, - ПЭ100 SDR26 D-315*12,1 протяженностью 0,680км, -ПЭ100 SDR26 D-280*10,7 протяженностью 0,238км, - ПЭ100 SDR26 D-250*7,29 протяженностью 0,538км, - ПЭ100 SDR21 D-280*13,4 протяженностью 0,522км, - ПЭ100 SDR17 D-250*14,8 протяженностью 0,528км, -ПЭ100 SDR21 D-225*10,8 протяженностью 1,346км, - ПЭ100 SDR21 D-140*6,7 протяженностью 0,554км.

Основной производственной деятельностью ТОО «Агро-Елецкое» является выращивание яровых зерновых культур (ячмень) на орошаемых участках. Посев и полив планируется на площади 305 га. Вода от поверхностного источника до места орошения транспортируется по закрытым полиэтиленовым трубам средним диаметром 355 мм и протяженностью 9,441 км, потери воды при транспортировке отсутствует. Полив предусмотрен дождевальными машинами «Круговой ирригационной системы Zimmatic» (Zimmatic Center Pivot Irrigation System) состоящей из 9 машин. Дождевальная система кругового действия Zimmatic 500, в количестве 2 машин. Дождевальная система кругового действия Zimmatic 450, в количестве 1 машин. Дождевальная система кругового действия Zimmatic 355, в количестве 1 машин. Дождевальная система кругового действия Zimmatic 460, в количестве 1 машин. Дождевальная система кругового действия Zimmatic 334, в количестве 1 машин. Дождевальная система кругового действия Zimmatic 274, в количестве 1 машин. Дождевальная система кругового действия Zimmatic 274, в количестве 2 машин. Проектом электроснабжения предусмотрено: - Строительство отпайки ВЛ-35кВ необходимой длины и сечения; - Строительство КТПН-35/0,4кВ с силовым трансформатором необходимой мощности с установкой разъединителя, монтажа коммутационного аппарата/реклоузера 35 кВ с вакуумным выключателем ВВ-35кВ с микропроцессорной защитой с дешунтированием токовых катушек отключения с ручным управлением приводом выключателя; - Строительство ЛЭП-0,4 кВ необходимой длины и сечения от проектируемой КТПН-35/0,4кВ до ВРУ-0,4кВ объекта.

В ходе строительства производятся строительные операции такие как: пересыпка инертных сыпучих строительных материалов (песок – 4392,762 м³, щебень-3,557264 м³); земляные работы в общем объёме 18762,37 м³, из них разработка грунта 1745,27 м³, засыпка 1707,1 м³, сварка штучными электродами (Э42, Э42А, Э46А, Э50А, УОНИ -13/45)- 0,257763 тонн; сварка полиэтиленовых труб, рабочий фонд 692,72 часа; проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А1,1462 кг, газовая сварка пропан -бутановой смесью технической-66 кг; для герметизации проводится битумировка поверхностей с помощью битума нефтяного БН 99/10-0,0015; малярные работы с использованием лаков, красок масляных . Проектом предусматривается строительство понтонной насосной первого подъема производительностью 349,61 л/с с упрощенным водозабором. Насосная станция удерживается на поверхности воды с помощью понтонов. Насосная станция автоматическая СН-2-КЕЛЕТ-GSX200-530М-40-380-2Ч-С-500 водоснабжения на раме для размещения на понтоне. Станция состоит из



двух рабочих центробежных насосных агрегатов GSX200- 530, с механическим (торцовым) уплотнением вала (параметры каждого насоса $Q_{ном}=629,5$ м³/час, $N_{ном}= 79$ м, мощность электродвигателя 200 кВт, 1500 об/мин, 380/660В), двух преобразователей частоты и шкафа управления с пускорегулирующей аппаратурой. Станция оснащена клапанами обратными приемными, запорной арматурой, гибкими вставками со всасывающей и напорной стороны каждого насоса, датчиком давления, расширительным баком и защитой сухого хода. Для учета расхода воды проектом предусмотрена установка ультразвуковых расходомеров «Взлет МР» УРСВ-510Ц одноканальный в количестве двух штук. Установленные на напорных трубопроводах для каждого насосного агрегата. По разрабатываемому проекту гидравлическим расчетом для пропуска необходимого расхода воды предусмотрены трубы полиэтиленовые (с учётом подключения дополнительных дождевальных машин): Общая протяженность водопровода составляет 9,441 км, начинается от насосной станции. Грунты по трассе проектируемого трубопровода позволяют разработку траншеи с вертикальными стенками без крепления. Колодцы на трассе трубопровода предусмотрены из сборных железобетонных элементов. Расположение представлено на схеме с указанием расстояний до уреза воды. Водовод оборудуется необходимой для его нормальной работы арматурой. Электроснабжение проектируемой насосной установки и дождевальных систем выполнено от проектируемой однотрансформаторной подстанции, располагающейся на расстоянии 96,2 м от уреза воды. Отпайки от насосной станции ВЛ-35кВ длиной 200 м, и далее кабельные линии до дождевальных установок, с прокладкой кабелей (Л1-Л5) марки АВБШв: 3х240+1х120мм², 4*70мм², 4*50мм² в земле, в траншее общей протяженностью 6,869 км. Прокладка кабелей 0,4кВ производится на песчаной подсыпке толщиной 10 см, в земле. Протяженность дополнительной воздушной линии электропередач ЛЭП-0,4 кВ от проектируемой КТПН-35/0,4кВ до ВРУ-0,4кВ составляет 2,7 км.

Предположительные сроки реализации I-очередь 3,5 месяца, II- очередь -5 месяцев - начало строительства – 2023 г. - окончание строительства –2023 г.

Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (3 класс)- 0.0107215 т/год, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (2 класс)- 0.0007893 т/год, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор- 0.000102 т/год, Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс)-0.00099т/год. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот) (3 класс)- 3.0653297т/год, Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (3 класс)- 0.035938 т/год, Метилбензол (Толуол) (3класс)- 0.0032 т/год, Хлорэтилен (Винилхлорид) (1 класс)-0.000011 т/год, Бутилацетат (4 класс)-0.002078 т/год, Пропан-2-он (Ацетон) (4 класс) -0.003997 т/год, Циклогексанон (3 класс) - 0.001 т/год, Уайт-спирит (4 класс) -0.017428т/год, Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (4 класс) 0.00003 т/год, Углерод оксид (4 класс) - 0.00003 т/год. Общий объём выбросов загрязняющих веществ на период строительства составит 3.1485207 тонн.



Предполагаемые объемы отходов: Смешанные коммунальные отходы , Код 20 03 01, неопасные, не зеркальные, объем образования 1,646875тонн/ период строительства, образуются в результате жизнедеятельности рабочих, собираются на специально отведенной площадке с специализированными контейнерами, вывозится специализированной организацией по договору 1 раз в 3 дня. Остатки и огарки сварочных электродов Код 12 01 13, неопасные, не зеркальные, объем образования 0,00386644 тонн/период строительства, образуются в ходе сварочных работ, собираются и хранятся в специальных деревянных ящиках, передаются сторонней специализированной организации на утилизацию. Тара из-под ЛКМ, Код 08 01 11*, опасные, не зеркальные 0,005512 тонн/период строительства. Образуются после малярных работ, собираются в специальные герметичные контейнеры, передаются сторонней специализированной организации на утилизацию. Все отходы временно хранятся на специально отведённой территории. В период эксплуатации отходы не образуются.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. В период проведения строительных работ вода на питьевые нужды используется привозная, бутилированная в объеме 102,765м.куб. На хозяйственно-бытовые нужды привозная вода в автоцистернах. На период эксплуатации забор воды осуществляется для орошения сельхозугодий по выращиванию ячменя. Водоснабжение орошаемых участков производится из озера Жетыколь, озеро относится к Есиль-Ертисскому междуречью. Данный водный источник требует установления водоохранной зоны со стороны орошаемых территорий, а также согласования с ГУ «Есильская бассейновая инспекция», в данный момент проект водоохранной зоны находится на согласовании в вышеуказанной инстанции.

Общий объем забора воды в год на период эксплуатации составляет 677,778 тыс. м.куб/год, 225,926 тыс.м.куб/ месяц, 7530,867 м.куб./сутки. На период эксплуатации вода используется безвозвратно.

На период строительства сброс не производится, вся вода на хозяйственно-бытовые нужды, вывозится спецавтотранспортом по договору. На период эксплуатации вода используется безвозвратно, сброс не производится.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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

Характерна частая смена воздушных масс, вызывающая неустойчивость погоды. Режим ветров носит материковый характер. Преобладающими являются ветры юго - западного направления. Наибольшая скорость наблюдается в зимний период. Почвы черноземные, лугово-черноземные, карбонатные, есть солоди, лесные и солонцовые комплексы. Растительность – ковыль, типчак, морковник, пырей, полынь и др. Древесно - кустарниковая растительность участка представлена берёзово-осиновыми колками. Животный мир: заяц-беляк, косуля, волк, глухарь, горностай, барсук, лесная мышь, бурозубка. Вторую по



численности видов составляют пластинчатоклювые. В эту группу входят птицы разных размеров и окраски. Это лебедь-шипун, лебедь-кликун, серый гусь, кряква. В водоемах водятся: чебак, карась, окунь.

Согласно данных учетов диких животных, через озеро «Жетыколь» пролегают пути миграций водоплавающей дичи. Также на данной территории гнездится лебедь-кликун, занесенный в Красную книгу Республики Казахстан, и ряд других видов птиц (кряква, серая утка, серый гусь, огарь, чирки, шилохвость, широконоска, красноголовый нырок, лебедь-шипун, лысуха, кулики), из млекопитающих обитают ондатра и американская норка.

В процессе строительства и эксплуатации пользование животным миром, продуктами их жизнедеятельности и дериватами не предусмотрено.

Введу незначительной продолжительности работ, в процессе строительства негативного воздействия не ожидается. В рамках реализации данного проекта произойдет воздействие на характерные для этой местности растительные и биологические биоценозы, за счет освоения земель, в частности изменения их гидрологического режима и как следствие изменение условий существования эндемичных видов животных, птиц и насекомых характерных для данного региона.

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

При осуществлении намечаемой деятельности возможны воздействия на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, (далее Инструкция), а также на основании п.29 Главы 3 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.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду 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» участок строительства оросительной системы расположен в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области, в охранный зоне РГУ ГНПП «Кокшетау» (далее ГНПП), вблизи озера «Жетыколь», с расположением водозаборного устройства (понтонной насосной) непосредственно на озере «Жетыколь».

Согласно данным учетов диких животных, через озеро «Жетыколь» пролегают пути миграций водоплавающей дичи. Также на данной территории гнездится лебедь кликун, занесенный в Красную книгу Республики Казахстан, и ряд других видов птиц (кряква, серая утка, серый гусь, огарь, чирки, шилохвость, широконоска, красноголовый нырок, лебедь шипун лысуха, кулики), из млекопитающих обитают ондатра и американская норка.

В связи с выше изложенным, при строительстве и эксплуатации оросительной системы ТОО «Агро-Елецкое» необходимо соблюдать требования п.п.1 и п.п.8 п.1 статьи 48 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях», а именно не допускать оказания вредного воздействия на экологические системы ГНПП.

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 обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятия 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.

2. По данным РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭПР РК» на озере Жетыколь Айыртауского района Северо-Казахстанской области не установлена водоохранная зона и полоса. Согласование размещения сооружений указанные в заявлении ТОО «Агро-Елецкое» невозможно.

Необходимо в соответствии со ст. 116 Водного кодекса РК установить водоохранную зону и полосу на объекте.

3. По данным КГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Северо-Казахстанской области» согласно автоматизированной информационной системе государственного земельного кадастра территория, на которой расположено озеро Жетыколь в Айыртауском



района, Северо-Казахстанская области относится к землям государственной собственности.

В соответствии с пунктом 10 статьи 43 Земельного кодекса Республики Казахстан (далее – ЗК РК), согласно которой установлено, что: **«Не допускается пользование земельным участком до установления его границ в натуре (на местности) и выдачи правоустанавливающих документов, если иное не предусмотрено в решении местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения, поселка, села, сельского округа о предоставлении земельного участка. Несоблюдение данной нормы квалифицируется как самовольное занятие земельного участка и предусматривает административную ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан об административных правонарушениях».**

В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности (строительство насосной станции и строительство сетей водопровода) ТОО «Агро-Елецкое» необходимо оформить соответствующее право землепользования, обратившись в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка.

4. 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.

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

6. Необходимо исключить расположение объекта в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных 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.

7. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии со ст. 120 Водного кодекса РК

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



9. Необходимо разработать мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

10. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст.238 ЭК РК.

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

12.Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель, так же предусмотреть мероприятия по рекультивации в местах нарушения почвенного покрова, в соответствии со ст. 238 ЭК РК.

13. Предусмотреть план мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

14. Провести классификацию 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.

15. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

16.Предусмотреть временное накопление отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства местах.

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

18.Указать расстояние до ближайшей жилой зоны.

19.В связи с отсутствием информации в заявлении, необходимо предусмотреть водоотведение хозяйственно – бытовых вод

20. Необходимо получение разрешения на специальное водопользование в соответствии с водным законодательством.

21. Рассмотреть альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности.

22.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>.



Заместитель руководителя

Садуев Жаслан Серикпаевич

