

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Назарбаев даңғ. 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр. Назарбаева 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «САСС АГРО»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ56RYS00903500 от 04.12.24 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность: строительство инфраструктуры для забора и подачи воды до дождевальных машин на площади 141 га в районе села Оркендеу Коргалжынского района, Акмолинской области для ТОО «САСС АГРО» разработан на основании задания на проектирования. Настоящим проектом решаются магистральные сети водоснабжения. Источником водоснабжения является озеро Шолак, в бассейне реки Нура, расположенное Коргалжынском районе Акмолинской области Казахстана.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³ (раздел 2, п. 8, п.п. 8.3).

Краткое описание намечаемой деятельности

Объект строительства расположен по адресу: Акмолинская область, Коргалжынский район, Амангельдинский сельский округ. На расстоянии 6,50 км от проектируемого проекта на северо-восточной стороне расположен поселок Оркендеу. Координаты места проведения строительных работ: № 1 метка: Широта - 50°32'54.76"С, долгота - 69°47'14.43"В; № 2 метка: Широта - 50°31'52.25"С, долгота - 69°46'19.11"В.

Источником водоснабжения является озеро Шолак, в бассейне реки Нура, расположенное Коргалжынском районе Акмолинской области Казахстана.



Водозабор будет осуществляться из озера Шолак бассейна реки Нура, в районе села Оркендеу, электрическая насосная станция модель насоса 1Д 500-63 с расходом 500м³/час, напор Н-63м. Ультразвуковой расходомер РУС-1. На ТОО САСС АГРО используется орошение методом дождевания. При этом методе, водный поток расщепляется на капли, за счет чего поддерживается «эффективность смывания», что способствует экономии воды. Уменьшение потребления воды также связано с тем, что при этом методе увеличивается влажность не только почвы, но и приземного слоя воздуха, понижаются температура растений и потери на испарение с поверхности почвы. Также в основании арыка уложена полиэтиленовая пленка для снижения инфильтрации воды. Сеть водопровода выполнена из полиэтиленовых труб СТ РК ISO 4427-2- 2014. Для сброса воды на зимний период и в случае аварии, на трубопроводе предусмотрены колодцы, 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. Прокладку труб диаметром Ø355 мм и более производить без траншейным способом. Водосбережение. Проектом предусмотрена закрытая система подачи воды (по трубопроводам), благодаря чему отсутствует дренирование воды в грунт, испарение воды. Кроме того, проектом предусмотрена запорно-регулирующая арматура, которая обеспечивает сохранение воды в трубопроводах после отключения насосной станции, что позволяет при следующем поливе использовать воду в трубопроводах и не закачивать новую. Проект рассчитан на применение водосберегающей системы полива с применением дождевальных машин кругового типа, в которых контролируется норма вылива воды, в зависимости от культуры возделывания и типа почвы. Использование дождевальных машин кругового типа позволяет рационально использовать водные ресурсы, а также приводят к отказу от дренажных систем, т.е. излишней воды не образуется, что благоприятно сказывается на состоянии почвы.

Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ:

1. Подготовка оснований под трубопроводы;
2. Укладка трубопроводов и заделка стыков;
3. Величина зазоров и выполнение стыковых соединений;
4. Устройство колодцев и камер на напорных сетях;
5. Герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодцев и камер;
6. Устройство противокоррозионной изоляции стальных трубопроводов;
7. Предварительные и приемочные испытания на прочность и герметичность напорных трубопроводов;
8. Обратная засыпка траншей с уплотнением грунта.

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 предусмотрено установка насосной станций первого подъема с упрощенным водозабором производительностью 500,0 м³ч.

Источником водоснабжения является озеро Шолак, в бассейне реки Нура, расположенное в Коргалжынском районе Акмолинской области Казахстана. Забор воды осуществляется при помощи сетчатых самоочистных фильтров для забора воды и защиты насосов от мусора Riverscreen Ду250. Для подачи воды к орошаемой территории комплексная насосная станция контейнерного типа укомплектована



насосами типа 1Д 500-63 производительностью 500 м³/ч и напором 63 м. Для учета расхода воды проектом предусмотрена установка расходомера РУС1-150 с врезными или накладными датчиками (либо его аналог). При строительстве учесть возможность замены насосов серии Д на аналог китайского производства. Возможны изменения в комплектации поставки насосной станции в зависимости от завода изготовителя. Проектом предусмотрено строительство воздушной линии ВЛЗ-10кВ. Источник электроснабжения ПС 35/10кВ «Уркендеу». Точкой подключения является существующая опора ВЛ-10кВ № 6. Проектом предусмотрено строительство ВЛЗ-10кВ для электропитания трансформаторной подстанций КТПН-250-10/0,4 кВ, предназначенные для электроснабжения насосной станции и поливочных машин орошаемого поля. ЛЭП-10кВ предусмотрена с использованием изолированного провода марки СИП-3 сечением 3х50 мм². Опоры спроектированы согласно СП РК 4.04-117-2022 на базе железобетонных стойках. На первой и концевых проектируемых опорах, 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. На второй опоре установлен реклоузер, согласно ТУ. Для подключения дождевальной машины предусмотрен ящик с рубильником марки ЯВШЗ, устанавливаемый на стойке УС0-3А. Кабель по стойке защитить уголком стали 75х75х5 l=2,5 м. От рубильника до шкафа управления дождевальной машины, кабель поступает в комплекте. Питающие линии от проектируемой КТПН предусмотрены кабелями марки АВББШв-1 расчетного сечения, проложенные в траншее на глубине 0,7 м и 1 м на орошаемых участках. Сечение кабеля выбрано по нагрузке и проверено по длительно допустимой токовой нагрузке и потерям напряжения. Монтаж кабеля выполнить согласно требованиям ПУЭ РК. Заземление Контур заземления КТП, насосной станции и ЯВШЗ выполнен из стальной полосы 40х4 мм присоединенной к заземляющему устройству, состоящему из горизонтального электрода и присоединенных к нему вертикальных электродов (сталь круглая 16 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.

Общая продолжительность строительства принята 4 месяца, с января по апрель месяц 2025 года. Режим эксплуатации – сезонный (май – август). Подача воды осуществляется насосной станцией из озера Шолак бассейна реки Нура.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Государственный акт с кадастровым номером земельного участка за № 01-008-010-251. Площадь земельного участка – 1153 га.

Сброс производственных сточных вод в естественные водные объекты и на рельеф местности не планируется.

На период строительства проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 45 м³ и для пылеподавления, строительных работ в объеме 32,29 м³ – привозная техническая вода. На период эксплуатации источником воды является озеро Шолак, предусмотренная проектом насосная станция первого подъема с упрощенным водозабором производительностью 500,0 м³/ч предназначена для сезонной подачи воды до



дождевальных машин площадью 141 га в целях обеспечения поливной водой для сельскохозяйственных культур на орошаемых землях.

Агроклиматическая зона увлажнения: сухая степь (СС), $K_y=0,45-0,35$;
Вегетационные поливы: Способ полива: дождевание; Наименование сельскохозяйственной культуры: структурная культура овощи (рапс); Площадь орошения: 70 га; Оросительная норма нетто: 3050 м³/га;

Потери воды при поливе: 762,5 м³/га;

Водопотребление: 3812,5 м³/га.

Способ полива: дождевание;

Наименование сельскохозяйственной культуры: овощи; Площадь орошения: 71 га; Оросительная норма нетто: 3450 м³/га; Потери воды при поливе: 862,5 м³/га; Водопотребление: 4312,5 м³/га. Общий объем забора воды из реки составляет: - овощи 70,0 га * 3812,5 = 266 875 м³. Общий объем забора воды из реки составляет: - многолетние травы 71,0 га * 4312,5 = 306 187,5 м³. Итого объем водопотребления составляет = 266875+306187,5=573 062,5 м³.

Использование недр в процессе строительства предприятия не предусматривается.

Растительность представлена многолетними, устойчивыми к засухе травами, по берегам рек, в горных ущельях и вблизи родников-низкорослой древесной растительностью: осина, береза, боярышник, черемуха. Для ликвидации последствий планируемых работ после их завершения будут проведены ряд мероприятий по восстановлению рельефа на нарушенных участках местности и, что наиболее важно, устранению различных загрязнений, производственных и бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью.

На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.

Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке 0,879862444 т/год. Из них на период строительства: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения- 2, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол, метилбензол, бенз/а/пирен, хлорэтилен, бутилацетат, формальдегид (метаналь), пропан-2-он, уайт-спирит, алканы C12-19, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль абразивная, взвешенные частицы (116), керосин (654*).

При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов:

Строительный мусор в объеме 0,2 т. Строительные материалы доставляются в рассчитанных и просчитанных объемах и размерах для исключения материальных затрат и лишних объемов образования отходов. Все отходы, образующиеся на стадии строительства временно складироваться на специальной площадке на территории строительства и по мере накопления вывозятся специализированным автотранспортом для утилизации или захоронения.



Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) (20 03 01, смешанные коммунальные отходы), 0,375 т/период, Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО.

Жестяные банки из-под краски 08 01 12 (Отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11), объемом 0,28125 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию.

Ветошь 15 02 03 - (Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда за исключением упомянутых в 15 02 02) 0,00237 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Захоронение отходов проектом не предусмотрено, лимиты захоронения не устанавливаются.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о.руководителя

А. Бажирова

Исп.: Н. Бегалина
Тел.: 76-10-19



Руководитель отдела

Бажирова Айнур Бозгулановна

