

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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

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

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

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

№ _____

Товарищество с ограниченной
ответственностью
"Аркалыкская
сельскохозяйственная
опытная станция", 110306,
Республика Казахстан,
Костанайская область,
Аркалык Г.А.,
Ашутастинский с.о.,
с.Ашутасты, улица
Мичурина, здание № 2,
100340015831

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью "Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция",
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ33RYS00192322 от 07.12.2021 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Объект расположен на юге Костанайской области, на землях Аркалыкской сельскохозяйственной опытной станции вблизи села Ашутасты города Аркалык Костанайской области. Село Ашутасты удалено от городской администрации г. Аркалык приблизительно на 28,7 км. Расстояние от города Аркалык до областного центра Костаная – 454 км, до Астаны – 611 км.

На землях ТОО «Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция» с общей орошаемой площадью 746.70 га выделен один участок полива, имеющий две ветки оросительной сети (левую и правую), для организации полива предусмотрена насосная



станция контейнерного типа с тремя насосами. Водозабор предусматривается из источника поверхностных вод водохранилища Ащутасты.

Краткое описание намечаемой деятельности

На землях ТОО «Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция» с общей орошаемой площадью 746.70 га выделен один участок полива, имеющий две ветки оросительной сети (левую и правую), для организации полива предусмотрена насосная станция контейнерного типа с тремя насосами. Водозабор предусматривается из источника поверхностных вод водохранилища Ащутасты. На системе орошения сельскохозяйственных культур на участке правой ветки предусмотрено применение 6 дождевальных машин кругового действия с центральным приводом фирмы производства Китай с радиусом полива 500 м (2 машин), 450 м (2 машины) и 300 м (2 машины). Общая площадь орошения составляет 340.86 га. На системе орошения сельскохозяйственных культур на участке левой ветки предусмотрено применение 6 дождевальных машин кругового действия с центральным приводом фирмы производства Китай с радиусом полива 500 м (3 машины), 480 м (1 машина), 450 м (1 машина) и 330 м (1 машина). Общая площадь орошения составляет 405,83 га. Водоприемное сооружение имеет подводящую и водозаборную части насосной станции. Насосная станция оборудована стальными всасывающими трубопроводами, на которых предусматривается применение самоомывающегося рыбозащитного устройства (РОП), согласно требованиям, к рыбозащитным устройствам водозаборных сооружений. Ориентировочные затраты воды на орошения сельскохозяйственных культур для ТОО «Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция» с учетом КДП оросительной сети будет составлять: при 50% обеспеченности года – 2 537 225,3 м³, при 75% обеспеченности года – 3 070 528,4 м³, при 95% обеспеченности года – 3 700 799,5 м³

На сегодняшний день водоохранные зоны и полосы на водохранилище Ащутасты не установлены. Для полива сельскохозяйственных культур предусматривается применение системы орошения дождеванием с современными дождевальными машинами, обеспечивающими мелкодисперсное дождевание с низкой интенсивностью дождя и не оказывающими отрицательное влияние на почвенный покров. Режим работы таких машин предусматривает увлажнение заданного горизонта почвы, исключая фильтрацию в нижележащие слои. Для подачи воды к дождевальным машинам применена закрытая трубопроводная сеть, исключая потери в процессе ее транспортировки к машинам. Для забора воды из водного источника применены насосы с электродвигателями, исключая загрязнение и засорение вод. Насосные агрегаты в насосной станции для учета воды оборудуются счетчиками воды. Продолжительность строительства составляет 5 месяцев в 2022 году.

Водоснабжение предприятия в период строительства для хозяйственно-питьевых нужд будет осуществлять от привозной бутилированной воды в объеме 0,0597 тыс.м³/год, для производственно-технических нужд будет осуществляться из ближайшего водного объекта в объеме 0,9259 тыс.м³. потребление безвозвратное.

В период строительства будет задействован 20 неорганизованных источников (земляные работы выполняемые экскаватором, бульдозером, перевозка грунта, склады щебня, песка, разгрузка суглинков, бутового камня, бетоносмеситель, покрасочные работы, САГ, печь разогрева битума, сварка полиэтиленовых труб, ямокопатель, гашение извести, кран, подъемник), которые выбрасывают 19 наименований загрязняющих веществ в объеме 5,0451215 т/г, из которых 12 газообразных загрязняющих веществ (1 класс – Винил хлористый; 2 класс – Пары щелочи, Азот (IV) оксид (Азота диоксид), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/; 3 класс – Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-), Азот (II) оксид (Азота оксид), Тoluол; 4 класс - Углерод оксид, Бутилацетат, Ацетон, Уайт-спирит, Смесь предельных углеводородов C12-C19) – 0,13012823 т/г и 7 твердых загрязняющих веществ (1 класс – Оксид хрома; 2 класс – Марганец и его соединения /в



пересчете на марганец (IV) оксид/, Фториды неорганические плохо растворимые; 3 класс – Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/, Углерод черный (сажа), Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния) – 4,91499328 т/г. В период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух отсутствуют ввиду отсутствия источников выделения загрязняющих веществ.

Хозяйственно-бытовые сточные воды в период строительства будут отводиться в биотуалет в объеме 0,0597 тыс.м³/год с последующим вывозом специализированным транспортом на очистные сооружения, производственно-технических воды потребляется безвозвратно. Сброс хозяйственно-бытовые сточные воды в период эксплуатации отсутствует.

Отходы производства и потребления в период проведения строительно-монтажных работ будет составлять – 0,5485 тн/год следующих видов отходов: - твердые бытовые отходы - отходы будут собираться в металлический контейнер объемом 0,75 м³ с крышкой установленном на бетонное основание и огражденное с трех сторон, вывоз будет осуществляться на заявочной основе на ближайший полигон ТБО не реже - 1 раз в неделю; - огарки сварочных электродов – будут собираться в металлический ящик размерами 50 х 30 х 30 см с крышкой и по мере накопления будут передаваться как вторсырье по договору, хранение менее 5 месяцев; - тара из под лакокрасочных материалов – будут собираться в металлический контейнер размерами 100 х 100 х 80 см с крышкой и по мере накопления будут передаваться как вторсырье по договору, хранение менее 5 месяцев. Ремонт автотранспорта и спецтехники на площадке строительно-монтажных работ не предусматривается, будет производиться на СТО сторонних организации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Естественный растительный покров на рассматриваемом участке представлена травянистой степной растительностью. В растительном покрове господствующее положение принадлежит разнотравью и ковылю. Редких и исчезающих растений и животных в зоне влияния предприятия нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Проектные работы планируется проводить на землях, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур, т.е уже затронутых антропогенным воздействием.

Реализация проекта будет осуществляться в пределах земель сельскохозяйственного назначения, принадлежащих ТОО «Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция». Технологические процессы в период проведения работ на землях ТОО «Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция» позволит рационально использовать сельскохозяйственные земли по назначению. Необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации отсутствует. Места пользования животным миром и вида пользования отсутствуют

При проведении работ, трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Намечаемая деятельность: забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³, согласно приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан 02.01.2021 года №400-VI данный вид деятельности отсутствует. Учитывая данные, предоставленные в ЗоНД (объем выбросов, отходов), согласно инструкции по определению категории намечаемая деятельность относится к IV категории.



При осуществлении деятельности учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Руководитель Департамента

Сабиев Т.М.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

