

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



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

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелды көмесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

Крестьянское хозяйство "Байзак"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по системе капельного орошения сельскохозяйственных культур в КХ «Байзак» Кордайского района Жамбылской области, расчет эмиссий, рабочий проект (пояснительная записка, том 1)
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ95RYS00589197 от 08.04.2024 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Объект внедрения водосберегающих технологий капельного орошения расположен в юго-западной части Кордайского района Жамбылской области на землях Беткайнарского сельского округа, административным центром которого является аул Беткайнар на удалении 28 км от села Кордай, являющегося административным центром Кордайского района и 8 км от аула Жанатурмыс, входящего в состав Жамбылского сельского округа. Аул Беткайнар находится на удалении в 254 км от областного центра города Тараз. Ближайшая ж/д станция Отар, расположенная на удалении 169 км от аула Жанатурмыс. Рядом с объектом проходит левая ветка Георгиевского магистрального канала.

Намечаемая деятельность будет осуществлена на собственном участке на площади 129,7 га (кадастровый номер земельного участка 06-090-030-462 с правом пользования на 34 года, кадастровый номер 06-090-030-510, со сроком до 2068 года, кадастровый номер 06-090-030-517, со сроком до 2069 года) для выращивания сельскохозяйственных культур с использованием современных технологий полива.

Климат резко континентальный с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха. Климатическая характеристика района работ приводится по результатам наблюдений метеорологической станции с. Кордай. Район относится к IV-Г сухой жаркой зоне пустынь. Среднегодовая температура воздуха территории объекта проектирования составляет 9,5°C. Абсолютная минимальная температура воздуха -43°C, абсолютная максимальная температура +45°C.



Краткое описание намечаемой деятельности

На землях КХ «Байзак» предусмотрено строительство оросительной системы, приобретение нового оборудования и освоение современных водо-ресурсосберегающих технологий полива. Это позволит увеличить производство продукции растениеводства, повысить качество продукции и обеспечить экологическую безопасность сельскохозяйственного производства. Для полива основной части земель в хозяйстве предусматривается применение систем капельного орошения площадями 61, 38,7 и 30 га с общей площадью 129,7 га.

На площади земель, предусмотренных под капельное орошение согласно задания заказчика, принят следующий севооборот: кукуруза на зерно на площади 61 га, сахарная свекла 38,7 га, соя – 30 га.

Оросительная сеть представляет собой сеть систем капельного орошения, подающих воду на орошаемые земли из источника орошения. Основная техническая задача оросительной системы состоит в том, чтобы забрать воду из источника орошения и доставить ее к орошаемому массиву в нужные сроки и в нужных количествах, распределить между отдельными полями севооборотов и создать на полях нужную для растений влажность почвы. К элементам оросительной системы следует отнести:

1. Источник орошения.
2. Головное (водозаборное) сооружение.
3. Оросительная сеть.
4. Гидротехнические сооружения на сети.

На участке площадью 61,0 га предусмотрена насосная станция контейнерного типа НС1 из одного рабочего центробежного насоса, на участке площадью 38,7 га насосная станция контейнерного типа НС2 из одного рабочего центробежного насоса и на участке 30,0 га насосная станция контейнерного типа НС3 из одного рабочего центробежного насоса. Для установки насосных станций контейнерного типа предусмотрено проектирование площадок для насосных станций с устройством фундаментов под насосы и контейнера и размещением КТП. Насосные станции работают при горизонтах воды на отметках 597,10 – 597,50- НС 1, на отметках 606,6 – 607- НС 2, на отметках 606,6 – 607- НС 3.

На системе капельного орошения площадью 61 га применены гидравлические клапана S80PL 3" А BSP PRV в количестве 32 штук, сбросник воздуха IR-2"-С15-Р-S-ВР в количестве 6 штук, фитинги и аксессуары для сбора крановых узлов 1 комплект, гибкий трубопровод FXN 3" 1/2" CONN 0,9М 100М в количестве 2200 м, капельная лента STRM X 16 EZ 1.10L/Н 0.30М 2700М в количестве 542700 м, комплект аксессуаров для системы орошения 1 комплект. Узел фильтрации, фертигации и управления поливом предусматривает наличие гравийный фильтр MT D 360608 CP D16 1 комплект, счётчик 8" Turbo-IR-M-16-PG-M-S2 в количестве 1 штука, узел фертигации+Metal Fertilizer Tank 500L -Horizon 1 комплект, аварийный клапан IR-2"-А-BSP P=4bar в количестве 1 шт. и 1 комплект аксессуаров для сбора фильтростанции.

Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – 2024 г. (3 месяца). Постутилизация не предполагается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период строительства будет задействованы 25 неорганизованных источников, в том числе и 2 источника не нормируемые, которые будут выбрасывают 24 наименований загрязняющих веществ в объеме 2,489891971 т/г (2,095407746 г/с), из них в отдельности по веществам: 0123 Железо (II, III) оксиды/в пересчете на железо/ - кл. оп. – 3 – 0,01672679300 г/с, 0,06826009000 т/г; 0143 марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ - кл. оп. – 2 – 0,00180440100 г/с, 0,00736354800 т/г; 0168 олово оксид/в пересчете на олово/ (олово (II) оксид) - кл. оп. – 3 – 0,00001390000 г/с, 0,00000050000 т/г; 0184 свинец и его неорганические соединения/в пересчете на свинец/ -



кл. оп. – 1 – 0,00002500000 г/с, 0,00000090000 т/г; 0203 оксид хрома - кл. оп. – 1 – 0,00258029300 г/с, 0,01052987400 т/г; 0301 азот (IV) оксид (азота диоксид) - кл. оп. – 2 – 0,00581206600 г/с, 0,00005925200 т/г; 0304 азот (II) оксид (азота оксид) - кл. оп. – 3 – 0,00019965600 г/с, 0,00000389000 т/г; 0328 углерод черный (сажа) - кл. оп. – 3 – 0,00012831400 г/с, 0,00000250000 т/г; 0330 сера диоксид (ангидрид сернистый) - кл. оп. – 3 – 0,00301794000 г/с, 0,00005880000 т/г; 0337 углерод оксид - кл. оп. – 4 – 0,00709539300 г/с, 0,00013824300 т/г; 0342 фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ - кл. оп. – 2 – 0,00000180500 г/с, 0,00000736400 т/г; 0344 фториды неорганические плохо растворимые - кл. оп. – 2 – 0,00270660100 г/с, 0,01104532200 т/г; 0616 ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) – кл. оп. – 3 – 1,00293198889 г/с, 0,03328452720 т/г; 2704 бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод) - кл. оп. – 4 – 0,03020833333 г/с, 0,00087000000 т/г; 2752 уайт-спирит - кл. оп. – 4 – 1,01355523333 г/с, 0,01794553280 т/г; 2754 смесь предельных углеводородов C12-C19 - кл. оп. – 4 – 0,00000002800 г/с, 0,00000007300 т/г; 2902 взвешенные вещества - кл. оп. – 3 – 0,00520000000 г/с, 0,00010530000 т/г; 2908 пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - кл. оп. – 3 – 2,04205460100 т/г; 2909 пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния - кл. оп. – 3 – 0,29809275400 т/г; 2930 пыль абразивная (корунд белый, монокорунд) - кл. оп. – 2 – 0,0034 г/с, 0,0000689 т/г.

Водозабор предусматривается из левой ветки ГМК (Георгиевский магистральный канал) на землях КХ «Байзак» на площади 129,7 га. Водоснабжение в период строительства для хозяйственно-питьевых нужд будет осуществляться от привозной бутилированной воды в объеме 0,088 тыс.м³/период, для производственно-технических нужд будет осуществляться также на привозной основе в объеме 2,3820 тыс.м³/период. Затраты воды для целей орошения по проектируемому объекту устанавливались по трем уровням влагообеспеченности 50% средний по влажности год – 538362 м³/год, 75% - среднесухой год – 613571 м³/год и 95% - сухой год с учетом биологических коэффициентов сельскохозяйственных культур, среднемноголетних метеорологических данных и продолжительности вегетационного периода – 736189 м³/год.

Хозяйственно-бытовые сточные воды в период строительства будут отводиться в биотуалет заводского изготовления в объеме 0,088 тыс.м³/год с последующим вывозом по договору со специализированной организацией на очистные сооружения, для производственно-технических нужд будет осуществляться также на привозной основе в объеме 2,3820 тыс.м³, потребляется безвозвратно.

На площадки в объеме – 0,9063 т/период будут образованы следующие виды отходов: твердые бытовые отходы – 0,75 т/период, огарки сварочных электродов – 0,009027 т/период, отходы полиэтилена – 0,075 т/период, отходы лесоматериалов и брусков – 0,01732 т/период, жестяные банки из-под краски – 0,02302 т/период, отходы битума и мастики – 0,0319 т/период. Временное хранение отходов на территории должно производиться в герметично закрытых контейнерах. Для сбора отходов существуют специально оборудованные места. Осуществляется маркировка (обозначение, надпись) контейнеров для временного хранения отходов. Транспортирование отходов осуществляются специализированной организацией, имеющей все разрешительные документы для оказания сервисных услуг по транспортировке, утилизации и (или) захоронению отходов производства. Общий объем отходов составляет 0,9063 тонн.

На территории преобладают культурные сельскохозяйственные культуры, а также ковыль, овсяница, полынь. Намечаемой деятельностью не предлагается вырубка или перенос деревьев и кустарников (зеленых насаждений). Компенсационные посадки не предполагаются, так как снос не предполагается.

Использование животного мира не предусмотрено.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Для того, чтобы избежать значительного отрицательного воздействия на компоненты окружающей среды будут предприняты следующие мероприятия.



Атмосферный воздух - для уменьшения выбросов в приземный слой атмосферы и их воздействия должны быть предусмотрены следующие мероприятия: потенциальные источники загрязнения воздуха необходимо располагать на местности с учетом розы ветров; строгое соблюдение технологического регламента работы техники; постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; своевременное и качественное ремонтно-техническое обслуживание техники; применение технологических установок и оборудования, исключающих создание аварийных ситуаций. Поверхностные и подземные воды - в целях охраны поверхностных и подземных вод от загрязнения рекомендуется выполнение следующих мероприятий: постоянный контроль использования ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки транспортных средств, предотвращение инфильтрации из септиков, прудов, очистных сооружений путем использования гидроизоляционных материалов. В целях повышения надежности защиты окружающей среды от негативных последствий планируемой деятельности необходимо: - разработать и довести до работников план действий при возникновении аварийных ситуаций как природного, так и техногенного характера. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они будут переданы специализированным организациям по договору. Будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности. Будут приняты запретительные меры по образованию несанкционированных свалок бытовых и других отходов производства и потребления. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ.

Намечаемая деятельность: система капельного орошения сельскохозяйственных культур в КХ «Байзак» Кордайского района Жамбылской области относится согласно пункта 13 главы 2 «Инструкция 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 к IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс) критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

И.о. руководителя департамента

Темир Смагулов Мамбетович



