

«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
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көнесі, 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

ТОО «Qyzylsha Zher»

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 орошения дождеванием сельскохозяйственных культур в ТОО «QYZYLSHA ZHER» в районе 26-28 км автодороги Шу-Кордай Жамбылской области (5-ая ветка) с применением современных водосберегающих технологий полива в Шуйском районе Жамбылской области, расчет эмиссий, рабочий проект (пояснительная записка, том 1)
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ60RYS00543655 от 05.02.2024 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Территория изыскания расположена возле ауыла Бельбасар Шуского района Жамбылской области. Находится примерно на правом берегу реки Шу в 16 км к юго-востоку от города Шу. Рядом с объектом проходит дорога «г.Шу – с. Кордай». Ближайшая жд станция Шу находится в 31 км от объекта. Намечаемая деятельность будет осуществлена на собственном участке на площади 402,41 га для выращивания сельскохозяйственных культур с использованием современных технологий полива, обеспечивающими мелкодисперсное дождевание с низкой интенсивностью дождя и не оказывающими отрицательное влияние на почвенный покров.

Климат резко континентальный с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха. Климатическая характеристика района работ приводится по результатам наблюдений метеорологической станции с.Толе би. 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. Количество осадков за год составляет 307 мм. Нормативная базовая скорость ветра составляет 30 м/с. Продолжительность периода со средней суточной температурой менее 0°C составляет 187 суток.

Краткое описание намечаемой деятельности



Намечаемая деятельность предусматривает увеличение площадей орошаемых земель с внедрением водосберегающих технологий и проведение организационных мер, направленных на улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель в Шуйском районе Жамбылской области, для получения конкурентоспособной продукции, обеспечивающей улучшение социально-экономических условий жизни сельских жителей Шуйского района, с учетом «Стратегии «Казахстан - 2050». Объектом проектирования является «Расширение системы орошения дождеванием сельскохозяйственных культур в ТОО «QYZYLSHA ZHER» Шуского района Жамбылской области (5-ая ветка)», состоящая из системы орошения дождеванием на площади 402,41 гектар, в том числе по системе дождевания 316,91 га и орошение спринклером 85,5 га с применением современных водосберегающих технологий полива. На ветке предусмотрены 2 насосные станции контейнерного типа с двумя насосами в каждой и контейнерами 40 футов. На системе орошения дождеванием сельскохозяйственных культур предусмотрено применение 9 дождевальных машин кругового действия с центральной опорой модели Valley с радиусом полива 387,19 м (ДМ 9), 369,33 м (ДМ 4), 348,97 м (ДМ 1, ДМ 2, ДМ 3), 320,22 м (ДМ 6), 299,8 м (ДМ 8, ДМ 5) и 280,23 м (ДМ 7), а также системы спринклерного орошения на двух участках 68,0 га и 17,5 га. Общая площадь орошения дождеванием составляет 316,91 га, орошения спринклером 85,5 га. На системах орошения земель ТОО «QYZYLSHA ZHER» в качестве магистральных и распределительных трубопроводов применены полиэтиленовые трубы. Протяженность трассы по укладке трубопроводов участка орошения составляет 26631,81 м.

Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – 2024 г. (7 месяцев).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период строительства будет задействованы 27 неорганизованных источников, в том числе и 2 источника не нормируемые, которые будут выбрасывают 21 наименований загрязняющих веществ в объеме 5.93145897300 т/г (17.43778844207 г/с), из них в отдельности по вещества: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ - кл. оп. – 3 - 0.002733955 г/с, 0.011156953 т/г; 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ - кл. оп. – 2 - 0.000294925 г/с, 0.001203555 т/г; 0168 Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) - кл. оп. – 3 - 0.0000139 г/с, 0.0000005 т/г; 0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ - кл. оп. – 1 - 0.0000139 г/с, 0.0000005 т/г; 0203 Оксид хрома - кл. оп. – 1 - 0.000421743 г/с, 0.001721083 т/г; 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) - кл. оп. – 2 - 0.0128954 г/с, 0.000113355 т/г; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) - кл. оп. – 3 - 0.000199656 г/с, 0.00000389 т/г; 0328 Углерод черный (сажа) - кл. оп. – 3 - 0.000128314 г/с, 0.0000025 т/г; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый) - кл. оп. – 3 - 0.00301794 г/с, 0.0000588 т/г; 0337 Углерод оксид - кл. оп. – 4 - 0.007143362 г/с, 0.000218145 т/г; 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ - кл. оп. – 2 - 0.000000295 г/с, 0.000001204 т/г; 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - кл. оп. – 2 - 0.000442388 г/с, 0.001805332 т/г; 0616 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) - кл. оп. – 3 - 2.65194308222 г/с, 0.09907038744 т/г; 0827 Винил хлористый - кл. оп. – 1 - 0.000020786 г/с, 0.000034624 т/г; 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод) - кл. оп. – 4 - 0.08405 г/с, 0.00242064 т/г; 2752 Уайт-спирит - кл. оп. – 4 - 4.09102199185 г/с, 0.06461845656 т/г; 2754 Смесь предельных углеводородов C12-C19 - кл. оп. – 4 - 0.00091576 г/с, 0.000659457 т/г; 2902 Взвешенные вещества - кл. оп. – 3 - 0.0052 г/с, 0.0001053 т/г; 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - кл. оп. – 3 - 7.497556537 г/с, 4.025220786 т/г; 2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния - кл. оп. – 3 - 3.076380107 г/с, 1.722974805 т/г; 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) - кл. оп. – 2 - 0.0034 г/с, 0.0000689 т/г.



Источником водоснабжения система орошения дождеванием сельскохозяйственных культур ТОО «Qyzylsha Zher» является магистральный канал Тасоткель, берущий начало от р.Шу - сброс через плотину Тасоткель. Водоснабжение в период строительства для хозяйственно-питьевых нужд будет осуществляться от привозной бутилированной воды в объеме 0,071 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 – 2 539 127 м³/год, 75% - среднесухой год – 2 819 541 м³/год и 95% - сухой год с учетом биологических коэффициентов сельскохозяйственных культур, среднемноголетних метеорологических данных и продолжительности вегетационного периода – 3 237 576 м³/год. Хозяйственно-бытовые сточные воды в период строительства будут отводиться в биотуалет в объеме 0,071 тыс.м³/год с последующим вывозом по договору со специализированной организацией на очистные сооружения г.Шу, для производственно-технических нужд будет осуществляться также на привозной основе в объеме 2,3820 тыс.м³, потребляется безвозвратно. Сброс в период эксплуатации отсутствует.

На площадке в объеме – 0,7813 т/период будут образованы следующие виды отходов: твердые бытовые отходы – 0,6250 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. Складирование и временное хранение, образующихся отходов осуществляется в контейнер/емкости на специально оборудованных местах. Все образующиеся отходы передаются сторонним организациям для утилизации или переработки.

Намечаемая деятельность будет расположена на сельскохозяйственных угодьях расположенных в пределах степной зоны. На территории преобладают культурные сельскохозяйственные культуры, а также ковыль, овсяница, полынь. Намечаемой деятельностью не предлагается вырубка или перенос деревьев и кустарников. Использование животного мира не предусмотрено.

Трансграничное воздействие отсутствует.

С учетом обязательного применения современных технологий при проведении проектируемых работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности. Предварительный анализ воздействий позволяет сделать вывод, что при штатном режиме работы намечаемая деятельность по эксплуатации не окажет значимого негативного воздействия на природную среду, и поэтому допустима по экологическим соображениям.

Изменения в природной среде не будут превышать пределы природной изменчивости и приводить к повреждению отдельных экосистем, компоненты природной среды будут сохранять способность к полному восстановлению. На животный мир не будет оказываться воздействие. Для периода эксплуатации для всех компонентов окружающей среды воздействие отсутствует. Негативное воздействие отсутствует, положительное воздействие на окружающую среду обусловлено применением дождевальных машин обеспечивающими мелкодисперсное дождевание с низкой интенсивностью дождя и не оказывающими отрицательное влияние на почвенный покров.



Для того, чтобы избежать значительного отрицательного воздействия на компоненты окружающей среды на этапах эксплуатации 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 орошения дождеванием сельскохозяйственных культур в ТОО «QYZYLSHA ZHER» в районе 26-28 км автодороги Шу-Кордай Жамбылской области (5-ая ветка) с применением современных водосберегающих технологий полива в Шуйском районе 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 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



