

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



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

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «НұрАй Караганда»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ03RYS00575721 от 28.03.2024 г.

Общие сведения

Система орошения дождеванием сельскохозяйственных культур в ТОО «НұрАй Караганда» Абайского района Карагандинской области.

Объект расположен в Акбастауском сельском округе Абайского района Карагандинской области. К юго-западу от объекта строительства на расстоянии 18,54 км проходит автомобильная трасса М36 Алматы-Караганды. Расстояние по трассе М36 до г. Караганды составляет 50,6 км. Расстояние от объекта проектирования до районного центра Абай 110 км, до города Караганда 76,6 км, до села Акбастау 7,55 км. Намечаемая деятельность будет осуществлена на собственном участке на площади 258,23 га из 17304,0 га (кадастровый номер земельного участка 09-134-034-052 с правом пользования до 2051 года) для выращивания сельскохозяйственных культур с использованием современных технологий полива, обеспечивающими мелкодисперсное дождевание с низкой интенсивностью дождя и не оказывающими отрицательное влияние на почвенный покров. Намечаемая деятельность выбрана в соответствии с ландшафтными особенностями имеющейся площади, применением водосберегающих технологий

Намечаемая деятельность предусматривает увеличение площадей орошаемых земель на площади 258,23 га с внедрением водосберегающих технологий и проведение организационных мер, направленных на улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель в Абайском районе Карагандинской области, для получения конкурентоспособной продукции, обеспечивающей улучшение социально-экономических условий жизни жителей Абайского района, с учетом «Стратегии «Казахстан - 2050». Оросительная сеть принята из стальных и полиэтиленовых труб. На системе орошения сельскохозяйственных культур в ТОО «НұрАй Караганда» предусмотрено применение 5 дождевальных машин кругового действия с центральной опорой модели Zimmatic длиной 420,09 м (3 машины), 481,41 м и 348,69 м (одна машина) с площадями орошения по 55,4 га; длиной 481,41 м с площадью орошения 72,81 га и длиной 348,69 м (одна машина) с площадью орошения 19,10 га. Общая площадь орошения на объекте 258,23 га. Насосная



станция предусматривается с размещением в ней рабочего насоса Caprari NCHF 250-500 D492 производительностью 18540 л/мин (1112,4 м³/час) с давлением 6 Бар. Привод насоса обеспечивается шести цилиндровым двигателем Iveco C10ENTX (315kW) - 428 л/с и с оборотами двигателя 1450 об/мин. Все оборудование размещается на тележке с двумя колесами с ручным стабилизатором и встроенным баком. Предусмотрена установка аккумулятора и стартера с ключами. Имеется подкачка воды в насос с электроприводом. Насосная станция комплектуется всасывающей трубой диаметром 400 мм длиной 6 м, фланцем переходником, двумя метрами гибкого шланга диаметром 400 мм. На выходе предусмотрены переходники диаметром 300 мм и главный клапан. Управление насосной станции происходит обслуживающим персоналом вручную. Общая длина магистральных и разводящих трубопроводов систем орошения составляет 4356 м, в том числе: диаметром 530 мм ДМ1 – 170 м; диаметром 500 мм SDR 26 – 388 м; диаметром 315 мм SDR 26 – 782 м; диаметром 280 мм SDR 26 – 934 м; диаметром 250 мм SDR 26 – 2092 м. Основная прокладка ПЭ трубопроводов – подземная, только на участке вдоль плотины ПЭ трубы укалываются надземным методом. Период строительства – 5 месяцев. Участок имеет сложную форму площадью 258,23 га. Учитывая, что намечаемая деятельность предполагает увеличение сельскохозяйственных орошаемых угодий продукцией является сельскохозяйственная – сорго, кукуруза на силос, многолетние травы, суданская трава.

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 Абайском районе Карагандинской области, для получения конкурентоспособной продукции, обеспечивающей улучшение социально-экономических условий жизни жителей Абайского района, с учетом «Стратегии «Казахстан - 2050». Оросительная сеть принята из стальных и полиэтиленовых труб. На системе орошения сельскохозяйственных культур в ТОО «НурАй Караганда» предусмотрено применение 5 дождевальных машин кругового действия с центральной опорой модели Zimmatic длиной 420,09 м (3 машины), 481,41 м и 348,69 м (одна машина) с площадями орошения по 55,4 га; длиной 481,41 м с площадью орошения 72,81 га и длиной 348,69 м (одна машина) с площадью орошения 19,10 га. Общая площадь орошения на объекте 258,23 га. Насосная станция предусматривается с размещением в ней рабочего насоса Caprari NCHF 250-500 D492 производительностью 18540 л/мин (1112,4 м³/час) с давлением 6 Бар. Привод насоса обеспечивается шести цилиндровым двигателем Iveco C10ENTX (315kW) - 428 л/с и с оборотами двигателя 1450 об/мин. Все оборудование размещается на тележке с двумя колесами с ручным стабилизатором и встроенным баком. Предусмотрена установка аккумулятора и стартера с ключами. Имеется подкачка воды в насос с электроприводом. Насосная станция комплектуется всасывающей трубой диаметром 400 мм длиной 6 м, фланцем переходником, двумя метрами гибкого шланга диаметром 400 мм. На выходе предусмотрены переходники диаметром 300 мм и главный клапан. Управление насосной станции происходит обслуживающим персоналом вручную. Общая длина магистральных и разводящих трубопроводов систем орошения составляет 4356 м, в том числе: диаметром 530 мм ДМ1 – 170 м; диаметром 500 мм SDR 26 – 388 м; диаметром 315 мм SDR 26 – 782 м; диаметром 280 мм SDR 26 – 934 м; диаметром 250 мм SDR 26 – 2092 м. Основная прокладка ПЭ трубопроводов – подземная, только на участке вдоль плотины ПЭ трубы укалываются надземным методом.

Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – 2024 г. (5 месяцев).



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Проектом предусмотрено строительство системы дождевания на орошаемой площади 277,8 га из общей предоставленной во временное землепользование до 2051 года земель сельскохозяйственного назначения площадью 17304, га с применением современных водосберегающих технологий полива. Земли являются землями сельскохозяйственного назначения и предназначены для возделывания сельскохозяйственных культур, целевое назначение земельного участка - для ведения товарного сельскохозяйственного производства. Предприятию предоставлен участок во временное возмездное землепользование на земельный участок площадью 17304,0 га до 2051 года. Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения, целевое назначение земельного участка – ведение товарного сельскохозяйственного производства. Кадастровый номер земельного участка – 09-134-034-052, №0453625 от 09.07.2013 года. Также, распоряжением ГУ «Аппарат Акима Акбастауского сельского округа» от 11.12.2023 г. №50р предоставлено право на пользование сервитута на площади 0,2337 га сроком на 49 лет, целевое назначение земельного участка – для прокладки трубопровода с целью орошения.

Источником водоснабжения система орошения дождеванием сельскохозяйственных культур ТОО «НұрАй Караганда» предусмотрено использование воды Тихоновского водохранилища многолетнего регулирования на р. Артжарык. Водоснабжение в период строительства для хозяйственно-питьевых нужд будет осуществляться от привозной бутыллированной 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 – 854 822 м3/год, 75% - среднесухой год – 1 060 991 м3/год и 95% - сухой год с учетом биологических коэффициентов сельскохозяйственных культур, среднемноголетних метеорологических данных и продолжительности вегетационного периода – 1 050 744 м3/год.

Земли ТОО «НұрАй Караганда» относятся к сельскохозяйственному назначению и участки недр отсутствуют.

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 (зеленых насаждений). Компенсационные посадки не предполагаются, так как снос не предполагается. Приобретение и использование дикой растительности не предусматривается.

Использование животного мира не предусмотрено предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования.

В период строительства будут задействованы 27 неорганизованных источников, в том числе и 2 источника не нормируемые, которые будут выбрасывают 21 наименований загрязняющих веществ в объеме 3.62716282800 т/г (17.28463344015 г/с), из них в отдельности по вещества: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ - кл. оп. – 3 - 0.001366978 г/с, 0.005578476 т/г; 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ - кл. оп. – 2 - 0.000147462 г/с, 0.000601777 т/г; 0168 Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) - кл. оп. – 3 - 0.0000083 г/с, 0.0000003 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 - 0.000210872 г/с, 0.000860542 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 - 0.000199656г/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 - 0.007101526 г/с, 0.000148458 т/г; 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ - кл. оп. – 2 - 0.000000148 г/с, 0.000000602 т/г; 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - кл. оп. – 2 - 0.000221194 г/с, 0.000902666 т/г; 0616 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) - кл. оп. – 3 - 1.531527 г/с, 0.056195 т/г; 0827 Винил хлористый - кл. оп. – 1 - 0.000002658 г/с, 0.000004427 т/г; 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод) - кл. оп. – 4 - 0.042025 г/с, 0.00121032 т/г; 2752 Уайт-спирит - кл. оп. – 4 - 2.25106655148 г/с, 0.03896922828 т/г; 2754 Смесь предельных углеводородов C12-C19 - кл. оп. – 40.00091573 г/с, 0.000659378 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 - 11.784587573 г/с, 2.532641901 т/г; 2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния - кл. оп. – 3 - 1.640597141 г/с, 0.989036314 т/г; 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) - кл. оп. – 2 - 0.0034 г/с, 0.0000689 т/г. Внесение в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей данным проектом не предусматривается. В период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Хозяйственно-бытовые сточные воды в период строительства будут отводиться в биотуалет заводского изготовления в объеме 0,071 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. Рассматриваемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Сброс в период эксплуатации отсутствует.

На площадки в объеме – 0,7813 т/период будут образованы следующие виды отходов: твердые бытовые отходы – 0,6250 т/период, образуются в результате жизнедеятельности строительной бригады, огарки сварочных электродов – 0,009027 т/период, образуются в результате использования сварочных электродов для сварочных работ, отходы полиэтилена – 0,075 т/период, образуются при состыковки (пайки) ПЭТ труб, отходы лесоматериалов и брусков – 0,01732 т/период, образуются при использовании лесоматериалов при ведении строительных работ, жестяные банки из-под краски – 0,02302 т/период, образуются при использовании лесоматериалов при ведении строительных работ, отходы битума и мастики – 0,0319 т/период, образуются при использовании лесоматериалов при ведении строительных работ. Временное хранение отходов на территории должно производиться в герметично закрытых контейнерах. Анализ существующей системы управления отходами ТОО «НурАй Караганда» показал, что: на территории объекта ТОО «НурАй Караганда» ведется учет образующихся отходов. Контролируется, все процессы в рамках жизненного цикла отходов и помогает установить оптимальные пути утилизации отходов согласно требованиям законодательства РК и международных природоохранных стандартов. Сбор и/или накопление отходов на производственном объекте ТОО «НурАй Караганда» осуществляется согласно нормативным документам Республики Казахстан. 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. Выводы - в целом, следует отметить, что система обращения с отходами



ТОО «НурАй Караганда» отвечает существующим требованиям нормативных документов, действующих в Республике Казахстан. Общий объем отходов составляет 0,7813 тонн. Наличии или отсутствию возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей при осуществлении намечаемой деятельности не предполагается.

Критерии, в соответствии с которыми строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации, производимые на объектах различных категорий, относятся к I, II, III или IV категории, устанавливаются в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее-Инструкция).

В соответствии с пп.3 п.13 гл.2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года № 246 намечаемая деятельность относится к объектам IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия 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 п.29 Главы 3 Инструкции.

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

Руководитель

Д. Исжанов

*Исп.: Елешов Д.З.
Тел.: 41-08-71*



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

