



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1
3 қабат, оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтобе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж, правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «Айс»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ24RYS00851987 04.11.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается работы по расширению молочно-товарной фермы ТОО «Айс» расположенного в селе Саржансай, Танирбергенского сельского округа, Мартукского района, Актюбинской области.

Участок строительства расположен на участках №42, 42А, 42Б, 44, 44А, 44Б в селе Саржансай, Танирбергенского сельского округа, Мартукского района, Актюбинской области. Координаты: 1 – с.ш. 50°38'13,92" в.д. 56°39'10,88"; 2 – с.ш. 50°48'16,24" в.д. 56°39'32,13"; 3 – с.ш. 50°38'10,64" в.д. 56°39'32,07"; 4 – с.ш. 50°38'12,79" в.д. 56°38'46,88". - Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования на земельный участок, выданный 04.12.2023 года с кадастровым номером 02-029-033-351(42), площадью 1055,4078 га, с целевым назначением для ведения товарного сельскохозяйственного производства; акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования на земельный участок, выданный 04.12.2023 года с кадастровым номером 02-029-033-352 (42А), площадью 0,2400 га, с целевым назначением для ведения товарного сельскохозяйственного производства; - акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования на земельный участок, выданный 04.12.2023 года с кадастровым номером 02-029-033- 353(42Б), площадью 2,8847 га, с целевым назначением для ведения товарного сельскохозяйственного производства; - акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования на земельный участок, выданный 04.12.2023 года с кадастровым номером 02-029-033-354(44), площадью 12,1673 га, с целевым назначением площадка для обслуживания молочно- товарной фермы; - акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования на земельный участок, выданный 04.12.2023 года с кадастровым номером 02-029-033-355(44А), площадью 1,9455 га, с целевым назначением площадка для обслуживания молочно-товарной фермы; - акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования на земельный участок, выданный 04.12.2023 года с кадастровым номером 02-029-033- 356(44Б), площадью 1,4000 га, с целевым назначением площадка для обслуживания молочно-товарной фермы; - Площадь застройки в том числе: КПП с санпропускником 32764,93 м²; Коровник 421,7 м²; Доильное отделение 8579,75 м²; Галерея 1224,7 м²; Насосная станция 15,48 м²; 2КТПН-400кВт 9м²; Лагуна 8800,0 м²; Силосные траншеи 13586,8 м².

Нормативный срок продолжительности строительства объекта составляет 7 месяцев, в том числе подготовительный период 1 месяц. Начало строительства запланировано на 2024 года, согласно письму заказчика №205 от 12.03.2024 года. Период эксплуатации объекта с 2025 по 2034 гг.



Краткое описание намечаемой деятельности

Молочно-товарная ферма является предприятием по производству молока, а также выращиванию телят и ремонтного молодняка. Технология производства молока и основные производственные здания с оборудованием запроектированы и поставляются голландской компанией «Van Der Ploeg International B.V.». На существующее положение производственные здания включают 2 коровника на 1100 голов коров, доильный цех, сблокированный с телятником для телят от 0 до 3 месяцев. В коровнике № 1 будут находиться только дойные коровы. В коровнике № 2 одну половину займут дойные коровы, во второй половине на глубокой подстилке из соломы будут содержаться сухостойные коровы, а также разместиться родильный отсек. Доильно-молочный блок сблокирован с телятником № 1. в телятнике телята разделяются на бычков и телок и содержатся в групповых домиках или групповых боксах до 3 месяцев. В возрасте 3-х месяцев телят помещают в телятник № 2, где они содержатся до 14 месяцев. После 14 месяцев телят переводят в телятник № 3, где их содержат до 25 месяцев. Доильно-молочный блок состоит из доильного зала, зоны ожидания, помещений для приема молока и служебного помещения с компьютером. В доильном зале производится машинное доение коров.

Кормление. Процесс кормления запроектирован с помощью мобильных вертикальных кормосмесителей-кормораздатчиков, фирмы Силокинг. Концепция вертикальных кормосмесителей является успешным «инструментом» и широко апробирована на животноводческих фермах. Поение животных и потребность в воде Поение животных осуществляется с использованием двухметровых переворачивающихся групповых поилок из нержавеющей стали, производства немецкой компании Суеве. Разводка воды нижняя. Система подогрева воды осуществляется с помощью циркуляционных насосов со встроенными нагревательными элементами, автоматикой управления. Удаление, транспортировка, хранение навоза. Удаление навоза из животноводческих помещений происходит механическим способом. Уборка каждого корпуса осуществляется дельта-скреперами, в поперечный канал, проходящий в центре здания. Удаление навоза из пред- и после доильного зала так же осуществляется в поперечный канал. Системы очистки будут эвакуировать животные отходы от разных коридоров в накопительную предлагу и от нее предварительно перемещенная на станцию сепарации, мощностью 5,5квт., производительностью 15-56м³/час. Полностью автоматическая сепарация навоза-разделение на жидкую и твердую фракции с возможностью дальнейшего рационального использования. Жидкая фракция без дополнительной гомогенизации легко распределяется по полю. Вывоз цистерной с насосом. Твердая фракция не имеет сильного запаха и может долго храниться и используется как органическое удобрение высокой питательной ценности. Вывозится на поля универсальным прицеп-разбрасывателем TSW 6240S трактором. Доильное отделение. Доильный зал на 50 доильных мест, с оборудованием «Afikim» для учёта молока, с системой идентификации, в комбинации с ножными транспондерами с измерением активности, программа управления стадом. Также предусмотрено оборудование для зоны ожидания и подталкивающие ворота в зоне ожидания. Для охлаждения молока предусмотрены 3 вертикальных танка каждый по 18 тонн, общая вместимость: 54 тонны. Молоко, поступающее из доильного зала, предварительно охлаждается пластинчатым охладителем, и далее, молоко охлаждается при помощи чиллера (охладителя) до того, как откачивается в танки для хранения молока. Для коровника предусмотрены самоблокирующиеся кормовые ограждения в комбинации с индивидуальными местами отдыха с волнообразной стойкой, обеспечивающей дополнительное пространство при входе/выходе в места отдыха. Все индивидуальные лежачие места для коров оснащены матрацами. Все стойла оснащены системой скребков для навоза с системой передвижения навоза от навозных аллей к навозным поперечным каналам. Предусмотрено по 2 привода по 1,5 кВт на каждую навозную аллею, которые позволяют одновременно использовать 8 навозных скребков. По направлению к навозной аллее расположены дополнительные поперечные каналы навоза, покрытые бетонными плитами. Эти дополнительные перекрестные каналы для навоза соединены с основными перекрестными каналами для навоза в середине стойла. В поперечных навозных каналах, навоз перемешивается до откачки в сепаратор или лагуны. Для вентиляции предусмотрена комбинация вентиляторов, которые могут работать (открываться/закрываться) согласно внешней температуре; вытяжные каминны оборудованы вытяжными вентиляторами. При открытии и закрытии вентиляционных штор



Вытяжные каминные устанавливаются на месте открытого конька. Для дополнительного охлаждения в летнее время года устанавливаются вентиляторы с регулятором температуры и регулятором частоты. Также предусмотрено оборудование для обработки клеши с подъемником, ворота предварительного отбора, светоотражающий кровельный конек, ванна для дезинфекции копыт.

Территория намечаемой деятельности не входит в зону санитарной охраны (ЗСО) поверхностных водных объектов. Расстояние от территории предприятия до ближайшего поверхностного водного объекта р.Илек составляет 2,81 км в северном направлении.

Поставщиком технического водоснабжения объекта является Актюбинский филиал РГП «Казводхоз» в рамках договора на предоставление услуг по поставке воды из р.Илек, Актюбинского водохранилища. Водоснабжение питьевого качества – привозная, бутилированная. Согласно данным экспертного заключения ПСД «Расширение молочно-товарной фермы на 800 дойных коров» на участках №42, 42А, 42Б, 44, 44А, 44Б в селе Саржансай, Танирбергенского сельского округа, Мартукского района, Актюбинской области расчетный расход воды на участке «Коровник и доильное отделение» составляет: 4,56 м³/сут. На вводе в здание устанавливается отключающая арматура и узел учета в помещении котельной. Учет потребляемого количества холодной воды осуществляется счетчиком холодной воды ВСКМ МХ-40, устанавливаемым в котельной здания. На водопроводной сети предусмотрена запорная, регулирующая и дренажная арматура. Магистральные трубопроводы, стояки и подводки выполнены из полипропиленовых труб диаметрами 25х2,3 мм, 20х1,9 мм ГОСТ 32415-2013. В местах прохода через строительные конструкции трубы предусмотрены в гильзах. Заделка зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов выполнена негорючими материалами. Горячее водоснабжение предусмотрено от газовых котлов

По данным «Казахское лесохозяйственное предприятие», проектируемая площадь расположена на территории Актюбинской области и не включает в себя особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда.

На территории данного района обитают следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волк, лиса, корсак, хорек, барсук, заяц, кабан, сибирские косули и птицы: утка, гусь, лысуха и куропатка. Вид птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, ареал обитания сов и стрепетов.

В период проведения СМР (2024 год) источниками выбросов ЗВ в атмосферный воздух являются: N0001 Компрессора передвижные; N0002 Электростанции передвижные дизельные; N6001, Земляные работы; N6002 Пересыпка пылящих материалов; N6003 Машины шлифовальные; N6004 Фреза столярная; N6005 Сварочные работы; N6007 Лакокрасочные работы; N6007 01, Лакокрасочные работы; N6007 07, Нанесение битума; N6008 Нанесение мастики; N6009, Асфальт; N6010 Спецтехника. От всех источников выбросов в период строительства в атмосферный воздух будут выбрасываться ЗВ в количестве 18.9423 т/год. Основными ЗВ являются: Железо оксиды(кл.оп.3);Марганец и его соедин.(кл.оп.2); Азота диоксид(кл.оп.2); Азот оксид(кл.оп.2); Углерод (кл. оп.3);Сера диоксид (кл. оп.3);Углерод оксид (кл.оп.4); Фтористые газообразные соедин.(кл.оп.2); Диметилбензол (кл.оп.3); Метилбензол(кл.оп.3); Бенз/а/пирен(кл.оп.1); Бутан-1-ол (кл.оп.3);2-Метилпропан-1-ол(кл.оп.4); Этанол(кл.оп.4); Бутилацетат (кл.оп.4); Этилацетат(кл.оп.4); Формальдегид (кл.оп.2); Пропан-2-он(кл.оп.4); Циклогексанон(кл. оп.3); Уайт-спирит; Алканы C12-19 (кл. оп. 4); Взв. частицы (116) (кл. оп.3); Пыль неорг., содержащая двуокись кремния в %:70-20(кл.оп.3). В период эксплуатации объекта в целом по предприятию источниками выбросов ЗВ являются: №0007 Трупосжигательная печь; 0012 Коровник №1; 0013 Коровник №2; 0014 Коровник №3; 0015 Коровник №4; 0016 Коровник №5; 0017 Телятник; 0018 Доильное отделение; 0019 Инфракрасный обогреватель ГИО; 0020 Инфракрасный обогреватель ГИО; 0021 Инфракрасный обогреватель ГИО; 0022 Инфракрасный обогреватель ГИО; 0023 Инфракрасный обогреватель ГИО; 0024 Инфракрасный обогреватель ГИО; 0025 Инфракрасный обогреватель ГИО; 0026 Инфракрасный обогреватель ГИО; 0027 Инфракрасный обогреватель ГИО; 0028 Инфракрасный обогреватель ГИО; 0029 Инфракрасный обогреватель ГИО; 0030 Инфракрасный обогреватель ГИО;0031 Отоп. котел КОВ-63;0032 Отоп. котел КОВ-50;0033 Инфракрасный обогреватель ГИО;0034 Отоп. котел КОВ-100;0035 Отоп. котел КОВ-100;0036Сварочный агрегат (САГ);0037 Кормовой склад для хранения и приготовления



концентрации кормов;0038Коровник №6 новый;0039 Коровник №6 новый;0040Доильное отделение; 6001 Резервуары для хранения топлива;6002 Резервуары для хранения топлива;6004 Сварочный аппарат переносной;6005Газосварка;6006Склад зерна;6007 Склад силоса и сенажа; 6008 Дробилка для зерна;6009Хранение навоза;6011Ванночка для мойки деталей;6012 Резервуары для хранения топлива; 6013Резервуары для хранения топлива; 6014 Точильный станок; 6015 Сверлильный станок; 6016 Болгарка; 6017Сварочный аппарат переносной; 6018 Аккумуляторные работы; 6019 Компрессор; 6020 Болгарка; 6021 Насосы; 6022 ТРК; 6023 Навес №1 135*21; 6024 Навес №2 80*21; 6025 Навес №3 80*21; 6025 Навес №4; 6027 Ангар №1; 6028 Ангар №2; 6029 Лагуна. От всех источников выбросов в период эксплуатации объекта в 2025-2034 гг. в атмосферный воздух будут выбрасываться ЗВ ежегодно в количестве 79,9589373389 т/год. Основными ЗВ являются: Алюминий оксид (кл.оп.2)-0,000117т/год; Железо оксиды(кл.оп.3)-0,011427т/год; Марганец и его соед. (кл.оп.2)-0,0020241т/год; Азот оксид(кл.оп.3)-0,3113253т/год; Углерод черный(кл.оп.3)-0,00715 т/год; Метан39,3601т/год;Метанол(кл.оп.3)-0,3031431т/год;Этилформиат-0,470158 т/год; Проп-2-ен-1-аль (кл.оп.2)-0,00156 т/год; Пропиональдегид (кл.оп.3)-0,1546805т/год; Гексановая кислота (кл.оп.3) - 0,1831453-т/год; Диметилсульфид (кл.оп.4)-0,237601т/год; Метантиол (кл.оп.4) - 0,000618592т/год; Метиламин(кл.оп.2)-0,1237444т/год; Керосин-0,1521т/год; Масло минеральное нефтяное - 0,0000000273т/год; Углеводороды предельные С12-19 (кл.оп.4)-0,904449т/год; Взв. частицы(кл.оп.3)-0,4834778т/год; Пыль меховая(кл.оп.3)-3,175094т/год; Пыль абразивная(кл.оп.3)-0,0046878т/год; Пыль зерновая(кл.оп.3)-0,27113619т/год; Азота диоксид (кл.оп.2)-1,671007т/год; Аммиак(кл.оп.4)-18,28931т/год; Серная кислота(кл.оп.2)-0,00015379 т/год; Сера диоксид(кл.оп.3)-0,02971943т/год; Сероводород(кл.оп.4) - 6,5190990696т/год; Углерод оксид (кл.оп.4)-7,2605т/год; Фтористые газообразные соед.(кл.оп.2)-0,000468т/год; Фенол(кл.оп.2)-0,03093324т/год.

При осуществлении хозяйственной деятельности предприятия осуществление сброса сточных вод на открытый рельеф местности не предусматривается. Хоз-быт стоки временно собираются в септики, далее по мере их наполнения вывозятся на поля фильтрации в рамках договора со специализированными организациями.

Отходы производства и потребления на период строительства в 2024 году: твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве 8,5 т/период (код отхода 200301); отработанные масла от компрессорных и дизельных электростанций в количестве 0,4 т/период (130208*); отходы металлолома в количестве 3,8 т/период (код 170407); строительный мусор в количестве 80,23 т/период (код отхода 170904); остатки сварочных электродов в количестве 1,3 т/период (код отхода 120113*); тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ) в количестве 1,8 т/период (код отхода 080111*). отходы битумной латексной эмульсии в количестве 0,9 т/период (код отхода 130802*); отходы резинотехнических изделий в количестве 1,3 т/период (код отхода 191204). Все отходы производства и потребления, образованные в процессе строительства будут переданы специализированным организациям на дальнейшее обеззараживание либо утилизацию. Отходы производства и потребления на период эксплуатации 2025-2034 гг.: твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве 36 т/год (код отхода 200301); отходы электроники в количестве 1,6 т/год (код отхода 200136); отходы металлолома в количестве 28 т/год (код 170407); отходы бумаги и картона в количестве 1,8 т/год (код отхода 200101); отходы резинотехнических изделий в количестве 12 т/год (код отхода 191204); пищевые отходы в количестве 18 т/год (код отхода 200108); отходы лакокрасочных материалов (ЛКМ) в количестве 0,8 т/год (код отхода 080111*); отработанные моторные масла в количестве 16 т/год (130208*); отработанные аккумуляторы в количестве 4,8 т/год (код отхода 160605); отработанные фильтры в количестве 3,6 т/год (код отхода 160107*); ртутьсодержащее отходы в количестве 1,2 т/год (код отхода 200121*); бой стекла и стеклотары в количестве 1,5 тонн в год (код отхода 170202); отходы пластика в количестве 1,5 тонн в год (код отхода 200139); Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами в количестве 5,6 тонн в год (код отхода 15 02 02*) Отработанные шины в количестве 32 т/год (код отхода 16 01 03); Антифризы, содержащие опасные вещества в количестве 8,9 т/год (код отхода 16 01 14*); Отходы животного происхождения (животные ткани) в количестве 16 т/год (код отхода 02 01 02); Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации (код



отхода 02 01 06). Все отходы производства и потребления будут временно накапливаться на территории предприятия и по мере накопления будут передаваться специализированным организациям на основании договора утилизации. Навозоудаление. При высокой численности коров и телят на молочно-товарной ферме, навозоудаление является важным фактором в части создания комфорта для коров, их хорошего самочувствия и гигиены в коровниках, удобства прохождения животных по нескольким проходам. На предприятии принята самосплавная система навозоудаления по поперечным каналам. Скреперы управляются с помощью электронной панели. Поперечные каналы навозоудаления в коровниках располагаются в середине зданий и под переходом соединяющим их с молочно-доильным блоком. В телятниках каналы навозоудаления находятся в торце здания. По поперечным каналам навоз стекает в жижеборники, из которых с помощью фекальных насосов и миксеров навозная жижа по трубам перекачивается в навозохранилище (лагуну). Навозохранилище состоит из трёх заглубленных изолированных котлованов (лагун), обеспечивающих последовательное накопление, 6-месячное выдерживание (обеззараживание) и выгрузку для внесения на поля годового объема навоза. Средняя влажность навоза может достигать 89%. Доставка навоза в лагуну осуществляется путем перекачки насосом по ПВХ трубам от навозосборных приемников из помещений для содержания скота. Выемка жидкого навоза из лагун производится с использованием специальной фермерской техники (тракторов с навесным оборудованием, транспортеров, миксеров для перемешивания навоза).

Намечаемая деятельность «Расширение молочно-товарной фермы на 800 дойных коров» на участках №42, 42А, 42Б, 44, 44А, 44Б в селе Саржансай, Танирбергенского сельского округа, Мартукского района, Актюбинской области» (по разведению крупного рогатого скота (1500 голов и более) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду (подпункту 2 пункта 1 статьи 12, подпункту 7.11, пункта 7, Раздела 2 Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат Актюбинской области засушливый и резко-континентальный, характеризуется продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, умеренно жарким летом. Характеристики климатических условий приведены по метеостанции пос.Мартук. Среднегодовая температура воздуха +3,60С. Самый холодный месяц – январь со средней температурой минус 15,60С, самый жаркий – июль со средней температурой + 22,30С. Район расположения работ характеризуется усиленной ветровой деятельностью. Среднегодовая скорость ветра 5 м. Атмосфера является одним из важнейших компонентов окружающей среды, состояние которой в значительной мере влияет на становление экологической ситуации. Современное качество воздушного бассейна участка определяется взаимодействием ряда факторов, обусловленных как природными, так и антропогенными процессами. Основными природными факторами, определяющими состояние воздушного бассейна, является ветровой и температурный режимы, количество и характер выпадения осадков. Антропогенное влияние на качество атмосферы определяется наличием и характером источников загрязнения, состава и количеством продуцируемых ими выбросов.

Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных и технологических мероприятий: регулирование топливной аппаратуры ДВС агрегатов и спецтехники; усилить контроль соблюдения технологического регламента производства; запретить работу оборудования на форсированном режиме; рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений; размещение источников выбросов на территории промплощадки с учетом направления ветра, характерного для данного района; осуществлять полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; своевременная диагностика, ремонт и регулирование деталей и узлов двигателей внутреннего сгорания. Мероприятия организационнотехнического характера; - обеспечивать своевременный вывоз мусора с территории; - содержать в чистоте и производить своевременную санобработку урн, мусорных контейнеров и площадки для размещения контейнеров; - следить за техническим состоянием и исправностью мусоросборных контейнеров. Проектом предусмотрены мероприятия по охране окружающей



среды: недопущение работы техники на холостом ходу, пылеподавление участка работ, техническая рекультивация участка, Недопущение сброса сточных вод на рельеф, сбор отходов в специальные контейнеры и вывоз, согласно заключенным договорам.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

