

Номер: KZ17VWF00090450

Дата: 27.02.2023

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



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

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

АО "АзияАгроФуд"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности;
Производство муки 110 тыс.тонн/год и комбикорма из злаковых культур 64,8 тыс.
тонн/год. На предприятие осуществляется разгрузка пылящих грузов - зерна 122
тыс.тонн/год и кукурузы 61 тыс.тонн/год
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ32RYS00339586 от 16.01.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Экологического кодекса РК, Приложение 1, п10.10. упаковка и консервирование мяса животных и растительных продуктов с производительностью свыше 100 тыс. тонн в год, п10.28. места разгрузки апатитного концентрата, фосфоритной муки, цемента и других пылящих грузов при грузообороте более 150 тыс. тонн в год.

Производственный объект расположен по адресу: Алматинская обл., Карасайский р-н, ст.Шамалган, ул. Суюнбая №1 и граничит: - с северной стороны –земли Новошамалганского сельского округа; - с северо-восточной стороны–земли Новошамалганского сельского округа; - с южной стороны – территория спиртового завода ТОО «FDC»; - с восточной стороны – территория спиртового завода ТОО «FDC»; - с западной стороны – территория предприятия пищевой промышленности ТОО «Меридиана» Ближайшая жилая застройка расположена в 150 м от крайнего источника в южном и юго-восточном направлении.

Работы по модернизации системы очистки сточных вод - начало март 2023г, завершение декабрь 2023г. Завершение производственной деятельности предприятия не намечается.

Краткое описание намечаемой деятельности

АО «АзияАгроФуд» является предприятием пищевой промышленности. На предприятии производятся следующие технологические операции: • завоз железнодорожными вагонами 400 тонн/сутки или 122 000 тн/ год пшеницы и выпуск 300



тонн муки в сутки; • завоз автотранспортом 200 тонн/сутки или 61 000 тн/год кукурузы; • 8.5 тн/сутки глютенa; • 13.42 тн/сутки зародыша; • 34.9 тн/сутки кукурузного корма; • производится сушка зерна в сушильно-очистительном комплексе – 55000 тн/год. • производство комбикорма – 15 т/час или 64800 тн/год. Зерно на предприятие поступает двумя потоками, ж/д транспортом и автомобильным. Зерно с транспорта выгружается в приемные бункера, далее по системе конвейеров и норий поступает на предварительную очистку и сушку. Далее так же по системе конвейеров и норий поступает на склады (башни) для промежуточного хранения. Склады (башни) имеют систему аэрации и термоконтроля зерна. Далее зерно в зависимости от технологического процесса поступает по различным участкам. Зерно (пшеница) твердых сортов, поступает на мукомольный завод – на муку. Зерно (кукурузы) поступает на кукурузно-паточный завод. На комбикормовый завод зерновое и минеральное сырье (пшеница, кукуруза, отруби) поступает с Элеватора и крахмало-паточного завода в приемный бункер с ситом. Зерновое сырье проходит предварительную очистку от крупных примесей перед подачей на ККЗ в наддробильные бункера. Следующий этап переработки, дробление как зернового, так и других видов сырья: жмыхов, шротов, оболочки кукурузной и пр., на молотковых дробилках. После дозатора подающего сырье на дробилку установлены магниты для улавливания металломагнитных примесей, исключающих попадание металлических частиц с сырьём, что предотвращает от механических повреждений сита и молотки дробилок, а также от попадания металломагнитных примесей в измельченное сырье. Далее измельченное сырье перемещается в наддозаторные бункера при помощи скребкового транспортера и ковшового элеватора (нории). Дозирование сырья производится при помощи шнеков дозаторов, которые подают измельченное сырье в бункерные весы в строго определенном количестве согласно рецепта. Дозированное и взвешенное сырье направляется на смешивания всех компонентов входящих в состав комбикорма. Готовая смесь (комбикорм) по скребковому транспортеру подается на норию готовой продукции, где проходит контрольную очистку на сепараторе SKY80 и магнитную колонку ТСХТ25, предназначенные для контроля готовой продукции. Готовый рассыпной комбикорм может быть отправлен на грануляцию, на выбой или на отгрузку автотранспортом через бункера готовой продукции. Электроснабжение осуществляется от существующих электросетей. На территории базы предусмотрено рабочее освещение, выполненное светильниками с люминесцентными лампами. В периоды прекращения подачи электроэнергии от поселковой электросети, автоматически включается в работу резервная дизельная электростанция (ДЭС) мощностью 720 кВт. Теплоснабжение происходит с помощью котельной, оснащенной 2-мя котлами типа ДЕ -10-14ГМ (1 резервный) и одним котлом типа ДЕ-16-14ГМ. Основным топливом является природный газ, резервным - дизельное топливо.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На предприятии образуются сточные воды: производственные сточные воды, и условно чистые и ливневые. От здания мельзавода, завода глюкозного сиропа, сырого крахмала и вспомогательного корпуса стоки отводятся в выгреб, емкостью 100м³, а сточные воды от административного корпуса, лаборатории, столовой и пекарни – в выгреб емкостью 45м³. Выгребы выполнены в гидроизолированном исполнении. Предприятие ранее осуществляло сброс сточных вод одним водовыпуском, расположенным ниже площадки строящихся очистных сооружений в ручей, который не является притоком какой-либо реки и впадает в бассейн суточного регулирования. Сброс сточных вод осуществлялся смешанным (хозяйственно-бытовые и производственные стоки после очистки) и после усреднения качества условно чистыми водами. Питание ручья происходит за счет ливневых и талых вод с прилегающей территории, а также за счёт выпусков условно чистых сточных вод от паточного завода и спиртового завода. Ниже сбросов имеется бассейн суточного регулирования. Воды ручья используются для орошения сельскохозяйственных культур близлежащих хозяйств. Отвод ливневых и талых вод с территории открытой стоянки техники и гаража, данным проектом



предусмотрен в очистные сооружения по системе ливневой канализации. Загрязненные стоки, самотёком, поступают к очистным сооружениям, после очистки, вода используется для полива территории. Намечаемая деятельность АО «АзияАгроФуд» направлена на снижение антропогенного воздействия природный водный объект с дальнейшим направлением на сокращение и сбережение водных ресурсов. Проводимая модернизация системы водоотведения позволила разделить водовыпуск на два: 1) производственные сточные воды после очистки и 2) условно чистые не требующие очистки. Хозяйственно-бытовые сточные воды не сбрасываются, а собираются в септик и вывозятся по договору. Разделение водовыпусков в дальнейшем позволит использовать условно-чистые воды повторно в технологическом процессе и добиться сокращения забора воды. В то же время за счет вывоза хозяйственно-бытовых сточных вод по договору (ЖБО) определено конкретное целевое назначение очистных сооружений, т.е. для очистки производственных стоков известного и определенного состава. Как показывает практика подбор и проектирование очистных сооружений узконаправленного назначения дает более высокие показатели очистки, тем самым это позволит предотвратить загрязнение водоприемника.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно актам на право частной собственности на земельный участок площадь земельного участка занимаемого АО «АзияАгроФуд» 23,2715 га. Целевое назначение земельных участков: 1. кадастровый номер 03-047-532-039 для обслуживания объекта – производственной базы, общ. площадь - 0,2530 га; 2. кадастровый номер 03-047-532-078 для строительства и обслуживания объекта – железнодорожного тупика, общ. площадь - 0,1961 га; 3. кадастровый номер 03-047-532-047 для обслуживания объекта – под размещение производственной базы, общ. площадь - 4,5100 га; 4. кадастровый номер 03-047-532-243 для обслуживания объекта – водозабора, общ. площадь - 0,9800 га; 5. кадастровый номер 03-047-532-048 для обслуживания объекта – под размещение производственной базы, общ. площадь - 0,0200га; 6. кадастровый номер 03-047-532-052 для обслуживания объекта – под размещение производства крахмала и крахмалопродуктов, общ. площадь - 9,500га; 7. кадастровый номер 03-047-532-034 для размещения электроподстанции, общ. площадь - 0,0700 га; 8. кадастровый номер 03-047-532-063 для размещения электроподстанции, общ. площадь - 0,2200 га; 9. кадастровый номер 03-047-532-045 для обслуживания объекта – под размещение производственной базы, общ. площадь - 1,000 га; 10. кадастровый номер 03-047 -532-032 для строительства и обслуживания объекта – мельничного комплекса и промышленной базы, общ. площадь - 3,000 га; 11. кадастровый номер 03-047-532-051 для обслуживания объекта – под размещение производства крахмала и крахмалопродуктов, общ. площадь - 0,1000 га; 12. кадастровый номер 03-047-532- 046 для обслуживания объекта – под размещение промбазы, общ. площадь - 0,4900 га; 13. кадастровый номер 03-047-532-072 для обслуживания объекта – производственных складов, общ. площадь - 1,5443 га; 14. кадастровый номер 03-047-532-078 для строительства и обслуживания объекта – железнодорожных подъездных путей, общ. площадь - 0,2053 га 15. кадастровый номер 03-047-532-416 для обслуживания объекта – производственных складов, общ. площадь - 1,1828 га;

Водоснабжение - осуществляется от существующего подземного водозабора, состоящего из трёх скважин (1 - разведочно-эксплуатационная, 1 - резервная и 1 - наблюдательная); двух резервуаров, ёмкостью 250 м3 каждый, в которых хранится пожарный запас воды; насосной станции второго подъёма; водонапорной башни, ёмкостью 15 м3 и высотой до дна бака 15 м. Все сооружения расположены в зоне санитарной охраны. Зона охраняется. Учёт потребляемой воды производится по водомеру марки ВТ- 80, установленному на оголовке скважины. Разрешение на специальное водопользование имеется; Забор подземных вод и использование на участке скважин №№ 1, 2, 3 АО « АзияАгроФуд» на хозяйственно-питьевые и производственно-технические нужды (производство пищевой промышленности), расположенный по адресу:



Алматинская обл., Карасайский р-н, с.о. Жибек Жолы, с. Жибек Жолы, ул. Суюнбая, 1. ощий объем потребления воды 367,822 тыс.м3/год, в том числе на хозяйственно-бытовые нужды 31,409 тыс.м3/год;

Вода используется: • для замачивания зерна на мельзаводе; • для образования суспензии из сухого крахмала, на охлаждение вакуумных насосов, на подпитку водооборотной системы теплообменников и промывку системы оборотного водоснабжения, для мытья железнодорожных и автоцистерн; • для замеса теста и мойки оборудования в пекарне; • для подпитки системы отопления в котельной; • в столовой; на мытьё полов и на хозяйственные нужды • для санитарной мойки и дезинфекции оборудования. В целях экономии свежей воды питьевого качества, охлаждение оборудования паточного завода производится оборотной водой, в систему водооборотного водоснабжения включены две градирни и насосная станция. Для полива зелёных насаждений и твёрдых покрытий используется техническая вода, подаваемая по существующей арочной системе, либо технической водой, завозимой спецавтотранспортом. Предусмотрен забор подземных вод и использование на участке скважин №№ 1, 2, 3 АО «АзияАгроФуд» на хозяйственно-питьевые и производственно-технические нужды;

Снос зеленых насаждений не требуется. На предприятии ведется регулярный уход за зелеными насаждениями, ежегодно проводятся посадка газонов и цветников; Использование объектов животного мира не предусматривается;

Электроснабжение – Электроснабжение от существующих сетей. На территории базы предусмотрено рабочее освещение, выполненное светильниками с люминесцентными лампами. В периоды прекращения подачи электроэнергии от поселковой электросети, автоматически включается в работу дизельная электростанция (ДЭС) мощностью 720 кВт. Теплоснабжение - В котельной установлено три котла, один из которых резервный. Два рабочих котла, один котел Е-10/1,4 (ДЕ-10/14М-0), производительностью 10т/ч и второй котел Е-16-1,4 (ДЕ-16-14ГМ-0), производительностью 16т/час. Годовой расход топлива по данным заказчика: на два котла составляет 8 058,435 тыс. м3/год, расход топлива на котел Е-10/1,4 Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. (ДЕ-10/14М-0) составляет 2 961,853 тыс.м3/ год, расход топлива на котел Е-16-1,4 (ДЕ-16-14ГМ-0), составляет 5096,5824 тыс.м3 (исходные данные заказчика). На аварийный случай, в качестве резервного топлива предусмотрено – диз.топливо. Годовой расход топлива по данным заказчика: на два котла составляет 295,478 тн/год, расход топлива на котел Е-10/1,4 (ДЕ-10/14М-0) составляет 112,7 тн/год, расход топлива на котел Е-16-1,4 (ДЕ-16-14ГМ-0), составляет 182,78 тн/год.

Ожидаемые выбросы составляют: - Максимально – разовый выброс ЗВ – 10,903 г/с. Валовый выброс ЗВ: 121,108149 т/год. В том числе: Азота диоксид -1,417г/с, 16,04813т/г; Азота оксид- 0,230202г/с, 2,606888т/г; Сажа - 0,0163г/с, 0,059т/г; Сера диоксид - 0,8126 г/с, 2,9376т/г; Сероводород - 0,00001г/с; 0,0000108т/г; Окись углерода - 7,3726г/с; 82,11215т/г; Бенз/а/пирен - 0,00000797г/с, 0,0000106 т/г; Масло минеральное нефтяное - 0,00184г/с, 0,00531т/г; Углеводороды предельные С12-С19 - 0,00419г/с, 0,00385т/г; Взвешенные частицы - 0,00856г/с, 0,0336т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,02318г/с, 0,0828т/г; Пыль абразивная - 0,0044г/с, 0,0126т/г; Пыль древесная - 0,0229г/с, 0,24337т/г; Пыль зерновая - 0,989279г/с, 16,96283т/г. Большая доля выбросов приходится на выбросы от котельной, т.е продукты сжигания органического топлива, преимущественного природного газа, на выбросы окислов азота, оксида углерода приходится 84,4 %, доля пылевых выбросов (пыль зерновая) составляет 14% от общего объема.



Сточные воды из выгребов направляются на очистные сооружения биологической очистки. Предприятие имеет водовыпуск очищенных промстоков, расположенный ниже площади очистных сооружений. Условно-чистые сточные воды, образующиеся при промывке систем оборотного водоснабжения, сбрасываются в лог "Коян-Куз", по дну которого протекает ручей. Предприятие имеет второй водовыпуск условно-чистых вод, расположенный ниже площадки очистных сооружений. Ручей не является притоком какой-либо реки и впадает в бассейн суточного регулирования. Питание ручья происходит за счет ливневых и талых вод с прилегающей территории, а также за счет выпусков условно чистых сточных вод от паточного завода и спиртового завода. Ниже сбросов имеется бассейн суточного регулирования. Воды ручья используются для орошения сельскохозяйственных культур близлежащих хозяйств. Таким образом сброс сточных вод с предприятия осуществляется по двум водовыпускам: водовыпуск сточных вод после очистки и водовыпуск условно чистых вод. Ожидаемый расход сточных вод 230,34 тыс.м³/год. Предполагаемые нормативы НДС: Взвешенные вещества- 208мг/л, 47,91072т/г; Хлориды – 350мг/л, 80,619т/г; Сульфаты – 500мг/л, 115,17т/г; Фосфаты ((PO₄)³⁻) – 3,5мг/л, 0,80619т/г; Нитраты (NO₃) – 45мг/л, 10,3653т/г; Нитриты (NO₂) – 3мг/л, 0,69102т/г; Аммоний – 6мг/л, 1,38204т/г; Железо - 0,3мг/л, 0,069102т/г; ХПК- 30 мг O₂/л 6,9102т/г, БПКполн 6мгO₂/л, 1,38204т/г; Нефтепродукты - 0,1мг/л, 0,023034т/г. ИТОГО: 265,329 т/год.

Видовой состав образуемых отходов: шины, аккумулятора, отработанные масла, ветошь, отработанные фильтры, ТБО.

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

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- деятельность планируется осуществлять в черте населенного пункта или его пригородной зоны.
- деятельность окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в вышеуказанном пункте.
- осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- может оказывать воздействие на населенные или застроенные территории.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, согласно пп.8 пункта 29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки



воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; **состояние здоровья и условия жизни населения**; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. **Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.**

В этой связи, в отчете о возможных воздействиях, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 15.02.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Согласно п. 5.2.2 раздела 1 приложения 2 намечаемая деятельность относится к I категории.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович



