

Северо-Казахстанская область



УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО

«MEMOLUX (Мемолюкс)»

Фан Лунфэй

(подпись)

2026 г.

МП

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

ТОО «MEMOLUX (Мемолюкс)»

**Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район,
с.Аймакна 2027-2030 годы**

г. Петропавловск, 2026 г

ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІК
“ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР”
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Руководитель работ:



Е. Гаголин

Инженер-эколог


В. Гончар

Инженер-эколог


Н. Жукова

Инженер-эколог


А. Какимова

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Настоящая Программа Производственного экологического контроля (ПЭК) разработана в соответствии с требованиями Главы 13 Экологического кодекса РК, на основе действующей проектной документации и с учетом требований, отраженных в «Правилах разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» №250 от 14 июля 2021 года.

Данная программа разработана для осуществления производственного экологического контроля при штатном режиме работы предприятия. При возникновении нештатных ситуаций работы на объекте будут проводиться согласно протоколу действий в нештатных ситуациях и внутренних процедур.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Полученные в результате проведения производственного экологического контроля материалы, дают возможность подготовки основных положений экологической политики. Кроме того, эти материалы могут использоваться для определения экологических целей, детализации этих целей посредством представленных программ, практической реализации этих программ с учетом экологических факторов управления производством.

Программа ориентирована на организацию наблюдений, сбора данных, проведение анализа и оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации, повышение уровня соответствия экологическим требованиям, установленным нормативными документами Республики Казахстан в области охраны окружающей среды.

Полученные результаты при проведении производственного экологического контроля являются средством выявления процессов загрязнения отдельных компонентов окружающей среды, связанных с производственными процессами.

Ответственность за нарушение требований проведения производственного экологического контроля предусмотрена ст.325 Кодекса РК «Об административных правонарушениях» от 5 июля 2014 года № 235-V ЗРК, и влечет штраф на физических лиц в размере двадцати пяти, на должностных лиц, субъектов малого предпринимательства – в размере шестидесяти, на субъектов среднего предпринимательства - в размере ста, на субъектов крупного предпринимательства – в размере двухсот месячных расчётных показателей.

Программа Производственного Экологического Контроля включает в себя следующие основные разделы:

- 1) перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;

- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) точки отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля.

В рамках осуществления производственного мониторинга на площадке ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)» выполняются:

1. операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса), который включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства,
2. мониторинг эмиссий в окружающую среду, который включает наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.
3. мониторинг воздействия для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

Разработчиком Программы производственного экологического контроля (ПЭК) является ТОО «Экологический проектный центр». Государственная лицензия ТОО «Экологический проектный центр» на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01884Р.

Наименование объекта: ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»

Юридический адрес: РК, СКО, с.Аймак, Тайыншинского района.

Площадка объекта ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)», расположена в западной части с. Аймак по следующим координатам глобального позиционирования 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.

Вблизи объекта отсутствуют такие характерные объекты как – жилые массивы, промышленные зоны, транспортных магистралей, селитебных территорий, зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха и т. д. Основной целью разработки проекта является установление нормативов эмиссий для действующего производственного объекта

Основным видом деятельности ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)» является прием, подработка, сушка, хранение и отпуск зерна потребителям.

На территории предприятия расположено ХПП, комбикормовый завод, цех макаронных изделий, мельница, АБК, склады.

Ближайшая жилая зона располагается на расстоянии более 516 м от границ участка площадки.

Исследуемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов.

Электроснабжение централизованное.

Водоснабжение за счет привозной воды.

Категория предприятия

В соответствии с Приложением 2 Раздел 1 п. 5 пп. 2.2 Экологического Кодекса объект отнесен к I категории, обработка и переработка, кроме исключительно упаковки, следующего сырья, ранее обработанного или необработанного, предназначенного для производства пищевых продуктов или кормов из: только растительного сырья с производственной мощностью более 300 тонн в сутки или 600 тонн в сутки, когда установка работает не более 90 суток подряд в любом году.

Сроки реализации Программы ПЭК – 2027-2030 гг.

Период эксплуатации: основным источником вредных веществ в атмосферу является прием, подработка, сушка, хранение и отпуск зерна, производство комбикорма.

ХПП. Время работы хлебоприемного пункта 120 сут/год. Общая пропускная способность - 500000,0 тыс. тонн зерна в год (единоразово прием 95000 тонн).

В целом ХПП представлено следующими аспирационными сетями: аспирационная сеть №1 очистка - циклон ЦОЛ-4.5, аспирационная сеть №5 очистка - циклон ЦОЛ-4.5, аспирационная сеть №6 сепаратор БИС-100 (1 шт.) очистка - циклон ЦОЛ-4.5, аспирационная сеть №8 очистка - циклон ЦОЛ-4.5, аспирационная сеть №12 Сепаратор БИС-100 очистка - циклон ЦОЛ-6.

Также на территории ХПП установлены зерносушилки. В качестве топлива на зерносушилках применяется дизельное топливо. Зерносушилка Целинная-36 (1 шт), Целинная 30 (1 шт). Расход Дт – 351,78 т/год. Для осуществления хранения топлива для сушилок имеются буферные емкости, объемом 3 м³ каждая, в количестве 2 шт, объемом 10 м³ каждая, в количестве 2 шт.

Контора. Теплоснабжение помещений конторы в отопительный период, осуществляется от отопительного котла марки BURAN BOILER, работающего на дизельном топливе. Годовой расход дизельного топлива на отопление составляет 30 тонн в год. Отвод дымовых газов производится через дымовую трубу. Для бесперебойной работы котла имеется герметичный подпиточный бак объемом 200 л, установленный рядом с котлом. Топливо для котла поступает самотеком. Выбросы загрязняющих веществ не осуществляются.

Лаборатория. Теплоснабжение помещений лаборатории в отопительный период, осуществляется от отопительного котла марки BURAN BOILER, работающего на дизельном топливе. Годовой расход дизельного топлива на отопление составляет 30 тонн в год. Отвод дымовых газов производится через дымовую трубу. Для бесперебойной работы котла имеется герметичный подпиточный бак объемом 200 л, установленный рядом с котлом. Топливо для котла поступает самотеком. Выбросы загрязняющих веществ не осуществляются.

Пролодная и пожарное депо. Теплоснабжение помещения проходной и пожарного депо в отопительный период, осуществляется от печи бытовой. Годовой расход угля (Экибастузского бассейна) составляет 40 тонн в год. Отвод дымовых газов производится через дымовую трубу.

Пожарное депо. Теплоснабжение помещения пожарного депо в отопительный период, осуществляется от печи бытовой. Годовой расход угля (Экибастузского бассейна) составляет 40 тонн в год. Отвод дымовых газов производится через дымовую трубу.

Столярный участок расположен в отдельно стоящем здании. Отопление в зимний период столярного участка осуществляется от бытовой печи. Годовой расход угля (Экибастузский бассейн) составляет 5 тонн в год, дров – 3 м³. Отвод дымовых газов производится через дымовую трубу.

Слесарная мастерская. В помещении слесарной мастерской установлено следующее оборудование:

- Заточной станок без охлаждения, с абразивным кругом диаметром 200 мм. Время работы – 2,0 час/неделю, 104 час/год;
- Вертикально-сверлильный станок без охлаждения. Время работы – 2,0 час/неделю, 104 час/год;
- Сварочный аппарат штучными электродами МР-4с годовым расходом электродов – 200 кг;
- Пост ручной газосварки стали ацетилен - кислородным пламенем. Время работы – 2 часа в сутки, 200 часов в год.

Выбросы загрязняющих веществ при работе оборудования осуществляются через дверной проём высотой Н=2,0 метра и шириной (диаметром) d=1,0 метра.

Железнодорожное депо. Отопление в зимний период осуществляется от бытовой печи. Годовой расход угля (Экибастузский бассейн) составляет 5 тонн в год, дров – 3 м³. Отвод дымовых газов производится через дымовую трубу.

Склад ГСМ. Для приёма и хранения используемого на предприятии топлива для зерносушилок, оборудована площадка склада ГСМ. Для дизтоплива используется 2 ёмкости по 50 м³ каждая, оборудованные дыхательными клапанами высотой 4,0 метра и диаметром 0,05 метра. Доставка топлива осуществляется железнодорожным и автотранспортом. Расход топлива за год – 351.78 тонн.

АЗС. На площадке АЗС установлена 1 стальная ёмкость дизельного топлива – заглубленная с объёмом 25 м³. Поставка нефтепродуктов осуществляется автомобильным транспортом – автомобилем топливозаправщиком АЦ-4,6. Слив нефтепродуктов из автоцистерны в резервуар осуществляется в течение 20 минут, с использованием быстроразъёмной муфты МС-1 через сетчатый фильтр, смонтированный на приёмной трубе, который предохраняет резервуар от попадания механических примесей. Отпуск дизельного топлива осуществляется через одну топливораздаточную колонку «Нара-27м».

Пекарня. Для удовлетворения нужд рабочего персонала в помещении пекарни выпекается хлеб из пшеничной муки. Для выпечки хлеба используются печи на газу, расход газа составляет 2 м³ в год. За год выпекается 8,64 т готовой продукции, время работы печей 1920 часов/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через вентиляционную вытяжку.

Дизель-генераторная. В случае аварийного отключения электроэнергии на предприятии предусмотрено автономное энергообеспечение за счет работы дизель-генераторов. В отдельном помещении установлено 2 дизель-генератора: ДГУ-200 мощность 200 кВт, высота трубы – 1,0 м, диаметр – 0,08 м; ДГУ-100 мощность 100 кВт, высота трубы – 5,5 м, диаметр – 0,08 м.

Склад угля. Для хранения угля предусмотрен закрытый склад. Годовой оборот угля составляет 90 тонн. Максимально на склад поступает 5 т угля; площадь штабелей составляет 80 м².

Котельная для отопления мельницы, комбикормового завода и подогрева воды для душевого помещения. Для отопления мельницы в отопительный период, осуществляется от отопительного котла марки Kiturami KSO-150, работающего на дизельном топливе. Годовой расход дизельного топлива на отопление составляет 93 тонны в год. Отвод дымовых газов производится через дымовую трубу.

Для отопления комбикормового завода в отопительный период, осуществляется от отопительного котла марки Kiturami KSO-150, работающего на дизельном топливе. Годовой расход дизельного топлива на отопление составляет 93 тонны в год. Отвод дымовых газов производится через дымовую трубу.

Подогрев воды осуществляется от котла марки BURAN BOILER, работающего на дизельном топливе. Годовой расход дизельного топлива на отопление составляет 1 тонна в год. Отвод дымовых газов производится через дымовую трубу.

Для бесперебойной работы котлов для отопления комбикормового завода, мельницы и подогрева воды имеется герметичная емкость объемом 10 м³, установленный рядом с котлами. Топливо для котлов поступает самотеком. Выбросы загрязняющих веществ не осуществляются.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

1. Мощность предприятия - 95 000 тонн единовременного хранения.
2. Производительность приемки - 100 тонн/час.
3. Производительность сушки - 50 тонн/час.
4. Производительность загрузки в ж/д вагоны - 100 тонн/час.
5. Производительность очистки - 100 тонн/час.
6. Производительность загрузки автотранспорта - 100 тонн/час.

Приемка, обработка и хранение пшеницы

Технологический процесс производства комбинированных кормов для сельскохозяйственных животных начинается с приемки пшеницы. Приемка пшеницы на элеваторное оборудование может быть организована с любого вида транспорта. Основным способом разгрузки проектируется автомобильный пункт разгрузки в приямки (завальные ямы) и бункеры.

Из приямков (завальных ям) и бункеров пшеница 1, 2, 3, 4, 5 и 6 классов при помощи элеватора ковшового из списка комплектующих оборудования завода по производству комбикормов, подается на очистное сито. На этом этапе происходит очистка пшеницы от мусора, крупных и мелких примесей. Далее очищенное сырье поступает на следующий этап в зависимости от соответствия его влажности ГОСТу. Так, например, пшеница с влажностью ниже 14% проходит через скребковый конвейер сразу в силос для хранения. А пшеница с соответствующим показателем более 14% поступает через элеватор ковшовый и попадает в 500-тонное зернохранилище для влажного сырья. После накопления до-

статочного количества влажного сырья зерновые культуры через скребковый конвейер направляются в сушилку со смешанным потоком для сушки. Каждая сушка может уменьшить влажность на 3%. Соответственно, влажная пшеница может проходить процедуру сушки несколько раз до достижения допустимого показателя влажности (не более 14%). После завершения процедуры сушки сырье при помощи скребкового конвейера отправляется в силос для хранения.

Всего предполагается 10 силосов каждый емкостью хранения 5 000 тонн. Таким образом, в рамках представленного проекта рассчитывается хранение до 50 000 тонн пшеницы в силосах. Зернохранилища оборудуются вентиляционными системами, дезинфицирующими механизмами, устройствами контроля температуры сырья. Помимо этого, для хранения будут использоваться ангараы. В ангараы пшеница может поступать из силосов при помощи скребковых конвейеров. Также пшеницу после подработки (очистки и сушки) можно направить в 100-тонную буферную емкость. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу циклона ЦОЛ-12.

После прохождения всех процедур очистки и сушки пшеница 1, 2 и 3 классов подается на переработку, а пшеница 4, 5 и 6 классов направляется напрямую на производство комбинированных кормов для сельскохозяйственных животных.

Переработка пшеницы

На втором этапе пшеница из силосов для хранения при помощи скребкового конвейера попадает в бункер для пшеницы. Всего предполагается 8 бункеров каждый емкостью хранения 36 тонн. Таким образом, в рамках представленного проекта рассчитывается хранение до 288 тонн пшеницы в бункерах. Далее с бункера пшеница подается через ковшовый элеватор 300Е к импульсному пылесборнику, проходит через вертикальный воздушный сепаратор и попадает на автоматическое вибрационное сито. Эта процедура необходима для дополнительной очистки пшеницы от пыли перед ее переработкой. После этого очищенная от пыли пшеница проходит через магнитный сепаратор, целью которого является извлечение металлических загрязнений из пшеницы. Следом пшеница проходит процедуру очистки от мелких камней и других твердых неметаллических примесей с использованием гравитационной камнеотборочной машины. После прохождения этих процедур размер и удельный вес пшеницы достаточно однородны для дальнейшей переработки.

После получения однородного сырья, пшеница направляется ковшовым элеватором на склад увлажнения пшеницы. При наполнении склада увлажнения пшеницы до максимума ковшовый элеватор и скребковый конвейер останавливаются автоматически, благодаря наличию автоматического уровнемера. Затем начинается смешивание пшеницы и воды под управлением компьютерного контроллера. В процессе увлажнения пшеницы важным фактором является поддержание необходимой температуры воды (25 °С). В случае необходимости в зимний период вода подогревается.

После прохождения процедуры увлажнения пшеница еще раз пропускается через импульсный пылесборник для вторичного обеспыливания, а также через гравитационную камнеотборочную машину – для очистки от мелких камней и других твердых неметаллических примесей. Следующей процедурой идет прохождение увлажненной пшеницы через фотосепаратор. В рамках данной процедуры происходит удаление примесей с разным удельным весом. После прохождения всех вышеперечисленных процедур полностью очищенная пшеница переносится в силос для чистой пшеницы.

Из силосов чистой пшеницы сырье подается на 12 мельниц для помола, после прохождения которого производится мука (около 40% от загруженного сырья) и отруби (около 60%). Полученная мука для просева подается на высокий квадратный рассев и ситовечную машину. На данной этапе происходит отделение муки от отрубей. Далее при помощи ковшового элеватора мука попадает в бункер для муки. Всего предполагается 6 бункеров каждый емкостью хранения 23 тонны. Таким образом, в рамках представленного проекта рассчитывается хранение до 138 тонн муки в бункерах. С бункеров для хранения мука подается на упаковку, после чего упакованная мука хранится на складе готовой побочной продукции. Отруби, просеянные на квадратном расसेве, в свою очередь, направляются напрямую на производство комбинированных кормов для сельскохозяйственных животных.

Производство комбинированных кормов для сельскохозяйственных животных

Третий финальный этап начинается с подачи всех ингредиентов для производства комбинированных кормов для сельскохозяйственных животных с использованием скребкового конвейера на участок приемки и очистки сырья. После прохождения процедуры очистки все ингредиенты подаются на участок дробления и измельчения. Участок дробления и измельчения включает в себя 4 склада, каждый из которых может вместить 30 тонн сырья. Поступающее на участок дробления и измельчения сырье пропускается через 3 измельчителя. Далее раздробленные и измельченные ингредиенты при помощи скребкового конвейера подаются на процедуру смешивания на соответствующий склад. Склад для этапа смешивания может хранить 300 тонн, всего 12 складов. Данные склады укомплектованы регуляторами расхода сырья, которые контролируют скорость подачи ингредиентов для производства комбинированных кормов в соответствии с заранее запрограммированными пропорциями.

После прохождения процедуры смешивания получившиеся комбинированные корма поступают на участок упаковки готовой продукции. На данном участке имеется 6 складов емкостью хранения 28 тонн каждый. Таким образом рассчитывается хранение до 168 тонн комбинированных кормов на складах.

По изготовлению макаронных изделий и мельницы производительностью 440 т/сутки в 2025 году были построены:

- Цех макаронных изделий. Мельница;
- АБК;
- Склад

Смеситель для соленой воды. Редуктор соединен с главным валом через муфту, а водосмесительное колесо закреплено на главном валу. Редуктор приводит в движение смесительное колесо, которое вращает и перемешивает смешанную жидкость. Мощность 3,3 кВт. Устройство учета соленой воды. Ведро для количественного определения соленой воды используется для измерения выходного количества смешанной жидкости, чтобы облегчить количественную подачу воды во время замешивания теста. Мощность 0,75 кВт.

Двухосный тестомес. Замес теста — это процесс, при котором смесь муки и соленой воды перемешивается в определенной пропорции, чтобы белок и крахмал в муке впитывали воду и расширились, образуя хлопьевидное тесто. Мощность 18,5 кВт.

Бункер для зерна. Смешанная лапша передается на конвейер лапши через нижний бункер.

Конвейер для лапши. Он используется для созревания теста, выходящего из тестомеса (обычно называемого тестом), и подачи его в таблеточный пресс. Пресс для теста. Тестораскаточная машина непрерывно раскатывает созревшее хлопьевидное тесто в листы через 8 комплектов валков и режет его на полоски. Мощность 17,6 кВт.

Автономный подающий станок. Он используется для равномерной подачи лапши через равные промежутки времени. Длина лапши регулируется случайным образом. Мощность 3,9 кВт.

Автоматическая сушильная камера (с двойной цепью и поворотом). Сушилка используется для сушки мокрой лапши в определенных температурах и условиях влажности, проходящей через три теплых зоны. Мощность 47 кВт.

Система конвейерного возврата. Стержень лапши, брошенный машиной для резки лапши, автоматически подается в машину подачи стержней через направляющую. Мощность 1,15 кВт.

Аппарат для резки лапши. Высушенную лапшу снимают со стойки и отправляют на машину для резки лапши с прямым ножом для нарезки на фиксированную длину для облегчения упаковки. Мощность 1,59 кВт.

Электрический шкаф управления. Он используется для управления преобразованием частоты основного блока машины, настройки времени замеса, теста и сушки, регулировки скорости прессования основной лапши и управления всей производственной линией.

Суммарный выброс вредных веществ в период эксплуатации (2027-2031 гг) составит **77.293798329 т/год**

Предприятие относится к 1 категории.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К ПРАВИЛАМ РАЗРАБОТКИ
ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ОБЪЕКТОВ I И II КАТЕГОРИЙ,
ВЕДЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО УЧЕТА,
ФОРМИРОВАНИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ
ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ФОРМА

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	596036600	53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	150440001646	52101	прием, обработка, сушка, хранение и отпуск зерна	ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)» Республика Казахстан, СКО, Тайыншинский район, с. Аймак., БИН 150440001646	I категория Проектная мощность 500 тыс. тонн зерна в год

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2		3
Период эксплуатации 2027-2030 гг			
Твердо-бытовые (коммунальные) отходы	20 03 01	7,3	Передача сторонним специализированным организациям по договору
Бумага, картон	20 01 01	3,898	Передача сторонним специализированным организациям по договору
Стекло	20 01 02	1,205	Передача сторонним специализированным организациям по договору
Пластмасса	20 01 39	1,772	Передача сторонним специализированным организациям по договору
Отходы очистки циклонов	02 01 99	495,23682	Передача сторонним специализированным организациям по договору
Золошлаки	10 01 01	29,326	Передача сторонним специализированным организациям по договору
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,003	Передача сторонним специализированным организациям по договору
Лом абразивных изделий	12 01 21	0,001	Передача сторонним специализированным организациям по договору
Металлическая стружка	12 01 01	0,04	Передача сторонним специализированным организациям по договору
Отработанные шины	16 01 03	0,2336	

Отработанные масляные фильтры	16 01 07	0,006	Передача сторонним специализированным организациям по договору
Промасленная ветошь	15 02 02	0,0635	Передача сторонним специализированным организациям по договору
Отработанные масла	13 02 05	0,09072	Передача сторонним специализированным организациям по договору
Отработанные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи с электролитом	16 06 01	0,1358	Передача сторонним специализированным организациям по договору

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	82
2	Организованных, из них:	25
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	10
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	82
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	14
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	57

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ, согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
ХПП	500 тыс тонн зерна	Зерносушилка	0003	СКО, Тайыншинский район, Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Пыль зерновая /по грибам хранения/	1 раз в год (4 квартал)

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	труба циклона	0001	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	труба циклона	0002	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	труба циклона	0003	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	труба циклона	0004	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	труба циклона	0005	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	труба циклона	0006	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно

ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	труба циклона	0007	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дымовая труба	0008	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	ДТ
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дыхательный клапан	0009	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19 /впересчете на C/ (592)	ДТ
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дымовая труба	0010	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Сера диоксид Пыль неорганиче- ская: 70-20% дву- окиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (503)	уголь
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дымовая труба	0011	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19 /впересчете на C/ (592)	ДТ
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дымовая труба	0012	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Сера диоксид Пыль неорганиче- ская: 70-20% дву- окиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (503)	уголь
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дыхательный клапан	0013	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594) Этанол (678) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592) Взвешенные веще- ства	газ

ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дымовая труба	0014	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	ДТ
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дымовая труба	0015	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Сера диоксид Взвешенные вещества Пыль неорганическая: 70-20% дву- окиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (503)	уголь, дрова
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	Труба пыле- уловителя	0016	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Сера диоксид Пыль неорганическая: 70-20% дву- окиси кремния (ша- мот, цемент, пыль цементного (503)	уголь
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дыхательный клапан	0017	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19 /впересчете на C/ (592)	ДТ
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	труба циклона	0018	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	ДТ
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	рукавный фильтр	0019	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль комбикормо- вая /в пересчете на белок/ (1063*)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	рукавный фильтр	0020	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Взвешенные веще- ства	мука
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дымовая труба	0021	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526)	ДТ

				Углерод оксид (594)	
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дымовая труба	0022	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	ДТ
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дымовая труба	0023	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	ДТ
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	Поверхность пыления	6001	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	Поверхность пыления	6002	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6003	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332) Азота (IV) диоксид (4) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627) Взвешенные вещества Пыль абразивная (	Электроды, шлифовальные круги
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	поверхность пыления	6004	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	уголь

ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	горловина бензобака	6005	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	ДТ
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	уплотнение вала	6007	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	ДТ
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	уплотнение вала	6008	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	ДТ
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6009	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	поверхность пыления	6012	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	поверхность пыления	6013	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	поверхность пыления	6014	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	поверхность пыления	6015	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6016	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6017	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6018	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно

			В.Д.		
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6019	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6020	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6021	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6022	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6023	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6024	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6025	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6026	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6027	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6028	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6029	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX	дверной проем	6030	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно

(МЕМОЛЮКС)»			53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.		
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6031	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6032	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6033	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6034	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6035	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6036	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6037	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6038	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6039	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6040	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)	зерно
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6041	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль комбикормо- вая /в пересчете на белок/ (1063*)	комбикорм
ТОО «MEMOLUX	дверной проем	6042	СКО, Тайыншинский район,	Пыль комбикормо- вая /в пересчете на	

(МЕМОЛЮКС)»			с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	белок/ (1063*)	
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6043	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль комбикормо- вая /в пересчете на белок/ (1063*)	комбикорм
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6044	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль комбикормо- вая /в пересчете на белок/ (1063*)	комбикорм
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6045	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль комбикормо- вая /в пересчете на белок/ (1063*)	комбикорм
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6046	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль комбикормо- вая /в пересчете на белок/ (1063*)	комбикорм
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6047	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль комбикормо- вая /в пересчете на белок/ (1063*)	комбикорм
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6048	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль комбикормо- вая /в пересчете на белок/ (1063*)	комбикорм
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6049	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль комбикормо- вая /в пересчете на белок/ (1063*)	комбикорм
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6050	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль комбикормо- вая /в пересчете на белок/ (1063*)	комбикорм
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6051	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль комбикормо- вая /в пересчете на белок/ (1063*)	комбикорм
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6052	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль комбикормо- вая /в пересчете на белок/ (1063*)	комбикорм
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6053	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль комбикормо- вая /в пересчете на белок/ (1063*)	комбикорм

ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6054	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль комбикормо- вая /в пересчете на белок/ (1063*)	комбикорм
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6055	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль комбикормо- вая /в пересчете на белок/ (1063*)	комбикорм
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6056	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Пыль комбикормо- вая /в пересчете на белок/ (1063*)	комбикорм
ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	дверной проем	6057	СКО, Тайыншинский район, с.Аймак 53.892640 С.Ш., 69.711809 В.Д.	Взвешенные вещества	мука

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Т-1 Восток (граница СЗЗ)	Пыль комбикормовая	1 раз год * (3 квартал)	Программой ПЭК не предусмотрен	Независимая лаборатория, аккредитованная в порядке, установленном законодательством РК	Инструментальный метод Согласно требованиям нормативных документов, принятых на территории РК
Т-2 Юг (граница СЗЗ)	Пыль комбикормовая	1 раз год * (3 квартал)	Программой ПЭК не предусмотрен	Независимая лаборатория, аккредитованная в по-	Инструментальный метод

				рядке, установленном законодательством РК	Согласно требованиям нормативных документов, принятых на территории РК
Т-3 Север (граница С33)	Пыль комбикормовая	1 раз год * (3 квартал)	Программой ПЭК не предусмотрен	Независимая лаборатория, аккредитованная в порядке, установленном законодательством РК	Инструментальный метод Согласно требованиям нормативных документов, принятых на территории РК
Т-4 Запад (граница С33)	Пыль комбикормовая	1 раз год * (3 квартал)	Программой ПЭК не предусмотрен	Независимая лаборатория, аккредитованная в порядке, установленном законодательством РК	Инструментальный метод Согласно требованиям нормативных документов, принятых на территории РК
Т-5 В направлении жилой зоны	Пыль комбикормовая	1 раз год * (3 квартал)	Программой ПЭК не предусмотрен	Независимая лаборатория, аккредитованная в порядке, установленном законодательством РК	Инструментальный метод Согласно требованиям нормативных документов, принятых на территории РК

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте (подземные воды)

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО «MEMOLUX (МЕМОЛЮКС)»	Ежеквартально