**ЗАЯВЛЕНИЕ**

Настоящим заявлением открытое акционерное общество "Гродненский мясокомбинат"

(наименование юридического лица в соответствии с уставом,

ул. Мясницкая ,25, 230005, г. Гродно, Гродненская обл.

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) индивидуального предпринимателя, место
нахождения эксплуатируемых природопользователем объектов)

просит выдать комплексное природоохранное разрешение

(указывается причина обращения: выдать комплексное природоохранное разрешение; внести в него изменения;
продлить срок действия комплексного природоохранного разрешения)

I. Общие сведения

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № строки | Наименование данных | Данные |
| 1 | Место государственной регистрации юридического лица, место жительства индивидуального предпринимателя | ул.Мясницкая,25, 230005, г. Гродно, Гродненская обл. |
| 2 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) руководителя юридического лица, индивидуального предпринимателя | Иванов Олег Витальевич |
| 3 | Телефон, факс приемной, электронный адрес, интернет-сайт | 8 0152 455000, 455060,meatcomt@mail.ru, https://grodnomk.by/ |
| 4 | Вид деятельности основной по ОКЭД | 10110, 10130 |
| 5 | Учетный номер плательщика | 500043292 |
| 6 | Дата и номер регистрации в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей | № 391 19.05.2000 г. |
| 7 | Наименование и количество обособленных подразделений юридического лица | филиал "Поречанка" ОАО "Гродненский мясокомбинат" |
| 8 | Количество работающего персонала | 2446 чел. |
| 9 | Количество абонентов и (или) потребителей, подключенных к централизованной системе | водоснабжения 1 водоотведения 1 (канализации) |
| 10 | Наличие аккредитованной лаборатории | отсутствует |
| 11 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) специалиста по охране окружающей среды, номер рабочего телефона | Инженер по охране окружающей среды Хлистовская Светлана Александровна 455065 |
| 12 | Сведения, предусмотренные в абзаце девятом части первой пункта 5 статьи 14 Закона Республики Беларусь «Об основах административных процедур» (в случае оплаты посредством использования автоматизированной информационной системы единого расчетного и информационного пространства) |  |

1. Данные о месте нахождения эксплуатируемых природопользователем объектов, оказывающих воздействие на окружающую среду

Информация об основных и вспомогательных видах деятельности

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование производственной (промышленной) площадки, (обособленного подразделения, филиала) | Вид деятель­ности по ОКЭД | Место нахождения | Занимаемая территория, га | Дата ввода в эксплуатацию (последней реконструкции) | Проектная мощность/ фактическое производство |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | ОАО "Гродненский мясокомбинат" | 10110, 10130 | ул.Мясницкая,25, г. Гродно, Гродненская обл. | 15.0419 га | 1972 год | 77586 т/год; (72729 т/год) |
|  |  |  |  |  |  |  |

Сведения о состоянии производственной (промышленной) площадки согласно карте-схеме на \_\_\_\_\_листах.

1. Производственная программа

Таблица 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Вид деятельности,основной по ОКЭД | Прогнозируемая динамика объемов производства в % к проектной мощности или фактическому производству |
| 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 |
| год | год | год | год | год | год | год | год | год | год |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1 | 10110 ( переработка и консервирование мяса), 10130 (производство продуктов из мяса и мясасельскохозяйственной птицы) | 101,0% | 101,0% | 101,0% | 101,0% | 101,0% | 101,0% | 101,0% | 101,0% | 101,0% | 101,0% |

1. Сравнение планируемых (существующих) технологических процессов (циклов) с наилучшими доступными техническими методами

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование технологического процесса (цикла, производственно й операции) | Краткая техническая характеристика | Ссылка на источник информации, содержащий детальную характеристику наилучшего доступного технического метода | Сравнение и обоснование различий в решении |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Мясожировой цех (процесс убоя и переработки свиней со шпаркой) | Производство мяса и субпродуктов, а также пищевых жиров осуществляется на территории мясожирового цеха. Кроме того, на территории цеха производятся корма животного происхождения для собак. В состав МЖЦ входят: участок предубойного содержания скота, участок переработки скота, участок обработки субпродуктов, участок изготовления пищевых топленых жиров, участок обработки кишок, участок производства технической продукции, участок санитарная бойня.Производство мяса и субпродуктов осуществляется в процессе разделки и последующей технологической обработки туш убойных животных.Технологический процесс убоя и переработки свиней со шпаркой включает следующие процессы и операции:* подача животных на переработку
* оглушение
* обескровливание и подъем животных на конвейер для обескровливания, мойка туш после обескровливания
* шпарка туш и удаление щетины
* опалка туш и очистка их от остатков сгоревших щетины и эпидермиса
* вырезание гузенки
* извлечение из туш внутренних органов
* разделение туш на полутуши
* окольцовка головы
* зачистка полутуш (мокрая)
* отделение ушей, головы, ног
* клеймение и взвешивание туш

Перед подачей свиней на переработку их подвергают мойке водопроводной водой. Затем животное подается в убойную бухту, где оглушается электрическим током, напряжением 230V и частотой 50-60 Гц. Не позднее 30 секунд после оглушения свиней обескровливают. Общая продолжительность обескровливания - 6 минут.Промывка туш после обескроовливания 50-60 сек. Шпарка туш производится при температуре 59-62°С в течение 5-7 минут в паро-водяной смеси.Продолжительность обработки свиней в машине для обжига 1,5-2 мин. Продолжительность обжига газом 10-30 сек. Опалка туш в опалочной печи 7 сек. Продолжительность извлечения внутренних органов после обескровливания не позднее 30 минут.Внутренние органы извлекают, не повреждая желудочно-кишечного аппарата, паранхиматозных органов и внутренней полости туши. Для приема, обработки и ветеринарного осмотра внутренних органов на конвейерных линиях устанавливают конвейерные столыПосле нутровки туши разделяют вдоль позвоночника на две половины (полутуши). Все последующие операции разделки туш объединены по названием "зачистка туш". В числе этих операций входят: удаление почек, хвоста, остатков диафрагмы, жира из внутренних частей туш, зачистка шейной части от кровеносных сосудов, сгустков крови, висящих лимфоузлов. По окончании зачистки туш полутуши клеймят и взвешивают. После этого полутуши моют водой и передают на термическую переработку на холодильник. | П-ООС 17.02-01-2012 (02120)«Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для производства продуктов питания, напитков и молока»Глава 5 | Используемые процессы соответствуют НДТМ |
| Мясожировой цех (процесс переработки крупного рогатого скота) | Технологический процесс переработки крупного рогатого скота включает следующие процессы и операции1. подготовку и подачу скота на переработку

В предубойном загоне ноги животных подвергают мойке теплой водой температурой плюс 20-25 С0 или водопроводной водой с помощью душирующих устройств1. оглушение и подъем животных на путь обескровливания
2. обескровливание

Скот оглушают для ослабления чувствительности животных и обездвиживания с помощью сжатого воздуха, рабочее давление не выше 12 атм., электротоком, в зависимости от возраста животного. Животных обескровливают с момента оглушения через 1,0-2,0 мин. Общая продолжительность процесса обескровливания туш составляет до 5 мин. 4. забеловку головы, отделение губ1. пересадку туш на путь забеловки, отделение задних путовых суставов и ног, сьемку шкуры с задних бедер и голяшек
2. отделение передних путовых суставов, ног
3. отделение рогов и ушей
4. раскрой шкуры хвоста и заделка проходника
5. съемку шкуры с вымени или мошонки, отделение их
6. съемку шкуры с паха, брюшной части, с грудины
7. механическую съемку шкуры
8. отделение головы
9. извлечение из туши внутренних органов
	1. разделение грудной кости
	2. извлечение внутренних органов
 | П-ООС 17.02-01-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование.Наилучшие доступные технические методы для производства продуктов питания, напитков и молока»Глава 5 | Используемые процессы соответствуют НДТМ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Извлечение из туш внутренних органов производят не позднее чем через 45 мин после окончания процесса обескровливания животных. Перед извлечением внутренних органов выполняют следующие операции: разделяют грудную кость, отделяют пищевод от трахеи.1. разделение туш на полутуши

Туши разделяют на две продольные половины с помощью ленточной пилы, отступая на 7-8 мм вправо от середины позвоночника (для сохранения целостности спинного мозга)1. зачистку полутуш от загрязнений
2. ветеринарно-санитарную экспертизу полутуш и органов
3. клеймение
4. взвешивание полутуши

Продолжительность передвижения туш и полутуш мяса от места зачистки и промывки до приемосдаточных весов, с учетом времени стекания воды с их поверхности составляет 11-13 мин.Субпродукты мясные обработанные получаются при убое всех видов сельскохозяйственных животных и предназначаются для реализации или промышленной переработки. Субпродукты в зависимости от вида убойных животных подразделяют на говяжьи, свиные, бараньи и конские: языки; печень; почки; мозги; сердце; диафрагма; мясокостные хвосты говяжьи; мясная обрезь (включая срезки мяса с языков); вымя; головы; ноги путовый сустав говяжьи, конские; легкие и др. |  |  |
| Мясожировой цех (участок производства жиров и обработки кишок) | В зависимости от особенностей морфологического строения субпродукты мясокостные - головы говяжьи, конские, хвосты говяжьи, конские и бараньи;мякотные - языки, мозги (кроме конских), печень, почки, сердце, мясная обрезь, диафрагма, легкие, мясо пищеводов, селезенки, вымя говяжье, калтыки, трахеи говяжьи, свиные, конские;шерстные - головы свиные и бараньи, губы говяжьи, конские, ноги свиные, ноги и путовый сустав говяжьи, путовый сустав конский, уши говяжьи, свиные, конские, хвосты свиные;слизистые - рубцы с сетками и сычуги говяжьи и бараньи, книжки говяжьи, желудки свиные, конские.На обработку субпродукты поступают в виде отдельных частей или внутренние органов их естественном соединении с другими органами и тканями. Обработка субпродуктов осуществляется в зависимости от их группы по различным схемам.Обработка мясокостных субпродуктов осуществляется в непрерывном технологическом потоке вручную и включает следующие технологические операции: отделение рогов, промывка в теплой воде, извлечение глазных яблок, отделение языка, зачистка от прорезей, разруб и извлечение мозгов, обвалка.Обработка мякотных субпродуктов осуществляется также в непрерывном технологическом потоке вручную и включает следующие технологические операции: промывка в теплой воде и зачистка от посторонних тканей.Обработка шерстных субпродуктов включает следующие технологические операции: шпарка, очистка от щетины, копыт, опалка, промывка в воде и сортировка.Слизистые субпродукты обрабатывают в непрерывном технологическом потоке на специальных установках. Обработка включает следующие технологические операции: освобождение от содержимого, промывка в теплой воде, очистка, шпарка и охлаждение.В участке производства жиров и обработки кишок производится обработка кишечного сырья. Кишечное сырье скоропортящийся продукт, который во избежание порчи необходимо быстро переработать и законсервировать.Комплект кишок крупного рогатого скота делится на следующие производственные части: толстая черева (двенадцатиперстная кишка), черевы (тонкие кишки), синюга (слепай кишка с широкой частью ободочной кишки), круг (ободочная кишка без широкой части), проходник (прямая кишка), мочевой пузырь, пикало (пищевод, освобожденный от наружного мышечного слоя).При обработке комплект свиных кишок разделяют на следующие части: черевы (тонкие кишки), глухарка (слепая кишка), кудрявка (ободочная кишка), гузенка (прямая кишка), мочевой пузырь, свиной желудок, пищеводОбработка всех видов кишок, выпускаемых в виде полуфабриката, сырца во многом сходна и включает следующие основные операции: разборка кишечного комплекта на части, освобождение кишок от содержимого, очистка от жира, освобождение от излишних оболочек, охлаждение, сортировка и вязка в пучки, консервирование.Основным сырьем для выработки пищевых жиров является жир-сырец и костная ткань, полученная при убое и разделке туш, а также в субпродуктовом, кишечном и колбасном отделениях. Жиры делятся на: говяжий, свиной, сборный костный жир.Основными технологическими операциями при производстве пищевых жиров являются: сортировка жира-сырца, освобождение от прирезей, промывка в проточной воде, взвешивание, измельчение на волчке, разогрев, плавление с последующим отделением жира от шквары. Шквары передается на корма.Снятая с животного на убойном участке шкура в парном состоянии передается потребителю (КРС), шкуры других животных направляется на консервирование. Технологический процесс подготовки шкур к консервированию включает следующие операции: удаление прирезей мяса и жира с внутренней поверхности шкур, консервация. Консервирование шкур производят сухой солью в растил. | П-ООС 17.02-01-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование.Наилучшие доступные технические методы для производства продуктов питания, напитков и молока» Глава 5 | Используемые процессы соответствуют НДТМ |
| Колбасно- | Производство полуфабрикатов осуществляется в цехе мясных | П-ООС 17.02-01-2012 (02120) | Используемые |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| кулинарный | полуфабрикатов, колбасных изделий осуществляется в колбасно-кулинарном | «Охрана окружающей среды и | процессы |
| Цех, цех | цехе и цехе сырокопченых изделий предприятия в непрерывном | природопользование. | соответствуют |
| сырокопченых изделий, цехмясных полуфабрикатов, цех субпродуктовых изделий | технологическом потоке с использованием специального оборудования и вручную.Технологическая схема производства мясных натуральных полуфабрикатов охлажденных и замороженных включает следующее: разделка полутуш, обвалка мяса, упаковка и маркировка, охлаждение, замораживание.Технологическая схема производства фаршей замороженных, охлажденных состоит из подготовки мясного сырья, приготовления фарша, упаковки, маркировки, замораживания (охлаждения)Технологическая схема производства полуфабрикатов мясокостных охлажденных и замороженных включает подготовку мясного сырья, фасовку, упаковку, маркировку замораживание или охлаждение, и хранение. Технологический процесс производства сырокопченых и сыровяленых колбас состоит из следующих этапов: обвалка, жиловка, замораживание (подмораживание), приготовление фарша, наполнение оболочек , термическая обработка, упаковка и маркировка.Полукопченые колбасы: обвалка, жиловка, измельчение, посол, созревание, приготовление фарша, наполнение оболочек, термическая обработка (подсушка, копчение, проветривание, варка, проветривание - для колбас в искусственной оболочке; дополнительно сушка и подача пара - для колбас в натуральной оболочке), охлаждение, сушка, упаковка и маркировка. Технологический процесс производства варено-копченых колбас салями аналогичен процессу производства полукопченных колбас. Отличием являются температурно-временные параметры термической обработки. Производство копченностей включает следующие операции: разделку свинины, выделение копченостей, приготовление рассола, шприцевание, массирование, формование, термическую обработку, охлаждение, упаковку и маркировку. Исключением является производство сырокопченных продуктов: вместо технологического процесса охлаждения после термообработки производится сушка изделий.Вареные колбасы и сосиски: обвалка, жиловка, измельчение, посол, созревание, приготовление фарша, наполнение оболочек, осадка, термическая обработка, охлаждение, упаковка и маркировка.Нефондовые изделия производятся в цехе субпродуктовых изделий, представляют собой кровяные и ливерные колбасы, зельцы, паштеты. Технологический процесс состоит: подготовка мясного сырья и круп, приготовление фарша, наполнение оболочек фаршем, термическая обработка, охлаждение, упаковка и маркировка. | Наилучшие доступные технические методы для производства продуктов питания, напитков и молока» Глава 5 | НДТМ |
| Охлаждение мяса | Мясо в полутушах охлаждают на подвесных путях камер, оборудованных системами для искусственного охлаждения и циркуляции воздуха. Чем быстрее проходит процесс охлаждения мяса, тем выше его стойкость при хранении и меньше усушка.Температура воздуха в камерах охлаждения должна быть равномерной по всему грузовому объему. Наиболее интенсивное движение воздуха должно быть в зоне размещения бедренных частей туш и полутуш.При цикличной работе камер охлаждения температура воздуха в них перед загрузкой должна быть на 3 °С - 5 °С ниже паспортной температуры, после окончания загрузки парным мясом допускается ее повышение не более, чем на 5 °С выше паспортной, а в конце процесса охлаждения она должна быть равна паспортной. Необходимо, чтобы средняя температура за время охлаждения была близкой к паспортной температуре, отклонения не должны превышать ±1 °С.Загрузку парного мяса на подвесные пути камер охлаждения осуществляют в ручную по мере поступлени из МЖЦ.Длительность транспортирования мяса от приемных весов холодильника до камер холодильной обработки не должна превышать 20 минут.Полутуши мяса размещают на бесконвейерных подвесных путях на расстоянии не менее 30 - 50 мм друг от друга, не допуская их соприкосновения.Сортировку мяса по категориям упитанности и назначению (реализация или промышленная переработка) производят как перед охлаждением, так и после него.При цикличной работе камер в полный цикл входит время, затраченное на загрузку, охлаждение, выгрузку мяса, оттайку воздухоохладителей и подготовку камеры к последующей работе. Продолжительность загрузки и выгрузки устанавливается в зависимости паспортной емкости камер охлаждения, продолжительность процесса охлаждения исчисляется с начала загрузки до начала выгрузки мяса.Хранить охлажденное мясо в камерах охлаждения, работающих в режиме охлаждения, не допускается.При охлаждении парного мяса температуру доводят до минус 1,5 °С - плюс 4 °С в любой точке измерения в камере охлаждения ускоренным способам. Фактическую продолжительность процесса загрузки, охлаждения парного мяса, выгрузки из камеры, параметры воздуха (температура) при охлаждении и массу выгруженного из камер охлаждения мяса записывают в журналы. | П-ООС 17.02-01-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование.Наилучшие доступные технические методы для производства продуктов питания, напитков и молока» Глава 5 | Используемые процессы соответствуют НДТМ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Замораживание мяса | Мясо в полутушах замораживают на подвесных путях специальных камер однофазным способом или в камерах двухфазным способом. Чем быстрее протекает процесс замораживания мяса, тем выше его качество, стойкость при хранении и меньше усушка.Температура в морозильных камерах должна быть равномерной по всему грузовому объему. Наиболее интенсивное движение воздуха должно быть в зоне размещения бедренных частей туш и полутуш.Замораживание мяса считается законченным, когда температура его в толще мышц бедра достигнет не выше минус 8 °С.Продолжительность загрузки, замораживания, выгрузки мяса из камеры, параметры воздуха (температуру) в морозильной камере, температуру мяса и его массу при выгрузке вписывают в журналы.Приборы охлаждения морозильных камер должны работать на полную производительность непрерывно как в процессе замораживания, так и при загрузке камер, чтобы замораживание мяса началось сразу же после его поступления.После окончания процесса замораживания мяса вентиляционное оборудование морозильных камер цикличного действия выключается.При цикличной работе морозильных камер в полный цикл замораживания входит время, затраченное на загрузку, замораживание, выгрузку мяса, оттаивание воздухоохладителей и подготовку камер к последующей работе. Продолжительность загрузки и выгрузки устанавливается в паспорте холодильника в зависимости от паспортной емкости камер, продолжительность оттаивания воздухоохладителей и подготовки камеры замораживания к последующей работе - в зависимости от технических средств замораживания и строительной площади камер. Продолжительность процесса замораживания исчисляется с начала загрузки до начала выгрузки мяса.Оттаивание воздухоохладителей осуществляется в процессе разгрузки камер после окончания замораживания и выключения вентиляционного оборудования, оттаивания батарей с уборкой снега - после разгрузки морозильных камер от мяса.При производственной необходимости допускается производить оттаивание воздухоохладителей непосредственно в процессе замораживания.Загрузку мяса на подвесные пути камер замораживания осуществляют вручную.Полутуши мяса размещают на подвесных путях на расстоянии 30-50 мм друг от друга, не допуская их соприкосновения.Выгрузку мяса из камер замораживания в камеры хранения осуществляют немедленно после его замораживания в той же последовательности, что и загрузку. Хранение замороженного мяса на подвесных путях камер замораживания не допускается.Сортировку мяса по категориям упитанности и назначению (реализация или промышленная переработка) производят как перед замораживанием, так и после него.На однофазное замораживание направляют парное мясо (температурой в толще мышц бедра не ниже 35 °С. Длительность транспортирования мяса от приемных весов холодильника до камер обработки не должна превышать 20 мин.Парные туши и полутуши загружают в морозильную камеру циклично -небольшими партиями по 10-15 полутуш. | П-ООС 17.02-01-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование.Наилучшие доступные технические методы для производства продуктов питания, напитков и молока» Глава 5 | Используемые процессы соответствуют НДТМ |
| Обращение с отходами | Обществом разработана Инструкция по обращению с отходами производства и согласована Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды.При обращении с отходами производства предусмотрены все необходимые меры по исключению загрязнения окружающей среды (организованны места хранения отходов производства, исключающие загрязнение сточных вод и поступления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух). Площадки хранения отходов производства оборудованы твердым покрытием и герметичными емкостями.Отходы, не подлежащие дальнейшей переработке вывозятся на полигон для захоронения. | П-ООС 17.11-01-2012 (02120) Пособие в области охраны окружающей среды и природопользования «Охрана окружающей среды и природопользование.Наилучшие доступные технические методы для переработки отходов», раздел 5.1. | Используемые процессы соответствуют НДТМ |
| Водоснабжение | Добыча подземных пресных вод для нужд предприятия осуществляется 2 артезианскими скважинами, частично из коммунального водопровода на условиях договора. Вода используется для удовлетворения хозяйственно­питьевых нужд работников, производственных нужд и нужд пожаротушения | Пособие в области охраны окружающей среды и природопользования «Охрана окружающей среды и природопользование.Наилучшие доступные технические методы для производства продуктов питания, напитков и молока» п. 5.5.10.3 Использование воды | Применяемые методы водоподготовки соответствуют НДТМ |
| Сточные воды | Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды после процесса очистки, состоящего из механической очистки и обезвоживания шлама, сливаются в систему городской канализации.Для организованного отвода выпавших на территории промышленного предприятия атмосферных осадков или талых вод запроектирована и эксплуатируется наружная дождевая канализация закрытого типа. Система предполагает сбор поверхностного стока водоотводными лотками, входящими в конструкцию дорог и тротуаров, поступление его через колодцы- дождеприемники - в сеть подземных трубопроводов и отводов самотеком по двум обводным каналам в проточный водоем, впадающий в мелиоративный канал (проток более 4 км до р. Неман). | Пособие в области охраны окружающей среды и природопользования «Охрана окружающей среды и природопользование.Наилучшие доступные технические методы для производства продуктов питания, напитков и молока» п. 6.1.1.2 Сточные воды | Используемые процессы соответствуют НДТМ |
| Снижение выбросов загрязняющих веществ | Газоочистным**и** уста**н**овкам**и** оснащено следующее оборудование: Ремонтно-строительный цех (РСЦ); Окрасочное отделение;Окрасочные камеры.Фильтры для очистки воздуха от покраски (I ст. очистки). Очистка осуществляется по следующим загрязняющим веществам Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)- максимальная концентрация - 22.3 мг/м3.Основными мероприятиями по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются:* Контроль показателей работы ГОУ инструментальными методами по следующим параметрам:
* температура газа;
* скорость очищаемого газа на входе и выходе из ГОУ;
* объем очищаемого газа на входе и выходе из ГОУ;
* влагосодержание очищаемого газа;
* средняя концентрация загрязняющих веществ, по которым проводится очистка, после очистки на выходе из ГОУ
* Контроль соблюдения нормативов содержания загрязняющих веществ в отработанных газах автотранспорта.
 | Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on the General Principles of Monitoring July 2003 | Концентрация загрязняющих веществ не превышает установленных ПДК.Применяемые методы контроля соответствуют НДТМ |
| Энерго­эффективность | Основные мероприятия по энергосбережению являются:Внедрение современного энергоэффективного насосного агрегата на станцию 2-гоподъемаВнедрение современного энергоэффективного холодильного компрессора вАХУ для системы кипения аммиака -40 0СКомплексная модернизация системы холодоснабжения камеры № 7холодильникаКомплексная модернизация системы холодоснабжения камеры № 8ХолодильникаЗамена низкоэффективных конденсатоотводчиков термического участка ККЦ на эффективные аналогиРеализации схемы утилизации тепловой энергии горячих паров аммиака АХУ (ЦСКИ)Внедрение АБХМ для использования профицита тепловой энергии КГУ в межотопительный периодПрочие мероприятия по повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсовОжидаемая экономия по внедрению мероприятий, перечисленных в таблице 26, составит показатель энергосбережения - 4,5%, доля местных ТЭР и КПТ - 3,7 %Нормы расхода ТЭР:Мясо и субпродукты - 66,4 кВт/тПроизводство колбасных изделий - 246,2 кВт/тМясные полуфабрикаты - 39,4 кВт/чЖир пищевой - 172,7 кВт/т | Reference Document on Best Available Techniques for energy Efficiencyhttp://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/ENE\_Adopted\_02-2009.pdf | Используемые процессы соответствуют НДТМ |

1. Использование и охрана водных ресурсов
Цели водопользования

Таблица 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Цель водопользования | Вид специального водопользования | Источники водоснабжения (приемники сточных вод), наименование речного бассейна, в котором осуществляется специальное водопользование | Место осуществления специального водопользования |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | хозяйственно-питьевые, | добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | Подземные воды (б.р.Неман) | г.Гродно, ул.Мясницкая, 25 |
| 2 | Нужды промышленности | добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | Подземные воды (б.р.Неман) | г.Гродно, ул.Мясницкая, 25 |
| 3 | Иные нужды | добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | Подземные воды (б.р.Неман) | г.Гродно, ул.Мясницкая, 25 |
| 4 | Иные нужды | сброс сточных вод в окружающую среду с применением гидротехнических сооружений и устройств, в том числе через систему дождевой канализации | р. Неман через проточный водоем, впадающий в канал мелиоративной системы (проток более 4 км до р.Неман) | г.Гродно, ул.Мясницкая, 25 |

Сведения о производственных процессах, в ходе которых используются водные ресурсы
и (или) образуются сточные воды

Таблица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Перечень производственн ых процессов, в ходе которых используются водные ресурсы | Описание производственных процессов |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Мясожировое производство | На мясожировом производстве (мясожировой цех) вода используется:  на участке предубойного содержания скота. на участке переработки скота; на участке изготовления пищевых животных топленых; на участке обработки субпродуктов; на участке обработки кишок; на участке производства технической продукции; на шкуропосолочном участке; на участке санитарной бойни.(использование водных ресурсов, образование сточных вод) |
| 2 | Мясоперерабаты вающее производство | На мясоперерабатывающем производстве вода используется: Колбасно-кулинарный цех (ККЦ):посолочный участок; участок приготовления фарша и формовки колбасных изделий; участок термической обработки мясопродуктов.Цех по производству сырокопченых изделий (ЦСКИ): участок посола, приготовления фарша и формовки колбасных изделий; участок термической обработки мясопродуктов.Цех субпродуктовых изделий.В цехе субпродуктовых изделий расположены производственные и вспомога- тельные помещения: камера накопления основного сырья, помещение для варки субпродуктов, камера охлаждения вареного сырья, помещение формовки и состав- ления фарша, помещение временного размещения пищевых ингредиентов, добавок, пряностей, помещение подготовки натуральной оболочки, загрузочный тамбур, по- мещение дообвалки кости, термическое отделение, камера интенсивного охлажде- ния, камера охлаждения, комната мастера, помещение временного размещения вспомогательных материалов, помещение распаковки, помещение МГС, моечная тары, накопитель грязной тары, накопитель чистой тары, помещение упаковки, по- мещение временного хранения гофра тары, помещение временного хранения пэ та- ры, склад готовой продукции, помещен е отгрузки готовой продукции, помещение кладовщика, техническое помещение и др.Цех мясных полуфабрикатов: участок разделки, обвалки, жиловки мяса (ККЦ); участок изготовления полуфабрикатов (ККЦ); участок разделки, обвалки, жиловки мяса (ЦСКИ).(использование водных ресурсов, образование сточных вод) |
| 3 | Котельная | В котельной установлено 2 котла марки BERTSCH-HDRMS-800 паропроизводительностью 8 т/час каждый. Котельная служит для снабжения паром технологического процесса, отопления помещений и горячего водоснабжения производственных, административных и бытовых помещений. В круглосуточном режиме работает весь год. Топливом служит природный газ.Водоподготовка для котлов работает в автоматическом режиме по объёму умягчённой воды. Регенерационный сток сбрасывается в производственную канали- зацию.(использование водных ресурсов, образование сточных вод) |
| 4 | Холодильно­компрессорный цех | Для охлаждения, заморозки и хранения мяса на предприятии насчитывается множество холодильных камер и производственных помещений, в которых должны обеспечиваться заданные температурные режимы для сохранения качества продук- ции. Это и является основной задачей холодильно-компрессорного цеха. Холодильно-компрессорный цех служит для снабжения камер холодильника холодом.Вода в компрессорном цеху используется для оборотного водоснабжения, си- стемы охлаждения масла в компрессорных агрегатах, охлаждения рубашек компрес- соров (при водяном охлаждении) и охлаждения паров аммиака в испарительных конденсаторах.Подготовленная вода поступает в маслоохладители компрессорных агрегатов, рубашки компрессоров и на форсунки испарительных конденсаторов. При достиже- нии параметров электропроводности происходит слив оборотной воды в канализа- цию и одновременно происходит пополнение свежей водой.При более интенсивном пополнении воды запускается режим «регенерации». В режиме регенерации вода насыщается солью и после окончания процесса сливает- ся в канализацию.(использование водных ресурсов, образование сточных вод) |
| 5 | Когенерационный мо | Обеспечение электрической и тепловой энергией предприятия обеспечивается когенерационным модулем с установленным на нем оборудованием:газопоршневой агрегат (ГПА) электрической мощностью И = 0,795 МВт (2 шт.);котел-утилизатор поровой Ухеввтап 200 Н8 М75А 034АН (1 шт.). Установленная мощность когенерационного модуля:тепловая - 6,5 МВт (5,6 Гкал/ч);электрическая - 1,6 МВт.Для обеспечения требуемых показателей качества питательной воды преду- смотрена установка обратного осмоса производительностью 12 м3/час. Установка обратного осмоса состоит из механических фильтров тонкой очистки (1-5 мкм),насоса высокого давления, мембран, установленных в напорных корпусах, системы автоматики и контроля качества обработанной воды. |
| 6 | Испарительная противоточная градирня АБХМ | Для обеспечения холодом центральных кондиционеров цеха субпродуктовых изделий предусмотрена система холодоснабжения - «АБХМ - центральные конди- ционеры».В качестве промежуточного хладоносителя в системе применяется 35% рас- твор пропиленгликоля заводского изготовления с антикоррозийными и антивспени- вающими присадками, проходящий через теплообменные трубки воздухоохладите- лей и секций кондиционеров с оптимальной скоростью 1м/с, призванной обеспечить эффективную теплоотдачу.Для обеспечения холодом центральных кондиционеров здания энергоцентра имеется бромистно-литьевая абсорбционная холодильная машина «НАЛЕ- Б180НН» (АБХМ) с параметрами холодоносителя +3...+7°С, использующая высо- копотенциальное бросовое тепло от находящихся справа от оси 54 силовых агрега- тов. Для отвода теплоты конденсации от АБХМ служит установленная снаружи испарительная противоточная градирня. Подача умягченной воды к ней (от нее) ре- ализована посредствам центробежных насосов, проложенным на эстакаде и фасаду энергоцентра пластиковым трубам, подготовка воды - обезжелезивание - осуществ- ляется в находящийся рядом станции обратного осмоса производительностью 12 м3/час. Установка обратного осмоса состоит из механических фильтров тонкой очистки (1-5 мкм), насоса высокого давления, мембран, установленных в напорных корпусах, системы автоматики и контроля качества обработанной воды. (использование водных ресурсов, образование сточных вод) |
| 7 | Центральная заводская лаборатория | В лаборатории проводят органолептические, физико-химические, бактериоло- гические, радиологические испытания, ИФА (иммуноферментный анализ), опреде- ление остаточного количества антибиоников.Водопотребление включает использование воды на приготовление растворов и реактивов, обеспечение работы лабораторного оборудования и т.д. Образующиеся сточные воды поступают с сеть производственной канализации. |
| 8 | Мойка и дизенфекция автотранспорта | Для выполнения требуемых санитарно-эпидемиологических требований к пе- ревозке убойного скота и пищевых продуктов на предприятии предусмотрена мойка и дезинфекция транспортных средств.Обработка транспортных средств водными растворами дезинфицирующих средств осуществляется аппаратами «КагсЬег».(использование водных ресурсов, образование сточных вод) |
| 9 | Прачечная | Прачечная для централизованной стирки и дезинфекции спецодежды.В прачечной установлены: стиральная машина марки «Вязьма» (6 ед.), стиральная машина марки «Атлант» (2 ед.), машина сушильная (4 ед.), гладильная си- стема БавуНх Ргетшт (1 ед.), пресс гладильный (3 ед.). (использование водных ресурсов, образование сточных вод) |
| 10 | Хозяйственно­питьевые нуждыВсе подразделения | Хозяйственно-питьевые нужды включают расход воды на санитарные и хозяйственно-бытовые нужды.Водопотребление на санитарные нужды включает использование воды на уборку, мойку непроизводственных помещений, мойку тары.Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды включает использование воды на питьевые нужды, принятие нужда, полив зеленых насаждений, нужды пожаротушения.(использование водных ресурсов, образование сточных вод) |
| 11 | Территория предприятия | Отведение поверхностных сточных вод (образование сточных вод) |

Описание схемы водоснабжения и канализации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименованиесхемы | Описание схемы |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Схема водоснабжения, включая оборотное, повторно­последовательное водоснабжение | Водоснабжение осуществляется из артезианских скважин (№33298/22 (рабочая) и №42299/22 (резервная)), частично из коммунального водопровода на условиях договора. Вода используется на собственные нужды предприятия:производственные нужды, которые включают в себя расходы воды, ис- пользуемой в основном производстве по технологии изготовления продукции (ис- пользования сырья, материалов), при выполнении определенной операции, в том числе на нужды технологического оборудования, мойку и санитарную обработку технологического оборудования и производственных помещений, а именно нужды в мясожировом и мясоперерабатывающем производствах (мясожировой цех, колбас- но-кулинарный цех, цех по производству сырокопченых изделий, цех субпродукто- вых изделий, цех мясных полуфабрикатов); вспомогательные нужды, которые включают в расходы воды на нужды производственных лабораторий, производственной столовой, прачечной, мойку механических транспортных средств, твердых покрытий и иные нужды, не зависящие от производства продукции (использования сырья, материалов), но обусловленные производственным процессом;хозяйственно-питьевые нужды, которые включают расходы воды на питьевые и душевые нужды работающих, на влажную уборку непроизводственных помещений, полив зеленых насаждений и иные цели, связанные с хозяйственно- питьевыми нуждами.Часть воды передается абоненту - ЗАО СП «Биган».На предприятии функционирует две системы оборотного водоснабжения. Одна на участке холодильно-компрессорного цеха сырокопченых изделий (ХКЦ ЦСКИ) установлен испарительный конденсатор, совмещающий функций градирни, другая - в компрессорном цехе (ХКЦ), обслуживающем остальные производственные участки, установлены 4 конденсатора на одном контуре оборотного водоснабжения. Оборудование совмещает в себе функции конденсатора, охлаждаемого циркулирующей водой, и градирни.Принцип работы конденсатора испарительного типа: конденсируемый пар циркулирует через конденсационный змеевик, который постоянно смачивается сна- ружи водой из оборотной системы водоснабжения. Над змеевиком продувается или высасывается воздух, вызывая испарение небольшой части оборотной воды. Испарение охлаждает пар в змеевике, вызывая его конденсацию.Испарительный конденсатор включает корпусную секцию теплообменника, состоящую из конденсационного змеевика для хладагента, системы раздачи оросительной воды и каплеотбойников. |
|  | Схема канализации, включая систему дождевой канализации | Отведение хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод на площадке по ул. Мясницкой в г. Гродно осуществляется в коммунальную канализацию по договору с КУП ГУКПП «Гродноводоканал» Производственные стоки предварительно поступают на локальные очистные сооружения.Процесс очистки сточных вод состоит из следующих стадий: механическая очистка;обезвоживание шлама.Сточная вода со всего производственного цикла самотеком поступает в приемный резервуар, в котором установлены два погружных насоса (1 раб./1 рез.) про- изводительностью 200 м3/ч. Из приемного резервуара стоки перекачиваются на 2 барабанных сита, производительностью по 100 м3/ч. Барабанное сито является по- стоянно работающей системой с приспособлением для автоматической очистки и отсеивания жирных и клейких твердых частиц. Отсеянные частицы сбрасываются в специальный контейнер, установленный под технологической площадкой, а очищенная вода самотеком отводится в резервуар-усреднитель. Резервуар-усреднитель предназначен для усреднения сточных вод по концентрации и расходу. Для предотвращения выпадения осадка резервуар оборудован мешалкой. Для выдачи стоков на флотатор в резервуаре установлены два погружных насоса (1 раб./1 рез.) производи- тельностью 100 м3/ч. Работа насосов автоматизируется по уровню стоков в резервуаре. Поступая во флотатор Иотаг НЬ 100, сточная вода смешивается с потоком рециркуляции и насыщается воздухом. Вокруг флотатора предусмотрена площадка обслуживания.Всплывающий шлам и осадок от флотатора насосом производитель- ностью 10 м3/ч перекачиваются в емкость для шлама объемом 10 м3/ч. Флотошлам из емкости мембранным насосом с пневматическим приводом поступает на центри- фугу. Осадок от центрифуги сбрасывается через проем в площадке в прицеп и вывозится на утилизацию, а фугат отводится в резервуар-усреднитель. Осветленная вода после флотатора попадает в канализацию и далее в городские сети.Вода от мойки и дезинфекции полов, стен и оборудования соответствующих производственных отделений поступает на двухступенчатую очистку производственных стоков от всплывающих грубодисперсных примесей путем гравитационного разделения (от- стаивания) на жироловках-песколовках. Система реализуется в две стадии: сначала на приобъектной жироловке, затем очищенная вода поступает на очистные соору- жения предприятия. Всего работают четыре локальные (приобъектные) жироловки: жироловка убойного отделения, сюда поступают потоки сточных вод от убойного отделения и отделения технических полуфабрикатов; жироловка кишечного отделения, сюда по одной трубе поступает поток сточных вод от линий и машин промывки кишечного сырья, а по другой – от двух рабочих мест обработки желудков КРС; жироловка отделения по производству пищевых животных жиров, сюда поступает горячая жиросодержащая вода от трех ступеней сепараци жира; жироловка колбасно-кулинарного цеха принимает сточные воды, обра- зующиеся при мойке и вымачивании мясного сырья, при душевой отмывке колбас, в агрегатах их термической обработки, бульоны после варки субпродуктов, окороков.Жироловки устроены по одному принципу – это отстойные секционированные сооружения, где на поверхности зеркала сточной воды происходит выделение и накопление кусочков жира, а также всплывающих фрагментов не- жировых тканей различных органов животных. Песок, а также мелкие фрагменты костной ткани выпадают на дно резервуаров жироловок-песколовок. Очистка от накопившегося жира и осадка производится с помощью вакуумной ассенизационной автоцистерны. Всплывающий в жироловках слой является отходом (жиромассой), которая используется как местное органическое удобрение.На площадке по ул. Мясницкой организован сбор поверхностных сточных вод с последующим отведением на очистные сооружения поверхностного стока и выпуском в проточный пруд в бассейне р. Неман. Отведение поверхностных сточных вод с территории осуществляется по наружной дождевой канализации закрытого типа.Система предполагает сбор поверхностного стока водоотводными лотками, входящими в конструкцию дорог и тротуаров, поступление его через особые колод- цы-дождеприемники – в сеть подземных трубопроводов и отвод самотеком по двум обводным каналам в искусственный водный объект – технологический пруд, слу- жащий отстойником, и далее через сбросной трубопровод дождевые стоки в смеси с водами технологического пруда поступают в ручей, впадающий в р. Неман.Качественный состав поверхностного стока, отводимого с территории формируется в зависимости от степени загрязнения бассейна стока. |

Характеристика водозаборных сооружений, предназаначенных для изъятия поверхностных вод

Таблица 8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Водозаборные сооружения, предназначенные для изъятия поверхностных вод | Количество средств измерений расхода (объема) вод | Наличие рыбозащитных устройств на сооружениях для изъятия поверхностных вод |
| всего | суммарная производительность |
| куб.м/час | куб.м/сутки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| нет |

Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для добычи подземных вод

Таблица 9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Водозаборные сооружения, предназначенные для добычи подземных вод | Количество средств измерений расхода (объема) добываемых вод |
| всего | техническое состояние | глубина, м | производительность, куб.м/час |
| минимальная | максимальная | суммарная | минимальная | максимальная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Для добычи пресных вод: |
|  | Действующих2 |  | 298,5 | 299,5 | 200 | 3,5 | 200 | 2 |
| 1 | №33298/22 (рабочая) | Действующая |  | 298,5 | 100 | 3 | 100 | 1 |
| 2 | №42299/22 (резервная) | Действующая |  | 299,5 | 100 | 3,5 | 100 | 1 |
| Для добычи минеральных вод: |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Характеристика очистных сооружений сточных вод

Таблица 10

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Метод очистки сточных вод (код очистных сооружений по способу очистки) | Состав очистных сооружений канализации, в том числе дождевой, место выпуска сточных вод | Производительность очистных сооружений канализации (расход сточных вод), куб. м/сутки (л/сек) | Методы учета сбрасываемых сточных вод в окружающую среду, количество средств измерений расхода (объема) вод |
| проектная | фактическая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| нет |

Характеристика объемов водопотребления и водоотведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Водопотребление и водоотведение |
| фактическое | нормативно-расчетное |
| на 2024 год | на 2025 - 2034 гг. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1 | Добыча (изъятие) вод - всего | куб.м/сутки | - | 2400,0 | 2400,0 |
| тыс.куб.м/год | - | 876,0 | 876,0 |
| 1.1 | 1.1 | В том числе:подземных вод | куб.м/сутки | - | 2400,0 | 2400,0 |
| тыс.куб.м/год | - | 876,0 | 876,0 |
| из них минеральных | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| 1.2 | 1.2 | поверхностных вод | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| 2 | 2 | Получение воды из системы водоснабжения, водоотведения (канализации) другого лица | куб.м/сутки | 1801,4 | 356,2 | 356,2 |
| тыс.куб.м/год | 657,5 | 130,0 | 130,0 |
| 3 | 3 | Использование воды на собственные нужды по целям водопользования - всего | куб.м/сутки | 1787,7 | 2740,8 | 2740,8 |
| тыс.куб.м/год | 652,5 | 1000,4 | 1000,4 |
| 3.1 | 3.1 | В том числе:на хозяйственно-питьевые нужды | куб.м/сутки | 255,9 | 132,9 | 132,9 |
| тыс.куб.м/год | 93,4 | 48,5 | 48,5 |
| из них подземных вод | куб.м/сутки | 255,9 | 132,9 | 132,9 |
| тыс.куб.м/год | 93,4 | 48,5 | 48,5 |
| 3.2 | 3.2 | на лечебные (курортные, оздоровительные) нужды | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| из них подземных вод | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| в том числе минеральных вод | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| 3.3 | 3.3 | на нужды сельского хозяйства | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| из них подземных вод | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| в том числе минеральных вод | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| 3.4 | 3.4 | на нужды промышленности | куб.м/сутки | 1531,8 | 2400,0 | 2400,0 |
| тыс.куб.м/год | 559,1 | 876,0 | 876,0 |
| из них подземных вод | куб.м/сутки | 1531,8 | 2400,0 | 2400,0 |
| тыс.куб.м/год | 559,1 | 876,0 | 876,0 |
| в том числе минеральных вод | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| 3.5 | 3.5 | на энергетические (гидроэнергетические и теплоэнергетические) нужды | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| из них подземных вод | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| 3.6 | 3.6 | на иные нужды (столовая, прачечная, мойка транспорта) | куб.м/сутки | - | 207,9 | 207,9 |
| тыс.куб.м/год | - | 75,9 | 75,9 |
| из них подземных вод | куб.м/сутки | - | 207,9 | 207,9 |
| тыс.куб.м/год | - | 75,9 | 75,9 |
| 4 | 4 | Передача воды потребителям - всего | куб.м/сутки | 13,7 | 15,3 | 15,3 |
| тыс.куб.м/год | 5,0 | 5,6 | 5,6 |
| 4.1 | В том числе подземных вод | куб.м/сутки | 13,7 | 15,3 | 15,3 |
| тыс.куб.м/год | 5,0 | 5,6 | 5,6 |
| 5 | 5 | Расход воды в системах оборотного водоснабжения | куб.м/сутки | 9031,8 | 31123,0 | 31123,0 |
| тыс.куб.м/год | 3296,6 | 11359,9 | 11359,9 |
| 6 | 6 | Расход воды в системах повторно­последовательного водоснабжения | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| 7 | 7 | Потери и неучтенные расходы воды - всего | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| 7.1 | 7.1 | В том числе потери при транспортировке | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| 8 | 8 | Безвозвратное водопотребление | куб.м/сутки | 95,3 | 229,0 | 229,0 |
| тыс.куб.м/год | 34,8 | 83,6 | 83,6 |
| 9 | 9 | Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты | куб.м/сутки | - | 125,0 | 125,0 |
| тыс.куб.м/год | - | 45,6 | 45,6 |
| 9.1 | 9.1 | Из них:хозяйственно-бытовых сточныхвод | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| 9.2 | 9.2 | производственных сточных вод | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| 9.3 | 9.3 | поверхностных сточных вод | куб.м/сутки | 156,7 | 125,0 | 125,0 |
| тыс.куб.м/год | 57,2 | 45,6 | 45,6 |
|  |  | Т1 | куб.м/сутки | - | 62,5 | 62,5 |
|  | тыс.куб.м/год | - | 22,8 | 22,8 |
|  | Т2 | куб.м/сутки | - | 62,5 | 62,5 |
|  | тыс.куб.м/год | - | 22,8 | 22,8 |
| 10 | 10 | Сброс сточных вод в окружающую среду с применением полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| 11 | 11 | Сброс сточных вод в окружающую среду через земляные накопители (накопители-регуляторы, шламонакопители, золошлаконакопители, хвостохранилища) | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| 12 | 12 | Сброс сточных вод в недра | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| 13 | 13 | Сброс сточных вод в сети канализации (коммунальной, ведомственной, другой | куб.м/сутки | 1692,1 | 2511,8 | 2511,8 |
|  | тыс.куб.м/год | 617,6 | 916,8 | 916,8 |
| 14 | 14 | Сброс сточных вод в водонепроницаемый выгреб | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |
| 15 | 15 | Сброс сточных вод в технологические водные объекты | куб.м/сутки | - | - | - |
| тыс.куб.м/год | - | - | - |

1. Нормативы допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод
Характеристика сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект

При соблюдении нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод при сбросе в р. Неман через проточный водоем, впадающий в канал мелиоративной системы (проток более 4 км до р.Неман) (наименование поверхностного водного объекта)

при удаленности фонового створа на расстоянии нет метров и контрольного створа на расстоянии нет метров от места выпуска сточных вод, с дальностью транспортирования сточных вод по водоотводящим каналам, каналам мелиоративных систем до места их сброса в поверхностный водный объект, 4 километров

Таблица 12

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах) | Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица величины | Концентрация загрязняющих веществ и показателей их качества в составе сточных вод |
| поступающих на очистку | сбрасываемых после очистки в поверхностный водный объект |
| проектная или согласно условиям приема производственных сточных вод в систему канализации, устанавливаемым местными исполнительными и распорядительными органами | среднегодовая | максимальная | среднегодовая | максимальная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Выпуск Т1 53°43'28.6"N 23°49'33.0"E через проточный водоем, впадающий в канал мелиоративной системы в бассейне р. Неман | рН | - | - | - | 7,3 | 7,7 |
| Взвешенные вещества | - | - | - | 12,2 | 13,2 |
| Нефть и нефтепродукты | - | - | - | 0,2 | 0,29 |
| Выпуск Т2 53°43'29.9"N 23°49'37.3"Eчерез проточный водоем, впадающий в канал мелиоративной системы в бассейне р. Неман | рН | - | - | - | 7,5 | 7,9 |
| Взвешенные вещества | - | - | - | 15,7 | 17,7 |
| Нефть и нефтепродукты | - | - | - | 0,19 | 0,27 |

Предлагаемые значения нормативов допустимого сброса химических и иных веществ в составе сточных вод

Таблица 13

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах), характеристика водоприемника сточных вод | Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица величины | Значения показателей качества и концентраций химических и иных веществ в фоновом створе (справочно) | Расчетное значение допустимой концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект |
| на 2024 год | на 2025 - 2034 гг. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Выпуск Т1 53°43'28.6"N 23°49'33.0"E через проточный водоем, впадающий в канал мелиоративной системы в бассейне р. Неман  | рн | - | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 |
| Взвешенные вещества | - | 20 | 20 |
| Нефть и нефтепродукты | - | 0,3 | 0,3 |
| Выпуск Т2 53°43'29.9"N 23°49'37.3"E через проточный водоем, впадающий в канал мелиоративной системы в бассейне р. Неман | рн | - | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 |
| Взвешенные вещества | - | 20 | 20 |
| Нефть и нефтепродукты | - | 0,3 | 0,3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер источник а выброса** | **Источник выделения (цех. участок). наименование технологического оборудования** | **Загрязняющее вещество** | **Оснащение газоочистными установками (далее - ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее - АСК)** | **Нормативы допустимых выбросов** | **Нормативное содержание кислорода в отходящих газах, процентов** |
| **на 2024-2034 гг.** |
| **код** | **наименование** | **название АСК** | **группа 1оу, количество ступеней**~~пттттптт~~~~,~~~~тт~~ | **мг/м3** | **г/с** | **т/год** |
| **1** | **2** | **3** | *4* | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **ОАО "Гродненский мясокомбинат"** |
| 0015 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Общеобменная из верхней зоны | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 1.4 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 7.9 |  |  |  |
| 0016 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Общеобменная из верхней зоны | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 2.0 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 3.8 |  |  |  |
| 0017 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Общеобменная из верхней зоны | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 1.4 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2.5 |  |  |  |
| 0021 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Общеобменная из верхней зоны | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 2.0 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 3.3 |  |  |  |
| 0022 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ); Термическое отделение; Зона выгрузки продукции термокамер №3, №4 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 23.9 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.4 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.9 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 20.2 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 355.0 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 0.4 |  |  |  |
| 0033 | Холодильно-компрессорный цех (ХКЦ); Компрессор | 0303 | Аммиак |  |  | 20.0 |  |  |  |
| 0034 | Холодильно-компрессорный цех (ХКЦ); Компрессор | 0303 | Аммиак |  |  | 20.0 |  |  |  |
| 0035 | Холодильно-компрессорный цех (ХКЦ); Компрессор | 0303 | Аммиак |  |  | 20.0 |  |  |  |
| 0036 | Холодильно-компрессорный цех (ХКЦ); Компрессор | 0303 | Аммиак |  |  | 20.0 |  |  |  |
| 0037 | Холодильно-компрессорный цех (ХКЦ); Компрессор | 0303 | Аммиак |  |  | 20.0 |  |  |  |
| 0038 | Холодильно-компрессорный цех (ХКЦ); Компрессор | 0303 | Аммиак |  |  | 20.0 |  |  |  |
| 0039 | Холодильно-компрессорный цех (ХКЦ); Компрессор | 0303 | Аммиак |  |  | 20.0 |  |  |  |
| 0040 | Холодильно-компрессорный цех (ХКЦ); Компрессор | 0303 | Аммиак |  |  | 20.0 |  |  |  |
| 0041 | Холодильно-компрессорный цех (ХКЦ); Компрессор | 0303 | Аммиак |  |  | 20.0 |  |  |  |
| 0042 | Холодильно-компрессорный цех (ХКЦ); Компрессор | 0303 | Аммиак |  |  | 20.0 |  |  |  |
| 0049 | Мясожировой цех (МЖЦ);Убойный участок; Опалочная печь | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 117.5 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 1.8 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 6.7 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 24.9 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 758.4 |  |  |  |
| 0076 | Отдел главного энергетика (ОГЭ); Котельная; Котел паровойИБКМ8-800 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 106.7 |  | 2.660 | 6 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 90.4 |  |  | 6 |

VII. Охрана атмосферного воздуха

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

таблица 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0077 | Отдел главного энергетика (ОГЭ);Котельная; Котел паровойНБКМ5-800 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 108.6 |  | 2.660 | 6 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 93.4 |  |  | 6 |
| 0085 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Дымогенератор Н504 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 3.4 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.9 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 3.3 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 6.7 |  |  |  |
| 0117 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Дымогенератор Н504 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 21.9 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.9 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 2.3 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 135.8 |  |  |  |
| 0119 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Универсальная камера УЕМЛС для производства вареных, варено-копченых и копченых колбас №5 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 35.5 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.2 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 18.1 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 15.3 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2540.4 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 7.1 |  |  |  |
| 0120 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Универсальная камера УЕМЛС для производства вареных, варено-копченых и копченых колбас №6 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 35.5 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 20.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 14.6 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2536.2 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 7.1 |  |  |  |
| 0121 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Универсальная камера УЕМЛС для производства вареных, варено-копченых и копченых колбас №7 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 34.2 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 19.1 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 15.7 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2550.8 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 7.3 |  |  |  |
| 0122 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Универсальная камера УЕМЛС для производства вареных, варено-копченых и копченых колбас №8 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 37.6 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 18.1 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 15.9 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2540.4 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 6.8 |  |  |  |
| 0123 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Универсальная камера УЕМЛС для производства вареных, варено-копченых и копченых колбас №1 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 39.6 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 16.2 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 16.0 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2527.1 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 33.6 |  |  |  |
| 0124 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Универсальная камера УЕМЛС для производства вареных, варено-копченых и копченых колбас №2 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 41.7 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 18.1 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 16.3 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2536.7 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 35.6 |  |  |  |
| 0125 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Дымогенератор Н504 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 21.2 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.9 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 7.4 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 869.2 |  |  |  |
| 0126 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Универсальная камера для производства вареных, варено­копченых и копченых колбас РКОМАК №3 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 39.6 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.2 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 23.8 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 15.9 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2309.2 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 15.4 |  |  |  |
| 0127 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Универсальная камера для производства вареных, варено­копченых и копченых колбас РКОМЛК №3 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 40.3 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 16.2 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 16.1 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2307.5 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 15.2 |  |  |  |
| 0128 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Универсальная камера для производства вареных, варено­копченых и копченых колбас РКОМАК №4 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 35.5 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.2 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 23.8 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 15.9 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2300.4 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 15.1 |  |  |  |
| 0129 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Универсальная камера для производства вареных, варено­копченых и копченых колбас РКОМАК №4 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 37.6 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 21.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 15.8 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2301.7 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 15.1 |  |  |  |
| 0130 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ); Термическое отделение; Зона выгрузки продукции термокамер №10-14 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 13.0 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.2 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 0.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 452.9 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 0.7 |  |  |  |
| 0142 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Общеобменная из верхней зоны | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 2.7 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 4.2 |  |  |  |
| 0145 | Мясожировой цех (МЖЦ);Убойный участок; Общеобменная из верхней зоны (линия по разделке туш) | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 2.7 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.1 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.9 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 2.6 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 29.6 |  |  |  |
| 0152 | Отдел главного механика;Очистные сооружения;Обшеобменная из верхней зоны | 0303 | Аммиак |  |  | 6.8 |  |  |  |
| 0333 | Сероводород |  |  | 1.5 |  |  |  |
| 0153 | Отдел главного механика;Очистные сооружения;Общеобменная из верхней зоны | 0303 | Аммиак |  |  | 5.3 |  |  |  |
| 0333 | Сероводород |  |  | 1.5 |  |  |  |
| 0157 | Ремонтно-строительный цех (РСЦ);Окрасочное отделение;Окрасочный камера | 3005 | Общий органический углерод |  |  | 178.6 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  | Ф1 | 21.1 |  |  |  |
| 0158 | Ремонтно-строительный цех (РСЦ);Окрасочное отделение;Окрасочный камера | 3005 | Общий органический углерод |  |  | 178.6 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  | Ф1 | 22.3 |  |  |  |
| 0172 | Мясожировой цех (МЖЦ);Убойный участок; Аппарат ошпаривания и обезволошивания | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 8.9 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.2 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.9 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 16.2 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 12.9 |  |  |  |
| 0173 | Мясожировой цех (МЖЦ);Убойный участок; Общеобменная из верхней зоны (линия по разделке туш) | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 0.7 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 0.9 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 9.2 |  |  |  |
| 0174 | Мясожировой цех (МЖЦ);Убойный участок; Общеобменная из верхней зоны (линия по разделке туш) | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 1.4 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.1 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 1.2 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 11.2 |  |  |  |
| 0175 | Мясожировой цех (МЖЦ);Убойный участок; Общеобменная из верхней зоны (линия по разделке туш) | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 2.7 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.2 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.9 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 3.1 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 21.7 |  |  |  |
| 0176 | Мясожировой цех (МЖЦ); Отделение по обработке шерстных субпродуктов;Центрифуга | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 2.7 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 2.1 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 26.7 |  |  |  |
| 0186 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Пост фасовки специй | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 1.8 |  |  |  |
| 0193 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Универсальная камера УЕМЛС для производства вареных, варено-копченых и копченых колбас №16 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 46.5 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 38.1 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 14.7 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2290.0 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 4.1 |  |  |  |
| 0194 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Универсальная камера УЕМЛС для производства вареных, варено-копченых и копченых колбас №16 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 46.5 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 31.5 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 15.8 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2289.6 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 4.2 |  |  |  |
| 0195 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение; Зона выгрузки продукции термокамеры №16 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 15.0 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.2 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 6.8 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 308.3 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 0.9 |  |  |  |
| 0237 | Отдел главного механика (ОГМ);Обмоточное отделение; Ванна пропитки лаком обмоток электродвигателей;Сушильный шкаф |  | Общий органический углерод |  |  | 54.4 |  |  |  |
| 0238 | Ремонтно-строительный цех (РСЦ);Окрасочное отделение; Общеобменная из верхней зоны (сушка) |  | Общий органический углерод |  |  | 138.9 |  |  |  |
| 0239 | Ремонтно-строительный цех (РСЦ);Окрасочное отделение;С155Общеобменная из верхней зоны (сушка) |  | Общий органический углерод |  |  | 138.9 |  |  |  |
| 0241 | Цех по производству сырокопченых изделий (3 этаж); Климаткамера первоначальной ферментации СЫМЛМЛТ 8ТЛК | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 26.0 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.4 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.9 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 13.0 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2187.9 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 8.3 |  |  |  |
| 0242 | Цех по производству сырокопченых изделий (3 этаж); Климаткамера первоначальной ферментации СЫМЛМЛТ 8ТЛК | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 23.9 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.4 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 12.8 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2187.5 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 8.2 |  |  |  |
| 0243 | Цех по производству | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 23.2 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | сырокопченых изделий (3 этаж); Климаткамера первоначальной ферментации СЫМАМАТ 8ТАК | 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 13.0 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2177.5 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 8.3 |  |  |  |
| 0244 | Цех по производству сырокопченых изделий (3 этаж); Климаткамера первоначальной ферментации СЫМАМАТ 8ТАК | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 22.6 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.9 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 13.0 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2184.2 |  |  |  |
| 1071 | Фенол(гидроксибензол) |  |  | 8.3 |  |  |  |
| 0245 | Цех по производству сырокопченых изделий (4 этаж); Климаткамера первоначальной ферментации СЫМАМАТ 8ТАК | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 22.6 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 13.2 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2190.0 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 8.2 |  |  |  |
| 0246 | Цех по производству сырокопченых изделий (4 этаж); Климаткамера первоначальной ферментации СЫМАМАТ 8ТАК | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 23.2 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 13.0 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2188.3 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 8.3 |  |  |  |
| 0247 | Цех по производству сырокопченых изделий (4 этаж); Климаткамера первоначальной ферментации СЫМАМАТ 8ТАК | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 24.6 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.4 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 13.1 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2182.9 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 8.4 |  |  |  |
| 0248 | Цех по производству сырокопченых изделий (4 этаж); Климаткамера первоначальной ферментации СЫМАМАТ 8ТАК | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 23.2 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 13.4 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2189.2 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 8.5 |  |  |  |
| 0249 | Цех по производству сырокопченых изделий (3 этаж); Климаткамера первоначальной ферментации СЫМАМАТ 8ТАК | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 22.6 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.4 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 13.5 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2186.2 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 8.4 |  |  |  |
| 0250 | Цех по производству сырокопченых изделий (3 этаж); Климаткамера первоначальной ферментации СЫМАМАТ 8ТАК | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 23.2 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 13.1 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2184.2 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 8.5 |  |  |  |
| 0251 | Цех по производству сырокопченых изделий (3 этаж); Климаткамера первоначальной ферментации СЫМАМАТ 8ТАК | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 23.2 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 13.3 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2189.2 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 8.5 |  |  |  |
| 0252 | Цех по производству сырокопченых изделий (3 этаж); Климаткамера первоначальной ферментации СЫМАМАТ 8ТАК | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 23.9 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.4 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 13.7 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2190.8 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 8.5 |  |  |  |
| 0253 | Цех по производству сырокопченых изделий (4 этаж); Климаткамера первоначальной ферментации СЫМАМАТ 5ТАК | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 25.3 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.4 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 13.8 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2190.0 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 8.5 |  |  |  |
| 0254 | Цех по производству сырокопченых изделий (4 этаж); Климаткамера первоначальной ферментации СЫМАМАТ 8ТАК | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 24.6 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 13.1 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2190.8 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 8.5 |  |  |  |
| 0255 | Цех по производству сырокопченых изделий (4 этаж); Климаткамера первоначальной ферментации СЫМАМАТ 8ТАК | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 23.9 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.4 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 13.4 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2186.2 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 8.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0256 | Цех по производству сырокопченых изделий (4 этаж); Климаткамера первоначальной ферментации СЫМАМАТ ЯТАК | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 23.2 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.4 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.9 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 13.8 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2183.3 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 8.5 |  |  |  |
| 0261 | Цех по производству сырокопченых изделий; Дымогенераторная;Дымогенератор | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 1.4 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 2.0 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 5.8 |  |  |  |
| 0262 | Цех по производству сырокопченых изделий; Дымогенераторная;Дымогенератор | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 2.0 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 2.2 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 3.8 |  |  |  |
| 0266 | Холодильно-компрессорный цех (ХКЦ);Машинно-компрессорное отделение;Компрессор | 0303 | Аммиак |  |  | 20.0 |  |  |  |
| 0267 | Отдел главного энергетика (ОГЭ);Когенерационный модуль;Газопоршневой агрегат (ГПА)ТСЯ 316 СЯ-ЫТ.С | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 115.8 |  | 8.252 | 15 |
|  | Общий органический углерод |  |  | 424.9 |  | 17.527 |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 64.8 |  |  | 15 |
| 0268 | Отдел главного энергетика (ОГЭ);Когенерационный модуль;Газопоршневой агрегат (ГПА)ТСЯ 316 СЯ-МТС | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 120.9 |  | 8.252 | 15 |
|  | Общий органический углерод |  |  | 485.9 |  | 20.045 |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 58.6 |  |  | 15 |
| 0269 | Отдел главного энергетика (ОГЭ); Когенерационный модуль; Котел- утилизатор паровой Ухеззтап УНотах 200-ИЯ с горелкой ТСе^Ъапп! ^М-П-30/4-А/7М | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 100.4 |  |  | 6 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 73.0 |  |  | 6 |
| 0272 | Мясожировой цех (МЖЦ);Убойный участок; Опалочная печь (верхняя зона) | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 4.1 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.2 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 2.5 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 10.8 |  |  |  |
| 0273 | Мясожировой цех (МЖЦ);Убойный участок; Аппарат ошпаривания и обезволошивания (верхняя зона) | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 2.7 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.2 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 1.0 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 2.1 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 7.9 |  |  |  |
| 0274 | Холодильно-компрессорный цех (ХКЦ); Общеобменная вентиляция | 0303 | Аммиак |  |  | 20.0 |  |  |  |
| 0275 | Холодильно-компрессорный цех (ХКЦ); Общеобменная вентиляция | 0303 | Аммиак |  |  | 20.0 |  |  |  |
| 0276 | Холодильно-компрессорный цех (ХКЦ); Общеобменная вентиляция | 0303 | Аммиак |  |  | 20.0 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0277 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Универсальная камера копченияУЕМЛС | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 42.4 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 18.1 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 16.2 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2485.4 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 2.3 |  |  |  |
| 0278 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Универсальная камера копченияУЕМЛС | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 42.4 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 18.1 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 16.2 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2485.4 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 2.3 |  |  |  |
| 0283 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Универсальная камера копченияУЕМЛС | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 42.4 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 18.1 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 16.2 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2485.4 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 2.3 |  |  |  |
| 0284 | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ);Термическое отделение;Универсальная камера копченияУЕМЛС | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | 42.4 |  |  |  |
| 0303 | Аммиак |  |  | 0.3 |  |  |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  | 18.1 |  |  |  |
| 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 16.2 |  |  |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 2485.4 |  |  |  |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  | 2.3 |  |  |  |
| 0285 | Ремонтно-строительный цех (РСЦ); Заточной станок | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) |  |  | 47.6 |  |  |  |
| 6025 | База предубойного содержания скота; Зона предубойного содержания КРС и (или) свиней | 0303 | Аммиак |  |  |  |  | 7.002 |  |
| 0410 | Метан |  |  |  |  | 15.180 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Перечень источников выбросов, оснащенных (планируемых к оснащению) АСК

Таблица 15

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер источ­ника выбро­са** | **Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)** | **Контролируемое загрязняющее вещество** | **Наименование и тип приборов АСК** | **Год ввода АСК в эксплуатацию, планируемый или фактический** |
| **код** | **наименование** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| нет |

1. Предложения по нормативам допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 16

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Загрязняющее вещество | Номера источников выбросов | Нормативы допустимых выбросовна 2024-2034 гг |
| № п/п | код | наименование | класс опас­ности | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ОАО "Гродненский мясокомбинат" 230015, г. Гродно, ул. Мясницкая, 25 |
| 1 | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | 3 | 0076, 0077, 0267, 0268, 0269 | <0.001 | 3.716 |
| 2 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 2 | 0015, 0016, 0017, 0021, 0022, 0049, 0076, 0077, 0085, 0117, 0119, 0120, 0121, 0122, 0123, 0124, 0125, 0126, 0127, 0128, 0129, 0130, 0142, 0145, 0172, 0173, 0174, 0175, 0176, 0193, 0194, 0195, 0233, 0234, 0241, 0242, 0243, 0244, 0245, 0246, 0247, 0248, 0249, 0250, 0251, 0252, 0253, 0254, 0255, 0256, 0261, 0262, 0267, 0268, 0269, 0272, 0273, 0277, 0278, 0283, 0284, 6001, 6002, 6003, 6005 | 2.262 | 24.446 |
| 3 | 0303 | Аммиак | 4 | 0022, 0033, 0034, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039, 0040, 0041, 0042, 0049, 0119, 0120, 0121, 0122, 0123, 0124, 0126, 0127, 0128, 0129, 0130, 0145, 0152, 0153, 0172, 0174, 0175, 0193, 0194, 0195, 0241, 0242, 0243, 0244, 0245, 0246, 0247, 0248, 0249, 0250, 0251, 0252, 0253, 0254, 0255, 0256, 0266, 0272, 0273, 0274, 0275, 0276, 0277, 0278, 0283, 0284, 6025 | 0.506 | 13.618 |
| 4 | 0410 | Метан | 4 | 0286, 6014, 6015, 6016, 6017, 6018, 6025 | 20.019 | 16.190 |
| 5 | 3005 | Общий органический углерод |  | 0157, 0158, 0237, 0238, 0239, 0267, 0268 | 2.437 | 39.868 |
| 6 | 0326 | Озон | 1 | 0233, 0234, 6001, 6002, 6003, 6004, 6005 | 0.000392 | 0.000388 |
| 7 | 0183 | Ртуть и ее соединения | 1 | 0076, 0077, 0267, 0268, 0269 | <0.000001 | 0.000011 |
| 8 | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 1 | 0230 | 0.000004 | 0.000008 |
| 9 | 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 3 | 0022, 0049, 0085, 0117, 0119, 0120, 0121, 0122, 0123, 0124, 0125, 0126, 0127, 0128, 0129, 0145, 0172, 0175, 0176, 0193, 0194, 0195, 0241, 0242, 0243, 0244, 0245, 0246, 0247, 0248, 0249, 0250, 0251, 0252, 0253, 0254, 0255, 0256, 0261, 0262, 0272, 0273, 0277, 0278, 0283, 0284 | 0.118 | 0.363 |
| 10 | 0333 | Сероводород | 2 | 0152, 0153, 6025 | 0.005 | 0.115 |
| 11 | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1) | 3 | 0022, 0049, 0085, 0117, 0119, 0120, 0121, 0122, 0123, 0124, 0125, 0126, 0127, 0128, 0129, 0130, 0145, 0157, 0158, 0172, 0173, 0174, 0175, 0176, 0186, 0193, 0194, 0195, 0233, 0234, 0241, 0242, 0243, 0244, 0245, 0246, 0247, 0248, 0249, 0250, 0251, 0252, 0253, 0254, 0255, 0256, 0261, 0262, 0272, 0273, 0277, 0278, 0283, 0284, 0285, 6001, 6002, 6003, 6004, 6005 | 0.254 | 1.276 |
| 12 | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 4 | 0015, 0016, 0017, 0021, 0022, 0049, 0076, 0077, 0085, 0117, 0119, 0120, 0121, 0122, 0123, 0124, 0125, 0126, 0127, 0128, 0129, 0130, 0142, 0145, 0172, 0173, 0174, 0175, 0176, 0193, 0194, 0195, 0233, 0234, 0241, 0242, 0243, 0244, 0245, 0246, 0247, 0248, 0249, 0250, 0251, 0252, 0253, 0254, 0255, 0256, 0261, 0262, 0267, 0268, 0269, 0272, 0273, 0277, 0278, 0283, 0284, 6003, 6004, 6005 | 16.879 | 72.096 |
| 13 | 1071 | Фенол (гидроксибензол) | 2 | 0022, 0119, 0120, 0121, 0122, 0123, 0124, 0126, 0127, 0128, 0129, 0130, 0193, 0194, 0195, 0241, 0242, 0243, 0244, 0245, 0246, 0247, 0248, 0249, 0250, 0251, 0252, 0253, 0254, 0255, 0256, 0277, 0278, 0283, 0284, 6025 | 0.051 | 0.195 |
| 14 | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид | 2 | 0233, 0234, 6001, 6002, 6003, 6004, 6005 | 0.022 | 0.005 |
| 15 | 0203 | Хром и его соединения (в пересчете на хром) | 1 | 0233, 0234, 6001, 6002, 6003, 6004, 6005 | 0.004163 | 0.001091 |
| Итого веществ I класса опасности | X | 0.001498 |
| Итого веществ II класса опасности | X | 24.761 |
| Итого веществ III класса опасности | X | 5.355 |
| Итого веществ IV класса опасности | X | 101.904 |
| Итого веществ без класса опасности | X | 39.868 |
| Всего | X | 171.889498 |

1. Обращение с отходами производства Баланс отходов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Но­мер п/п | Операция | Степень опасности и класс опасности опасных отходов | Фактичес­кое количество отходов, т/год | Прогнозные показатели образования отходов, тонн |
| на 2024 г. | на 2025 - 2034 гг. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Образование и поступление отходов от других субъектов хозяйствования | 1 | 0,072 | 0,100 | 0,100 |
| 2 | 1 3 | 636шт | 700шт | 700шт |
| 3 | 1 4 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 3 | 3476,662 | 3470 | 3470 |
| 6 | 4 | 689,81 | 680,00 | 680,00 |
| 7 | Неопасные | 12338,83 | 12335,00 | 12335,00 |
| 8 | С неуста-новленным классом опасности | 4,25 | 5,00 | 5,00 |
| 9 | **ИТОГО образование и поступление** | **16509,628** | **16490,100** | **16490,100** |
| 10 | Передача отходов другим субъектам хозяйствования с целью использования и (или) обезвреживания | 1 | 0,072 | 0,100 | 0,100 |
| 11 | 1 3 | 636шт | 700шт | 700шт |
| 12 | 1 4 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 3 | 2854,704 | 2848,042 | 2848,042 |
| 15 | 4 | 560,97 | 551,16 | 551,16 |
| 16 | Неопасные | 12100,79 | 12096,96 | 12096,96 |
| 17 | **ИТОГО передано отходов** | **15516,54** | **15496,26** | **15496,26** |
| 18 | Обезвреживание отходов | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 19 | 1 3 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 1 4 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | ИТОГО на обезвреживание | **0,000** | **0,000** | **0,000** |
| 25 | Использование отходов | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | Неопасные | 0 | 0 | 0 |
| 30 | ИТОГО на использование | **0** | **0** | **0** |
| 31 | Хранение отходов | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 1 3 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 1 4 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | Неопасные | 0 | 0 | 0 |
| 38 | С неустановленным классом опасности | 4,25 | 5,00 | 5,00 |
| 39 | **ИТОГО на хранение** | **4,250** | **5,000** | **5,000** |
| 40 |  | 1 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 41 | Захоронение | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 3 | 621,958 | 621,958 | 621,958 |
| 43 | 4 | 128,84 | 128,84 | 128,84 |
| 44 | Неопасные | 238,04 | 238,04 | 238,04 |
| 45 | С неуста-новленным классом опасности | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 46 | **ИТОГО на захоронение** | **988,838** | **988,838** | **988,838** |

1. Указывается количество ртутьсодержащих отходов (ртутных термометров, использованных или испорченных, отработанных люминесцентных трубок и ртутных ламп, игнитронов) в штуках.
2. Указывается количество отходов, содержащих полихлорированные бифенилы (далее - ПХБ) (силовых трансформаторов с охлаждающей жидкостью на основе ПХБ, силовых конденсаторов с диэлектриком, пропитанным жидкостью на основе ПХБ, малогабаритных конденсаторов с диэлектриком на основе ПХБ) в штуках.

Обращение с отходами с неустановленным классом опасности

Таблица 18

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование отхода | Код отхода | Фактическое количество отходов, запрашиваемое для хранения, тонн | Объект хранения, его краткая характеристика | Запрашиваемый срок действия допустимого объема хранения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Отходы электрического и электронного оборудования | 9120200 | 5,00 | складское помещение | 1 (один) год, в пределах установленной в инструкции по обращению с отходами транспортной единицы хранения (передача по договору заготовительной организации) |

X.Предложение по количеству отходов производства, планируемых к хранению и (или) захоронению

Таблица 19

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование отхода | Код отхода | Степень опасности и класс опасности опасных отходов | Наимено-вание объекта хранения и (или) захоронения отходов | Количество отходов, направляемое на хранение/захоронение, тонн |
| на 2024 год | на 2025 - 2034 гг. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| На хранение |
| - | - | - | - | - | - |
| На захоронение |
| Отходы продуктов питания, содержащие компоненты животного происхождения (мясо, жиры, кровь и прочее) | 1170800 | третий класс | Полигон ТКО Гродненский р-н д.Рогачи-Выселка | 193,731 | 193,731 |
| Изделия из фанеры, потерявшие потребительские свойства, содержащие связующие смолы в количестве от 0,2 % до 2,5 % включительно | 1720300 | третий класс | 31,807 | 31,807 |
| Опилки древесные промасленные (содержание масел - менее 15%) | 1721101 | третий класс | 0,863 | 0,863 |
| Бумага, загрязненная лакокрасочными материалами | 1871202 | третий класс | 0,156 | 0,156 |
| Зола от сжигания быстрорастущей древесины, зола от сжигания дров | 3130601 | третий класс | 158,300 | 158,300 |
| Шлам металло-шлифовальный | 3550200 | третий класс | 0,012 | 0,012 |
| Соль от консервирования шкур | 5150200 | третий класс | 5,400 | 5,400 |
| Полиуретан | 5711001 | третий класс | 3,600 | 3,600 |
| Полиамид (брак, обрезки) | 5711101 | третий класс | 54,000 | 54,000 |
| Отходы (суммарные) эластичного ППУ (вспененная масса, куски, пропитанные восковой эмульсией, смазка и т.п.) производства изделий из интегрального пенополиуретана | 5711010 | третий класс | 17,400 | 17,400 |
| Отходы линлеума поливинилхлорид-ного | 5711614 | третий класс | 2,040 | 2,040 |
| Прочие отходы полиэтилена | 5712119 | третий класс | 355,680 | 355,680 |
| Отходы резинотканевые невулканизирован-ные производства неформовых резинотканевых изделий | 5750150 | третий класс | 5,400 | 5,400 |
| Ткани и мешки фильтровальные с вредными загрязнениями, преимущественно органическими | 5820100 | третий класс | 1,630 | 1,630 |
| Ветошь загрязненная лакокрасочными материалами | 5820503 | третий класс | 0,208 | 0,208 |
| Обтирочный материал, загрязненный маслами | 5820601 | третий класс | 1,976 | 1,976 |
| Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства | 1471501 | четвёртый класс | 2,880 | 2,880 |
| Отходы бумажной клеевой ленты | 1870203 | четвёртый класс | 47,040 | 47,040 |
| Металлическая тара, загрязненная ЛКМ | 3510602 | четвёртый класс | 3,164 | 3,164 |
| Высечка из пленки (ПВХ) с фольгой | 5711615 | четвёртый класс | 4,11 | 4,11 |
| Отходы труб, шлангов из вулканизованной резины | 5750118 | четвёртый класс | 24,02 | 24,02 |
| Изношенная спецодежда хлопчатобумажная и другая | 5820903 | четвёртый класс | 48,30 | 48,30 |
| Отходы волокон и нитей (смесь хлопчатобумажных и синтетических) | 5830943 | четвёртый класс | 6,00 | 6,00 |
| Острые предметы обеззараженные (обезвреженные) | 7710102 | четвёртый класс | 0,01 | 0,01 |
| Отходы, загрязненные кровью или биологическими жидкостями неинфицирующими, обеззараженные | 7710104 | четвёртый класс | 0,15 | 0,15 |
| Отработанная шлифовальная шкурка | 3144411 | неопасные | 0,01 | 0,01 |
| Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения | 9120400 | неопасные | 230,00 | 230,00 |

XI. Предложения по плану мероприятий по охране окружающей среды

Таблица 20

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия, источника финансирования | Срок выполнения | Цель | Ожидаемый эффект (результат) |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. Ме | эоприятия по охране и рациональному использованию вод |
| 1.1 | Реконструкция сети ливневой канализации с организацией очисткиповерхностных вод по ул. Мясницкой, 25 в г. Гродно | 2028 | Соблюдение нормативов допустимых сбросов ливневых сточных вод через проточный водоем, впадающий в канал мелиоративной системы р. Неман | Соблюдение нормативов допустимых сбросов ливневых сточных вод через проточный водоем, впадающий в канал мелиоративной системы р. Неман |
| 1.2 | Регламентные работы по ОС, Планово­предупредительные работы на сетях, Гидродинамическая прочистка канализационных сетей | 1 раз в год | Соблюдение нормативов допустимых сбросов химических веществ в составе сточных вод в систему городской канализации | Соблюдение нормативов допустимых сбросов химических веществ в составе сточных вод в систему городской канализации |
| 2. Мероприятия по охране атмосферного воздуха |
| нет |
| 3. Мероприятия по уменьшению объемов (предотвращению) образования отходов производства и вовлечению их в хозяйственный оборот |
| нет |
| 4. Иные мероприятия по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды |
| нет |

1. Предложения по отбору проб и проведению измерений в области охраны окружающей среды

Таблица 21

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объект отбора проб и проведения измерений | Производственная (промышленная) площадка, цех, участок | Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме | Точка и (или) место отбора проб, их доступность | Частота мониторинга (отбора проб и проведения измерений) | Параметр или загрязняющее вещество |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1 Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод в окружающую среду** |
| 1.1 | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод в окружающую среду | Сброс ливневых сточных вод через проточный водоем, впадающий в канал мелиоративной системы в р. Неман | Точка контроля Т1 на карте схеме | Сброс ливневых сточных вод через проточный водоем, впадающий в канал мелиоративной системы в р.Неман, Т1 | 1 раз в квартал | рН, Взвешенные вещества, Нефтепродукты |
| 1.2 | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод в окружающую среду | Сброс ливневых сточных вод через проточный водоем, впадающий в канал мелиоративной системы в р. Неман | Точка контроля Т2 на карте схеме | Сброс ливневых сточных вод через проточный водоем, впадающий в канал мелиоративной системы в р.Неман, Т2 | 1 раз в квартал | рН, Взвешенные вещества, Нефтепродукты |
| **2 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух** |
| 2.1 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ), Термическое отделение. Зона выгрузки | 0022, 0130, 0195 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в год | Азот (IV) оксид); Углерод оксид; Аммиак; Сера диоксид; Фенол; Твердые частицы |
| 2.2 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Холодильно-компрессорный цех (ХКЦ). Компрессор | 0033, 0034, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039, 0040, 0041, 0042 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в квартал | Аммиак |
| 2.3 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Мясожировой цех (МЖЦ), Убойный участок. Опалочная печь | 0049 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в квартал | Азот (IV) оксид); Углерод оксид; Аммиак; Сера диоксид; Твердые частицы |
| 2.4 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Отдел главного энергетика (ОГЭ), Котельная. Котел | 0076, 0077 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в квартал | Азот (IV) оксид); Углерод оксид |
| 2.5 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ), Термическое отделение.Дымогенератор | 0085 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в квартал | Азот (IV) оксид); Углерод оксид; Сера диоксид;Твердые частицы |
| 2.6 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ), Термическое отделение.Дымогенератор | 0117, 0125 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в год | Азот (IV) оксид); Углерод оксид; Сера диоксид;Твердые частицы |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.7 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ), Термическое отделение. Камера УЕМЛС | 0119, 0120, 0121, 0122, 0123, 0124, 0193, 0194, 0277, 0278, 0283, 0284 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в год | Азот (IV) оксид); Углерод оксид; Аммиак; Сера диоксид; Фенол; Твердые частицы |
| 2.8 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Ремонтно-строительный цех (РСЦ), Окрасочное отделение. Окрасочная камера | 0157, 0158 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в квартал | Общий органический углерод |
| 2.9 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Мясожировой цех (МЖЦ), Убойный участок. Аппарат ошпаривания и обезволошивания | 0172 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в квартал | Азот (IV) оксид); Углерод оксид; Аммиак; Сера диоксид; Твердые частицы |
| 2.10 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Мясожировой цех (МЖЦ), Отделение по обработке шерстных субпродуктов. Центрефуга | 0176 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в год | Азот (IV) оксид); Углерод оксид; Сера диоксид;Твердые частицы |
| 2.11 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Колбасно-кулинарный цех (ККЦ) | 0186 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в квартал | Твердые частицы |
| 2.12 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Отдел главного механика (ОГМ), Обмоточное отделение | 0237 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в квартал | Общий органический углерод |
| 2.13 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Цех по производству сырокопченых изделий. Климаткамера СЫМЛМЛТ 5ТЛК | 0241, 0242, 0243, 0244, 0245, 0246, 0247, 0248, 0249, 0250, 0251, 0252, 0253, 0254, 0256 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в год | Азот (IV) оксид); Углерод оксид; Аммиак; Сера диоксид; Фенол; Твердые частицы |
| 2.14 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Цех по производству сырокопченых изделий, Дымогенераторная.Дымогенератор | 0261, 0262 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в квартал | Азот (IV) оксид); Углерод оксид; Сера диоксид;Твердые частицы |
| 2.15 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Холодильно-компрессорный цех (ХКЦ), Машинно-компрессорное отделение. Компрессор | 0266 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в год | Аммиак |
| 2.16 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Отдел главного энергетика (ОГЭ), Когенерационный модуль. (ГПА) КУ 316 С5-МЬС | 0267, 0268 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в квартал | Азот (IV) оксид); Углерод оксид; Общий органический углерод |
| 2.17 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Отдел главного энергетика (ОГЭ), Когенерационный модуль. Котел- утилизатор паровой Ухеввтап УНотах | 0269 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в квартал | Азот (IV) оксид); Углерод оксид; |
| 2.18 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Ремонтно-строительный цех (РСЦ) | 0285 | Соответствует ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017 | 1 раз в год | Твердые частицы |

1. Вывод объекта из эксплуатации и восстановительные меры

Вывод объекта из эксплуатации в пределах срока действия комплексного природоохранного разрешения не предусматривается.

1. Система управления окружающей средой в соответствии с требованиями государственного стандарта управления окружающей средой СТБ КО 14001-2017 на ОАО "Гродненский мясокомбинат" внедрена.

Таблица 22

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | Описание |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | Наличие структуры управления окружающей средой и распределенные сферы ответственности за эффективность природоохранной деятельности | В ОАО "Гродненский мясокомбинат" (далее Общество) внедрена система управления окружающей средой (далее СУОС). Структура управления окружающей средой определена в органиграмме СУОС Общества. Для результативного функционирования СУОС установлена ответственность персонала Общества с учетом выполняемых функций. Ответственность и полномочия документально оформлены в Руководстве по СУОС, должностных инструкциях, положениях, стандартах Общества. Ответственность и полномочия в области охраны окружающей среды (далее ООС) для работников Общества определены и доведены до сведения под роспись. |
| 2 | Определение, оценка значительного воздействия на окружающую среду и управление им | Работа по идентификации и оценке воздействий экологических аспектов проводится с целью выявления и определения величины воздействия экологических аспектов на ОС.Процедура по проведению работ по идентификации и оценке воздействий экологических аспектов регламентирована стандартом предприятия (далее СТП) СУОС РК-00-2019 "Руководство по системе управления окружающей средой", СТП СУОС-6-2019 «Планирование», СТП СУОС-ДП-8.1-01-2019 «Планирование и управление деятельностью. Охрана атмосферного воздуха», СТП СУОС -ДП-8.1-02- 2019 «Планирование и управление деятельностью. Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения", СТП СУОС-ДП-9.2-2019 «Внутренний аудит». Решение о проведении работ по идентификации и оценке воздействий экологических аспектов принимает директор приказом по Обществу.Идентификация и оценка воздействий экологических аспектов проводится рабочими группами, состав которых определяется приказом по заводу с учетом нормальных (включая условия остановки и пуска), абнормальных условий функционирования, а также аварии.Для экологических аспектов, классифицируемых как существенные, разрабатываются мероприятия по снижению их воздействия на ОС. |
| 3 | Информация о соблюдении требований ранее выдаваемых природоохранных разрешений | Выполняются в полном объеме. |
| 4 | Выполненные за период действия ранее выданных природоохранных разрешений мероприятия по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, сокращению образования отходов | Выполнено следующее мероприятие - закуплен электропогрузчик взамен старого работающего на дизельном топливе; в компрессорном цеху установлен испарительный конденсатор, установлена воздушная компрессорная станция, в ремонтно-механическом участке установлен станок мокрого шлифования. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 | Принятие экологической политики и определение задач и целевых показателей | В Обществе действует Политика ОАО "Гродненский мясокомбинат" в области качества от 12.02.2024 года, охраны труда от 29.09.2020 года, охраны окружающей среды утвержденная 08.04.2019 года (далее Политика Общества).Для реализации Политики Общества, управления существенными экологическими аспектами на уровне Общества и подразделений, входящих в область СУОС, разрабатываются экологические цели и задачи. |
| 6 | Наличие программы экологического усовершенство­вания для осуществления задач и целевых показателей | Мероприятия по достижению экологических целей и задач Общества ежегодно оформляются и утверждаются к исполнению в виде Плана экономического и социального развития Общества на текущий год. |
| 7 | Меры оперативного контроля для предотвращения и минимизации значительного воздействия на окружающую среду | В целях оперативного контроля для предотвращения и минимизации значительного воздействия на окружающую среду в Обществе проводятся производственные наблюдения в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов в соответствии с "Инструкцией по осуществлению производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов"введенной на предприятии приказом № 209 от 29.04.2022 года.В целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, иных непредвиденных ситуаций, приводящих к вредным воздействиям на окружающую среду, разработаны, утверждены и введены в действие:* с целью своевременного сокращения вредных выбросов в атмосферный воздух при НМУ - «Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период НМУ»;
* ликвидации и локализация аварийных ситуаций природного и техногенного характера для каждого объекта Общества отражены в «Планах ликвидации и локализации инцидентов аварий» (ПЛА), инструкциях по охране труда, пожарной безопасности подразделения.

Для организации и осуществления мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, обеспечению безопасности работников Общества, уменьшению ущерба Общества, в случае возникновения чрезвычайных ситуаций оперативное реагирование осуществляет специалист по СЧС, ГО и ПР. |
| 8 | Готовность к чрезвычайным ситуациям и меры реагирования на них | Для подготовки персонала к действиям в чрезвычайных ситуациях в Обществе действуют Планы локализации и ликвидации инцидентов и аварий (далее ПЛА). Они отражают:* прогнозирование сценариев возникновения инцидентов и аварий;
* сценарии возможного развития инцидентов и аварий, масштабов их последствий;
* меры, предотвращающие возникновение и развитие инцидентов и аварий, силы и средства по их локализации и ликвидации, а также защите людей;
* действия производственного персонала, специализированных подразделений Общества по локализации и ликвидации инцидентов и аварий в минимально короткие сроки.
 |
| 9 | Информационное взаимодействие: внутреннее, внутри структуры управления, и внешнее, в том числе с общественностью | Для обеспечения результативною функционирования СУОС в Обществе определены требования и порядок по участию работников в деятельности завода в рамках СУОС. Обмен информацией осуществляется внутри завода между подразделениями, работниками, руководством завода, профсоюзным комитетом, а также внешняя связь с заинтересованными сторонами по вопросам ООС. Внешняя связь с заинтересованными сторонами осуществляется в целях |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10 | Управление документацией и учетными документами в области охраны окружающей среды: кем и как создаются, ведутся и хранятся обязательные учетные документы и другая документация системы управления окружающей средой | Порядок управления документацией включает следующие этапы работ: -определение потребности в документах;* планирование их разработки и/или приобретения;
* разработку и/или приобретение, согласование, утверждение;
* введение в действие (внедрение);
* учет, хранение документов и обеспечение ими пользователей;
* актуализацию (внесение изменений, отмена, пересмотр, ревизия);
* изъятие и утилизацию отмененных документов (сохранение с соответствующей идентификацией в случае необходимости).

Управление документацией и учетными документами в области охраны окружающей среды осуществляется должностными лицами в порядке определенном в Руководстве по СУОС, инструкции по осуществлению производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов. |
| 11 | Подготовка персонала: надлежащие процедуры подготовки всего соответствующего персонала, включая персонал лабораторий, осуществляющих отбор проб и измерения (испытания) в области охраны окружающей среды | Деятельность по обучению, оценке осведомленности и компетентности работников Общества проводится с целью осознания ими:* важности требований СУОС установленных в процедурах и Политике;
* фактических или потенциальных последствий в области ООС, связанных с производственной деятельностью и отклонениями от установленных требований, с учетом идентифицированных экологических аспектов;
* своих обязанностей и ответственности для достижения установленных в процедурах и Политике требований СУОС.

Данная деятельность в Обществе регламентируется:* СТП Системой менеджмента качества;
* инструкции по осуществлению производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов. Подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров в области ООС охватывает все уровни персонала Общества, имеет непрерывный характер и осуществляется на протяжении всей трудовой деятельности каждого работника.
 |
| 12 | Мониторинг и измерение показателей деятельности: ключевые экологические показатели деятельности и порядок мониторинга и обзора прогресса на непрерывной основе | Проведение мониторинга и измерений основных характеристик операций и видов деятельности, которые могут воздействовать на и окружающую среду осуществляется в соответствии с СТП СУОСЦелью проведения мониторинга и измерения СУОС являются:* контроль соблюдения нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, качества оборотной, сточной, подземной и питьевой воды;
* оценка результативности мер управления воздействием на ОС;
* предупреждение возникновения аварий, инцидентов, загрязнения ОС.

Работы по мониторингу и измерению СУОС включают:* планирование и организацию работ по мониторингу и измерениям СУОС;
* проведение мониторинга и измерений СУОС;
* оформление результатов и передачу информации заинтересованным лицам;
* анализ информации, полученной по результатам мониторинга и измерений СУОС;
* принятие решений по результатам мониторинга и измерений операций и видов деятельности, которые могут оказать существенное воздействия на ОС.
 |
| 13 | Меры по устранению нарушений: порядок анализа несоответствия системе управления окружающей средой (в том числе несоблюдения требований нормативных правовых актов) и принятия мер по предотвращению их повтора | Несоответствия выявляются и идентифицируются с учетом требований, регламентирующих соответствующую деятельность.Выявленные несоответствия регистрируются в журналах профилактической работы, актах, протоколах, отчетах, планах и других документах ответственными лицами в установленном порядке.Основанием для проведения корректирующих действий являются несоответствия, выявленные на различных этапах функционирования СУОС. Исходная информация о несоответствиях может поступать как из внутренних, так и из внешних источников.Порядок проведения работ по выявлению несоответствий, разработке корректирующих и предупреждающих действий определен в СТП СУОС. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 14 | Информация о проводимом аудите или самоконтроле: регулярный самоконтроль, независимый аудит с целью проверки того, что все виды деятельности осуществляются в соответствии с требованиями законодательства | Внутренние аудиты СУОС проводятся с целью:* оценки результативности функционирования систем менеджмента по достижению установленных целей и поддержания их в рабочем состоянии;
* определения соответствий требованиям, установленным 150 14001 соответственно;
* улучшения и совершенствования деятельности, процессов, систем;
* определения состояния записей по ООС;
* проверки выполнения корректирующих действий по результатам предыдущих проверок.

Внешний инспекционный аудит проводится ежегодно, представителями органа по сертификации СУОС. |
| 15 | Обзор управления и отчетность в области охраны окружающей среды: процедура проведения обзора высшим руководством (ежегодного или связанного с циклом аудита), представление отчетности, требуемое разрешением, и представление отчетности о достижении внутренних задач и целевых показателей | Анализ со стороны руководства проводится ежегодно для определения пригодности, адекватности и результативности СУОС с целью определения возможности улучшений и изменений.Исходной информацией для проведения анализа являются:* результаты аудитов и оценки соответствия законодательным и другим требованиям, которые принял завод;
* сообщения от заинтересованных сторон, включая жалобы;
* экологическую результативность организации;
* степень выполнения целей и задач СУОС;
* статус расследования инцидентов, корректирующих и предупреждающих действий;
* результаты участия и консультирования;
* исполнение действия последовавшие за предыдущими анализами со стороны руководства;
* изменения законодательных и других требований СУОС;
* рекомендации по совершенствованию и улучшению.

Процедура проведения анализа со стороны руководства включает:* планирование проведения анализа СУОС;
* подготовку и сбор исходных данных для анализа;
* составление обобщенного отчета о функционировании СУОС;
* анализ и оценку СУОС;
* контроль исполнения решений, принятых по результатам анализа и оценки СУОС;
* постоянное улучшение СУОС.

Полученные в ходе анализа данные отражаются в обобщенных отчетах по оценке СУОС. |

Настоящим открытое акционерное общество "Гродненский мясокомбинат" подтверждает,

(наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) индивидуального предпринимателя)

что информация, указанная в настоящем заявлении, является достоверной, полной и точной; не возражает против размещения общественного уведомления и заявления на официальном сайте сайте в глобальной компьютерной сети Интернет областного и Минского городского комитетов природных ресурсов и охраны окружающей среды

Руководитель организации

(индивидуальный предприниматель) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (инициалы фамилия)

 2024 г.

(дата)