

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ПРОИЗВОДЯЩИХ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКУЮ ПРОДУКЦИЮ

Бацукова Н.Л. Охрана труда. №8 (145), август, 2017 г., с.69-77

Для создания оптимальных и допустимых условий труда и для профилактики профессиональных заболеваний при производстве парфюмерно-косметической продукции необходимо соблюдать основные требования Санитарных норм и правил «Санитарно-эпидемиологические требования для организаций, осуществляющих производство парфюмерно-косметической продукции» и Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека парфюмерно-косметической продукции», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12 июня 2012 г. № 68 и Санитарных норм и правил «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 июля 2016 г. № 85.

Условия труда при производстве парфюмерно-косметических средств

- Влияние химических веществ

Для изготовления парфюмерно-косметических изделий используют в основном органическое сырье: душистые и недушистые вещества, этиловый спирт, красители и др. Наиболее широкое применение находят душистые вещества, получаемые синтетическим путем. Не душистые вещества (бензилбензоат, диэтилфталат) используются для снижения летучести душистых композиций. Этиловый спирт, являющийся растворителем душистых веществ, снижает возможность окислительных процессов в парфюмерных изделиях и, следовательно, возможность их порчи. Парфюмерно-косметические компоненты в высоких концентрациях могут представлять опасность для работающих с точки зрения токсичности. Ряд веществ, применяемых в данном производстве, относится к вредным веществам. Например, к вредным веществам в парфюмерно-косметической промышленности относятся этиловый спирт - класс 1, формалин — класс 2, окись цинка — класс 3, изоамилацетат — класс 4 и т. д. При определенной концентрации в воздухе такие вещества могут вызвать профессиональные отравления и заболевания. Поэтому для допустимых условий труда устанавливают санитарные нормы — предельно допустимые концентрации (ПДК) данных веществ.

Наличие в составе парфюмерно-косметических композиций альдегидов, эфирных масел, спиртов, кетонов и длительный контакт с ними кожных покровов могут приводить к возникновению у работающих аллергических болезней. Одной из причин такой сенсibilизации организма считают наличие в ряде парфюмерно-косметических продуктов коричневого спирта (стирон, стиролалкоголь, фенилпропенол, цинамилалкоголь). Длительный контакт с его производными, а также с цитрусовыми эфирными маслами в ряде случаев может способствовать нарастанию сенсibilизации и переходу скрытой аллергии в явную. Имеются данные о возможности развития аналогичных реакций организма и на кумарин, который применяется как в чистом виде, так и в составе перуанского бальзама, лавандового масла.

В связи с этим, на предприятиях следует осуществлять постоянный контроль за состоянием воздушной среды. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны организаций по производству парфюмерно-косметической продукции не должно превышать ПДК, установленные Санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ» (утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31 декабря 2008 г. № 240).

Если концентрация вредных веществ выше ПДК, то срочно принимают меры к устранению загазованности.

Также профилактические мероприятия включают в себя автоматизацию производственного процесса и транспортировки исходных, промежуточных и конечных продуктов, герметизацию емкостей для выстаивания и хранения парфюмерных жидкостей и розливочных установок, контроль за целостностью тары. В помещениях для приготовления композиций и настоев, фильтрации и фасовки жидкостей должна быть оборудована как естественная, так и механическая эффективная приточно-вытяжная вентиляция. На складе спирта, в отделениях приготовления растворов и настоев душистых веществ, приготовления и фильтрации парфюмерных жидкостей, то есть везде, где возможно внезапное поступление в воздух большого количества паров спирта, должна быть предусмотрена аварийная вытяжная вентиляция, обеспечивающая вместе с постоянно действующей механической вентиляцией не менее чем восьмикратный воздухообмен в час.

Для защиты кожных покровов, особенно открытых частей тела (лицо, шея, руки), должны применяться защитные пасты, мази, специальные моющие и очищающие средства.

- Риск термических ожогов и травматизма

При варке косметических кремов необходимо следить за тем, чтобы не переполнялись котлы, так выброс горячей массы на работающего может вызвать термический ожог. Также во избежание термических ожогов в отделении густой косметики все тепловыделяющее оборудование и трубопроводы подлежат теплоизоляции. Для предотвращения ожогов при продувке коммуникаций открывают паровой вентиль медленно, стоя сбоку вентиля.

Оборудование, механизмы, трубопроводы и их детали окрашивают по утвержденным правилам, что в значительной степени облегчает обслуживание и предостерегает от возможных несчастных случаев. Например, оборудование, опасное в отношении травматизма, окрашивают вертикальными чередующимися полосами желтого и черного цветов; наземные тележки, электрокары — в два цвета: верхнюю часть — в желтый, нижнюю — в черный; открытые технологические и паровые трубопроводы — в условные цвета: паровые трубопроводы — в ярко-красный, водяные — в зеленый, воздухоподводящие — в голубой, пожарный водопровод - в оранжевый.

- Пожаро- и взрывоопасность

Для создания безопасных условий в цехах по заполнению аэрозолей и при лабораторных исследованиях парфюмерно-косметических композиций учитывают пожароопасность применяемых веществ.

Пожароопасность зависит от свойств компонентов рецептур. В парфюмерии пожароопасность производства обусловлена органическими растворителями. Из пропеллентов в этом отношении наиболее опасны углеводороды парафинового ряда. В связи с этим следует не допускать утечки пропеллентов, спирта и т. д. Все операции проводятся в оборудовании и коммуникациях со специальными герметическими уплотнениями. Наполнение аэрозольных баллонов производят в обстановке,

исключающей возможность взрыва паров взрывоопасных веществ. Концентрация горючих газов в воздухе постоянно контролируется с помощью анализаторов воздуха, которые сигнализируют об опасности. Вредность производства определяется действием отдельных компонентов рецептур и пропеллентов на здоровье людей при вдыхании воздуха с примесью паров компонентов. Допустимые санитарно-гигиенические условия в этих случаях обеспечиваются примерно десятикратным обменом воздуха.

При хранении и перевозке аэрозольных упаковок нужно учитывать, что состав в упаковке может быть опасен с точки зрения воспламенения и коррозии. в связи с этим, температура хранения аэрозолей не должна превышать 25—30 °С (при более высокой температуре давление в упаковках повышается и может разорвать сосуд).

Категорически запрещается курение и прием пищи на рабочих местах в помещениях парфюмерно-косметических производств.

Обеспечение безопасных условий труда на территории организаций по производству парфюмерно-косметической продукции

Санитарно-защитная зона для организаций определяется в соответствии с Санитарными нормами и правилами, устанавливающими требования к санитарно-защитным зонам организации, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду.

Территория организации должна:

- быть ограждена сплошным забором для исключения несанкционированного доступа посторонних лиц и появления бродячих животных;
- иметь проезд для автотранспорта и пешеходные дорожки для работников организации со сплошным твердым (заасфальтированным или замощенным) покрытием без выбоин и иных дефектов;
- содержаться в чистоте в любое время года.

Расположение помещений и сооружений на территории организации должно исключать пересечение грузопотоков сырья, чистой и грязной тары, отходов с грузопотоком готовой продукции.

Перед каждым входом с территории организации в производственные, вспомогательные и бытовые помещения организации должны устанавливаться урны для мусора и размещаться приспособления для очистки обуви.

Площадки для хранения тары, стройматериалов, топлива должны иметь сплошное бетонное или асфальтовое покрытие.

Для хранения инвентаря по уборке территории организации должно быть выделено отдельное помещение или специальное место.

Санитарно-гигиенические требования к размещению помещений

Размещение помещений в организации должно соответствовать требованиям Технического кодекса установившейся практики «Здания и сооружения. Техническое состояние и обслуживание строительных конструкций и инженерных систем и оценка их пригодности к эксплуатации. Основные требования» (ТКП 45-1.04-208-2010 (02250), утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 267.

Взаимное расположение производственных, вспомогательных и бытовых помещений организации должно исключать возможность загрязнения продукции и обеспечивать организацию поточности производства без пересечения потоков сырья, продукции, отходов.

Все производственные, вспомогательные и бытовые помещения организации должны быть обозначены табличками с указанием их назначения и использоваться по назначению.

В производственные помещения организации должен ограничиваться доступ работников организации и лиц, не связанных с выполнением функций по обслуживанию процесса производства парфюмерно-косметической продукции.

Все входы и выходы производственных помещений организации должны быть оборудованы тамбурами. Устройство тамбура допускается не предусматривать в помещениях складов сырья и готовой продукции, если в них не требуется поддержания специального температурного режима.

Обеспечение безопасных условий труда при обслуживании производственного оборудования

При расстановке в организации оборудования должны быть соблюдены следующие требования безопасности:

- свободный доступ работников организации к оборудованию;
- возможность проведения контроля процессов производства;
- возможность мойки и дезинфекции оборудования, а также уборки помещений организации, где оно установлено;
- исключение встречных потоков сырья, готовой продукции, отходов.

Емкости для изготовления и хранения сырья и готовой парфюмерно-косметической продукции должны быть снабжены плотно закрывающимися крышками.

Для разлива парфюмерно-косметической продукции должны использоваться эластичные шланги с упругими, прочными стенками, поддающиеся многократной обработке моющими средствами и средствами дезинфекции, не вступающие в реакцию с парфюмерно-косметической продукцией и ее ингредиентами.

Разъемные соединения (фланцы, штуцеры, вентили, краны и другие) должны быть герметичными. Дозирующие приспособления для жидких вредных и сильно пахнущих веществ следует оборудовать устройствами, предупреждающими их переполнение.

Загрузку и выгрузку сыпучих веществ следует осуществлять способом, исключающим пылевыделение.

Подача жидких вредных и сильно пахнущих веществ открытым способом должна производиться только с использованием средств индивидуальной защиты.

Оборудование, внутрицеховая тара и инвентарь, в том числе укупорочные средства, должны быть чистыми и маркированы с указанием их назначения.

Внутренние поверхности оборудования, включая емкости, ванны, лотки, должны иметь легко очищаемую гладкую поверхность, без щелей, зазоров, выступающих болтов или заклепок и других конструктивных элементов, затрудняющих санитарную обработку.

Неиспользуемое в организации оборудование должно иметь соответствующую маркировку.

Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к технологии производства парфюмерно-косметической продукции

Технологии производства парфюмерно-косметической продукции организуются таким образом, чтобы исключить пересечение потоков сырья и готовой продукции и обеспечивать выпуск качественной и безопасной продукции.

Все этапы производства парфюмерно-косметической продукции должны:

- осуществляться в соответствии с технологическими инструкциями, утвержденными в установленном порядке;
- предусматривать периодичность производственного контроля в соответствии с программой производственного контроля, действующей в организации.

Используемые формы регистрации параметров технологии производства парфюмерно-косметической продукции (технологические журналы, компьютерный учет и другие) должны отражать производство каждой партии продукции от первого технологического этапа до последнего.

При отсутствии соответствующего программного обеспечения в организации должны вестись журналы для отметок этапов производства, а также санитарной обработки оборудования после освобождения его от сырья, готовой продукции и перед началом работы.

На всех этапах производства парфюмерно-косметическая продукция должна быть защищена от любых загрязнений.

Санитарно-гигиенические требования к обращению продукции

Все поступающее в организацию сырье и упаковка должны сопровождаться документами, удостоверяющими их качество и безопасность, а в случаях, установленных законодательством Республики Беларусь, – и иными документами.

Сырье допускается в производство по результатам положительной оценки производственного контроля.

Сырье должно храниться в условиях, исключающих риск его загрязнения и порчи.

Запрещается прием на предприятие сырья с истекшим сроком годности.

Упаковка, контактирующая с парфюмерно-косметической продукцией, должна обеспечивать безопасность и сохранность парфюмерно-косметической продукции в течение срока ее годности.

Жидкие средства гигиены полости рта и косметические средства для интимной гигиены должны быть упакованы в потребительскую упаковку, гарантирующую контроль первого вскрытия.

Упаковка не должна служить источником загрязнения парфюмерно-косметической продукции и должна храниться таким образом, чтобы не подвергаться риску загрязнения.

Запрещается хранение упаковки в производственных помещениях организации, кроме технологически необходимого запаса на одну смену.

Процесс упаковки парфюмерно-косметической продукции должен осуществляться в условиях, не допускающих ее загрязнения и обеспечивающих сохранность качества и безопасности продукции на всех этапах операций с ней.

Забракованные партии сырья и упаковочных материалов должны быть соответствующим образом промаркированы для предотвращения их случайного попадания в производственный процесс и храниться в специальном помещении.

Забракованное сырье и упаковка подлежат утилизации.

Санитарно-гигиенические требования к хранению и складированию продукции

Для хранения парфюмерно-косметической продукции в организации должны быть оборудованы складские помещения, площадь и объем которых зависит от ассортимента и объемов производимой продукции, обеспечивающие надлежащие условия ее хранения при контролируемой температуре.

Сырье и парфюмерно-косметическая продукция должны храниться на стеллажах, поддонах или подтоварниках, изготовленных из материалов, легко поддающихся мойке и дезинфекции.

Запрещается складирование сырья и парфюмерно-косметической продукции вблизи водопроводных и канализационных труб, приборов отопления, вне складских

помещений, а также складирование незатаренной продукции непосредственно на полу, навалом.

Сырье и парфюмерно-косметическая продукция при хранении не должны подвергаться непосредственному воздействию солнечного света.

На складе должно быть предусмотрено отдельное помещение для хранения токсичных и легковоспламеняющихся веществ.

Не допускается хранение готовой парфюмерно-косметической продукции, тары, упаковочных изделий и материалов вне складских помещений организации.

Сбор отходов, которые в дальнейшем не могут быть подвергнуты переработке, должен производиться в промаркированные емкости с полимерными мешками-вкладышами.

Санитарно-гигиенические требования к организации водоснабжения

Водоснабжение организации должно осуществляться из централизованной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения, а при ее отсутствии – устройством внутреннего хозяйственно-питьевого водопровода от артезианских скважин. Устройство системы водоснабжения организации должно отвечать требованиям технического кодекса установившейся практики «Здания и сооружения. Техническое состояние и обслуживание строительных конструкций и инженерных систем и оценка их пригодности к эксплуатации. Основные требования» (ТКП 45-1.04-208-2010 (02250), утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 267, а также технического кодекса установившейся практики «Системы внутреннего водоснабжения зданий. Строительные нормы проектирования» (ТКП 45-4.01-52-2007 (02250), утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 21 декабря 2007 г. № 419.

При наличии в организации резервуаров чистой воды для непрерывного обеспечения водой в часы наибольшего потребления и в аварийных ситуациях их очистка и дезинфекция должна производиться не реже одного раза в год.

Вода, используемая для технологических, питьевых и хозяйственно-бытовых нужд организации должна поставляться постоянно в достаточном количестве и соответствовать Санитарным нормам и правилам, устанавливающим требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.

Система технического водоснабжения организации должна быть отдельной от системы хозяйственно-питьевого водоснабжения организации. Обе указанные системы водоснабжения организации не должны иметь никаких соединений между собой и должны быть окрашены в отличительные цвета. Точки водозабора данных систем водоснабжения организации необходимо отмечать соответствующими надписями: «Питьевая» и «Техническая».

Подпитка оборотной системы водоснабжения организации должна осуществляться из системы хозяйственно-питьевого водоснабжения организации с воздушным разрывом струи не менее 20 мм по вертикали.

Запрещается использование воды из системы водяного отопления организации для технологий производства, санитарной обработки оборудования и помещений организации.

Помещения организации, предназначенные для мойки, дезинфекции и хранения рабочего инвентаря и оборудования, должны быть обеспечены горячим и холодным водоснабжением, оборудованы системой водоотведения.

Санитарно-гигиенические требования к организации водоотведения

Устройство систем водоотведения организации должно отвечать требованиям технического кодекса установившейся практики «Системы внутренней канализации зданий. Строительные нормы проектирования» (ТКП 45-4.01-54-2007 (02250), утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 21 декабря 2007 г. № 419 .

Оборудование системы водоотведения организации должно соответствовать предназначенной цели и находиться в исправном состоянии.

Дренажные каналы должны быть сконструированы таким образом, чтобы отходы и сточные воды не стекали из загрязненной зоны по направлению к чистой зоне или в чистую зону, в том числе в зону, где находятся сырье и готовая продукция.

Все приемники стоков внутренней системы водоотведения организации должны иметь гидравлические затворы (сифоны).

Стояки с бытовыми стоками не должны проходить через производственные помещения организации, предназначенные для хранения сырья и готовой продукции.

Для сбора и удаления атмосферных осадков следует предусматривать системы дождевого водоотведения и поверхностного ливневого водосбора.

Сброс хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод в системы дождевого водоотведения и поверхностного ливневого водосбора не допускается.

Сточные воды организации перед выпуском в водоем должны подвергаться механической, химической (при необходимости) и полной биологической очистке на очистных сооружениях.

Запрещается сброс в открытые водоемы хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод без соответствующей очистки, а также устройство поглощающих колодцев.

Требования к организации безопасного производственного освещения

Освещение помещений организации должно соответствовать требованиям технического кодекса установившейся практики «Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования» (ТКП 45-2.04-153-2009 (02250), утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 14 октября 2009 г. № 338, а также технического кодекса установившейся практики «Здания и сооружения. Техническое состояние и обслуживание строительных конструкций и инженерных систем и оценка их пригодности к эксплуатации. Основные требования» (ТКП 45-1.04-208-2010 (02250), утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 267 и Санитарных норм и правил «Требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению помещений жилых и общественных зданий», Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений общественных зданий», утвержденным постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 июня 2012 г. № 82.

При недостаточном естественном освещении следует применять искусственное. Искусственное освещение должно быть представлено общим во всех помещениях организации, а в производственных помещениях, при необходимости, – местным или комбинированным.

Производственные помещения организации с особым режимом деятельности должны быть оснащены бактерицидным освещением.

Светильники в помещениях организации с открытыми технологиями производства не должны размещаться над оборудованием.

Устройство применяемых светильников во всех помещениях организации, где происходит хранение сырья, производство парфюмерно-косметической продукции, подготовка тары и укупорочных средств, хранение и отпуск готовой продукции, должно препятствовать попаданию осколков стекла в сырье и готовую продукцию, в том числе, путем применения специальной взрывобезопасной арматуры (решетки, сетки, рассеиватели, специальные ламповые патроны, сплошное защитное стекло).

Световые проемы запрещается загромождать тарой, оборудованием внутри и вне помещений организации.

Запрещается устанавливать в окнах составные стекла и заменять остекление фанерой, картоном и другими непрозрачными материалами. Разбитые стекла в окнах необходимо своевременно заменять целыми.

Организация должна быть обеспечена кроме основного освещения также аварийным.

Санитарно-гигиенические требования к обеспечению оптимальных параметров микроклимата

Температура, влажность, скорость движения воздуха в рабочей зоне производственных помещений должны соответствовать Санитарным нормам и правилам «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях» и Гигиеническому нормативу «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденным постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 апреля 2013 г. № 33, а также Санитарным нормам и правилам «Требования к организации и ведению работ в условиях нагревающего микроклимата», утвержденным постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 декабря 2015 г. № 136 и требованиям технического кодекса установившейся практики «Здания и сооружения. Техническое состояние и обслуживание строительных конструкций и инженерных систем и оценка их пригодности к эксплуатации. Основные требования» (ТКП 45-1.04-208-2010 (02250), утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 267.

Отопление складских помещений организации следует предусматривать в соответствии с требованиями технического кодекса установившейся практики «Складские здания. Строительные нормы проектирования» (ТКП 45-3.02-95-2008 (02250), утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 28 мая 2008 г. № 185.

В производственных, вспомогательных и бытовых помещениях организации для обогрева должны применяться отопительные приборы, конструкция которых обеспечивает доступную очистку их от пыли.

Во вспомогательных помещениях организации при длительном пребывании работников (более 50% рабочего времени) оборудование системы отопления является обязательным.

Производственные и вспомогательные помещения организации, где технологии производства парфюмерно-косметической продукции предусматривают специальные требования к микроклимату, должны быть оборудованы термометрами и психрометрами. Запрещается использовать ртутные термометры и приборы с ртутным наполнителем. Параметры микроклимата должны ежедневно фиксироваться в отдельном журнале.

Санитарно-гигиенические требования к обеспечению оптимальных параметров вентиляции

Система вентиляции административных и бытовых помещений организации должна соответствовать требованиям технического кодекса установившейся практики «Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования» (ТКП 45-

3.02-209-2010 (02250), утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 267.

В производственных, вспомогательных и бытовых помещениях организации должна быть предусмотрена естественная, механическая, смешанная система вентиляции в соответствии с характером производства.

Система вентиляции организации должна обеспечивать быстрый и легкий доступ к фильтрам и другим ее частям, требующим чистки или замены. Система вентиляции должна находиться в исправном состоянии.

Внутреннюю поверхность вентиляционных каналов, воздухопроводов от оборудования необходимо по мере загрязнения очищать в соответствии с программой (планом) очистки вентиляционной системы организации.

Оборудование, являющееся источником интенсивного выделения тепла, влаги, пыли и вредных веществ, должно оснащаться местными системами вытяжной вентиляции и очистки.

Вентиляционные установки не должны создавать шума, превышающего допустимые уровни.

Санитарно-гигиенические требования к ремонту и содержанию помещений

Ремонт производственных, вспомогательных и бытовых помещений организации следует производить по мере необходимости.

Проведение ремонтных работ в производственных помещениях организации без остановки производства запрещается.

Запрещается хранение ремонтных частей и мелких запасных деталей на рабочих местах в производственных помещениях организации.

Не допускается устройство инструментальных участков непосредственно в производственных помещениях организации.

Производственные помещения организации должны быть защищены от скопления грязи, образования плесени на поверхностях.

Полы производственных, вспомогательных и бытовых помещений организации должны поддерживаться в исправном состоянии и быть выполнены из влагостойких, неабсорбирующих и моющихся материалов, конструктивно соответствующих используемой технологии производства, легко поддающихся санитарной обработке и дезинфекции.

Наличие выбоин и неровностей полов, а также скопление влаги на полу не допускается.

Стены производственных, вспомогательных и бытовых помещений организации должны иметь гладкую без дефектов поверхность, а также отделку из водонепроницаемых, неабсорбирующих и моющихся материалов, допускающих регулярную санитарную обработку и дезинфекцию поверхностей и не создающих угрозы загрязнения сырья и готовой продукции.

Потолки, а при отсутствии потолков – внутренняя поверхность крыши, должны содержаться в чистоте. Образование плесени на потолке, стенах и оборудовании организации не допускается.

Конструкция окон в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях организации должна обеспечивать свободный доступ для проведения их санитарной обработки, ремонта внешних и внутренних рам и замены стекол.

Для защиты от насекомых открываемые оконные проемы оборудуются сетками, которые должны легко очищаться.

Оконные рамы и переплеты должны быть выполнены из материалов, хорошо поддающихся мойке и дезинфекции.

Двери должны быть выполнены из водонепроницаемых и неабсорбирующих материалов, которые позволяют легко их мыть и дезинфицировать. Открытие дверей должно производиться наружу из производственных помещений организации.

Поверхности, которые контактируют с продукцией, должны поддерживаться в исправном состоянии, легко подвергаться мойке и дезинфекции, быть изготовлены из гладких, моющихся, устойчивых к воздействию коррозии материалов.

Санитарно-гигиенические требования к уборке помещений

При уборке полов в производственных помещениях организации в процессе работы должна быть исключена возможность загрязнения оборудования, инвентаря, сырья и готовой продукции.

Инвентарь для уборки помещений организации различного назначения должен быть раздельным, маркирован с указанием назначения или отличен от другого инвентаря по цветовой гамме и храниться в специально выделенных местах.

После окончания уборки весь уборочный инвентарь должен промываться водой с добавлением моющих средств и обрабатываться средствами дезинфекции, разрешенными к применению в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь, в соответствии с инструкциями по их применению, а затем просушиваться и храниться в чистом виде.

На средства дезинфекции, моющие и чистящие средства должны иметься документы, подтверждающие их качество и безопасность. Запрещается хранить средства дезинфекции, моющие и чистящие средства вместе с сырьем и готовой продукцией.

Бытовые помещения организации ежедневно по окончании работы должны подвергаться обработке моющими средствами и средствами дезинфекции, разрешенными к применению в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь, в соответствии с инструкциями по их применению.

Для уборки и дезинфекции туалетов должен быть выделен отдельный инвентарь, имеющий соответствующую метку или окраску.

Инвентарь для уборки туалетов и комнаты личной гигиены женщин должен храниться отдельно от уборочного инвентаря для уборки других помещений организации – в специально отведенном месте.

После каждой уборки весь уборочный инвентарь необходимо продезинфицировать средствами дезинфекции, разрешенными к применению в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь, в соответствии с инструкциями по их применению.

Запрещается привлекать работников организации, осуществляющих уборку помещений организации, для выполнения других работ, связанных с производством парфюмерно-косметической продукции.

Санитарно-гигиенические требования к обработке оборудования и мытью тары

Для санитарной обработки съемных частей (деталей) оборудования в производственных помещениях организации должны предусматриваться водоразборные краны холодной и горячей воды со шлангами и стационарные или передвижные моечные ванны.

После санитарной обработки съемные части (детали) оборудования, инвентарь, внутрицеховая тара должны просушиваться, храниться на стеллажах (полках) высотой не менее 0,5-0,7 м от пола.

Для санитарной обработки оборудования, инвентаря, внутрицеховой тары должны применяться моющие средства и средства дезинфекции, разрешенные для применения

в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь, в соответствии с инструкциями по их применению.

Хранение моющих средств и средств дезинфекции должно производиться в специально выделенном помещении организации или отдельных шкафах.

При проведении санитарной обработки оборудования организации работники организации должны обеспечиваться специальной одеждой, средствами индивидуальной защиты и средствами оказания необходимой помощи при поражениях.

Хранение специальной одежды должно осуществляться в отдельных шкафах с отличительной маркировкой.

Конструкция применяемого в организации инвентаря для санитарной обработки оборудования должна обеспечивать доступность всех обрабатываемых поверхностей, в том числе емкостей и разбираемых трубопроводов. Использование деревянного инвентаря запрещается.

При проведении ремонта оборудования должны применяться меры, исключаящие возможность попадания посторонних предметов в сырье и продукцию.

Пуск в эксплуатацию оборудования после ремонта разрешается только после проведения его санитарной обработки и производственного контроля.

В моечной внутрицеховой тары и инвентаря должны быть предусмотрены ванны с подводкой горячей и холодной воды через стационарные смесители (оснащенные пробками из материалов, поддающихся мойке и дезинфекции) и с присоединением к системе водоотведения организации через воздушные разрывы.

Мытье внутрицеховой тары и инвентаря должно производиться в конце смены после их тщательной механической очистки в моечных машинах или вручную в ваннах.

Санитарно-бытовое обеспечение работающих

Бытовые помещения организации должны соответствовать требованиям технического кодекса установившейся практики «Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования» (ТКП 45-3.02-209-2010 (02250), утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 267 .

Бытовые помещения организации могут размещаться в отдельно стоящих, пристроенных строениях или быть встроены в производственное помещение. При размещении бытовых помещений организации в отдельном строении должен быть предусмотрен теплый переход в производственное помещение.

Бытовые помещения для работников ремонтно-электромеханических мастерских, котельной, компрессорной и других служб организации, непосредственно не контактирующих с парфюмерно-косметической продукцией, следует предусматривать отдельно от бытовых помещений, предназначенных для работников, непосредственно участвующих в процессе производства парфюмерно-косметической продукции.

В состав бытовых помещений для работников организации, непосредственно участвующих в процессе производства парфюмерно-косметической продукции, должны быть включены: гардеробные для верхней и домашней одежды, рабочей и санитарной одежды и обуви, отдельные бельевые для чистой и грязной санитарной одежды, душевые, туалет, комната для личной гигиены женщин, умывальные с умывальниками для мойки рук, помещение для хранения и санитарной обработки уборочного инвентаря.

Для хранения верхней и домашней одежды работников организации должны быть предусмотрены вешалки, закрытые или открытые шкафы, скамейки и подставки для обуви.

Хранение верхней и домашней одежды в производственных помещениях организации запрещено.

Душевые должны размещаться смежно с гардеробными, иметь преддушевые, оснащенные вешалками для одежды. Следует предусматривать открытые душевые кабины, огражденные с трех сторон, и со сквозными проходами между рядами кабин. В душевых должны быть резиновые либо пластиковые коврики, вешалки для одежды и банных принадлежностей. Использование в душевых деревянных трапов и решеток не допускается.

Умывальные следует размещать смежно с гардеробными для санитарной одежды.

Не разрешается располагать туалеты, душевые, комнаты для личной гигиены женщин и умывальные над производственными и административными помещениями организации, объектами общественного питания.

При количестве женщин, работающих в наиболее многочисленной смене, более 15 человек следует смежно с женскими санитарными узлами или туалетами оборудовать комнату для личной гигиены женщин. При меньшем количестве работающих женщин должна быть предусмотрена кабина с душем при женском туалете или санитарном узле.

Туалеты должны иметь тамбуры; быть утеплены и канализованы; оборудованы раковинами для мытья рук с подводкой горячей и холодной воды со стационарным смесителем; обеспечены дозатором с жидким мылом и антисептиком для обработки рук; снабжены полотенцами разового пользования или электрополотенцами для рук.

Перед входом в тамбур должна быть предусмотрена вешалка для санитарной одежды и табличка с надписью, указывающей на необходимость снятия санитарной одежды или ее защиты надеванием поверх санитарной одежды халата.

Туалеты не должны иметь выходов в помещения организации, в которых осуществляется производство парфюмерно-косметической продукции или находится сырье и готовая продукция.

Организация общественного питания работающих

Объекты общественного питания в организации должны соответствовать Санитарным нормам и правилам «Санитарно-эпидемиологические требования для объектов общественного питания», утвержденным Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 10.02.2017 № 12 (в редакции постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 03.03.2017 № 20).

Объекты общественного питания могут размещаться в составе бытовых помещений организации или в отдельно стоящих строениях организации. Число посадочных мест рассчитывается с учетом количества работников организации в наиболее многочисленную смену.

У входа в объект общественного питания должны быть предусмотрены:

- вешалки для санитарной одежды работников организации;
- умывальные раковины для мытья рук с подводкой горячей и холодной воды через стационарный смеситель;
- дозатор с жидким мылом;
- полотенца разового использования или электрополотенца.

При необходимости, у входа в объект общественного питания оборудуются гардеробные с числом крючков, соответствующим числу посадочных мест.

При отсутствии в организации объекта общественного питания следует предусматривать помещение для приема пищи работниками организации. Запрещается хранить пищевые продукты и принимать пищу в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях организации, кроме мест, специально предназначенных для этих целей.

Личная гигиена работников

Работники должны проходить обязательные медицинские осмотры в соответствии с Инструкцией о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих, утвержденной постановлением Минздрава РБ от 28.04.2010 № 47. Лица, не прошедшие обязательный медицинский осмотр, к производству не допускаются. Организация прохождения медицинского осмотра работников возлагается на нанимателя в порядке, установленном законодательством.

Работники организации должны при появлении признаков желудочно-кишечных заболеваний, повышении температуры, нагноении и симптомах других заболеваний немедленно сообщить об этом администрации организации и обратиться в организацию здравоохранения для получения медицинской помощи.

Работники организации, непосредственно участвующие в процессе производства парфюмерно-косметической продукции, перед началом работы должны:

- надеть чистую санитарную одежду;
- подобрать волосы под косынку или колпак;
- тщательно вымыть руки теплой водой с мылом.

В производственных помещениях организации должны быть установлены умывальные раковины для мытья рук с подводкой холодной и горячей воды со стационарным смесителем, снабженные дозатором с жидким мылом и антисептиком для обработки рук, полотенцами разового пользования или электрополотенцами.

Умывальные раковины для мытья рук следует размещать в каждом производственном помещении организации при входе, а также в удобных для пользования местах.

После каждого перерыва в работе работники организации должны проводить обработку кожи рук средством дезинфекции.

Каждый работник организации, непосредственно участвующий в процессе производства парфюмерно-косметической продукции, должен быть обеспечен комплектами сменной санитарной одежды. Санитарная одежда на работнике должна быть чистой. Замена санитарной одежды производится по мере загрязнения.

Стирка санитарной одежды должна производиться в организации централизованно.

Запрещается производить стирку санитарной одежды в домашних условиях.

Во избежание попадания посторонних предметов в сырье и готовую парфюмерно-косметическую продукцию запрещается:

- вносить и хранить в производственных помещениях организации мелкие стеклянные и металлические предметы;
- застегивать санитарную одежду булавками, иголками и хранить в карманах халатов предметы личного обихода (зеркала, расчески, кольца, значки, сигареты, спички и другие).

Запрещается входить в производственные помещения организации без санитарной одежды.

Слесари, электромонтеры и другие работники, занятые ремонтными работами в производственных помещениях организации, должны:

- соблюдать правила личной гигиены;
- работать в производственных помещениях организации в санитарной одежде;

- принимать меры по предупреждению возможности попадания посторонних предметов в парфюмерно-косметическую продукцию;
- переносить инструменты в специальных закрытых ящиках с ручками.

При выходе работников из производственных помещений на территорию организации и посещения бытовых помещений организации (туалетов, объектов общественного питания и других) санитарную одежду необходимо снимать.

Запрещается надевать на санитарную одежду личную верхнюю одежду.

Курение в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях организации, за исключением мест, специально предназначенных для этой цели, запрещено.