Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование Российской Федерации
Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы

2.2. ГИГИЕНА ТРУДА

Гигиенические требования к организациям химической чистки изделий

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы
СанПиН 2.2.2506—09

Издание официальное

Москва • 2009

gost.e-ecolog.ru

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

2.2. ГИГИЕНА ТРУДА

Гигиенические требования к организациям химической чистки изделий

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.2506—09

ББК 51.24я8
Г46

Г46 **Гигиенические** требования к организациям химической чистки изделий: Санитарно-эпидемиологические правила.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2009.—27 с.

ISBN 978—5—7508—0851—9

1. Разработаны НИИ медицины труда Российской академии медицинских наук (Н. П. Головкова, Н. И. Котова, В. П. Ершов) при участии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (А. С. Гуськов, Е. С. Почтарева); ФГУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора (А. И. Верещагин, В. И. Зайцев, С. А. Степанов, В. А. Пилишенко); Управления Роспотребнадзора по г. Москве (А. В. Цырулин); АНО «Инженерный Центр – «Экология» (Т. В. Иванцова); территориального отдела Управления Роспотребнадзора по г. Москве в Северо-Западном АО г. Москвы (Н. В. Просина); некоммерческой организации «Ассоциация предприятий химической чистки и прачечных» (Л. Л. Берцев, С. В. Корягин).

2. Рекомендованы к утверждению Комиссией по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию при Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (протокол от 24 марта 2009 г. № 1).

3. Утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации Г. Г. Онищенко от 27.04.09 № 26 с 20 июля 2009 г.

4. Зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2009 г., регистрационный номер 14011.

ББК 51.24я8

ISBN 978—5—7508—0851—9

© Роспотребнадзор, 2009
© Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2009

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ

«Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее – санитарные правила) – нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования (в т. ч. критерии безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания для человека, гигиенические и иные нормативы), несоблюдение которых создает угрозу жизни или здоровью человека, а также угрозу возникновения и распространения заболеваний» (ст. 1).

«Соблюдение санитарных правил является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц» (ст. 39).

«За нарушение санитарного законодательства устанавливается дисциплинарная, административная и уголовная ответственность» (ст. 55).

Содержание

1. Область применения 7
2. Требования к размещению организаций химической чистки и их территориям 8
3. Требования к производственным и вспомогательным помещениям и зданиям 9
4. Требования к производственным процессам и оборудованию, реагентам, веществам и препаратам, их складированию и применению 11
5. Санитарно-бытовое обеспечение 13
6. Требования к вентиляции, отоплению, водоснабжению, канализации, освещению, параметрам шума и вибрации 15
7. Средства индивидуальной защиты, меры личной гигиены, требования допуска к выполняемым работам 17
8. Требования к организации и проведению производственного контроля 18
9. Гигиенические требования к размещению, временному хранению и обезвреживанию отходов производства 19
Приложение 1. Характеристика основных вредных веществ, выделяющихся в воздух рабочей зоны 21
Приложение 2. Нормируемые показатели искусственного освещения основных помещений организаций химической чистки изделий 24
Список литературы 25

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

27.04.09 Москва № 26

Об утверждении
СанПиН 2.2.2506—09

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.99 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650; 2002, № 1 (ч. 1), ст. 1; 2003, № 2, ст. 167; № 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 1, ст. 10; № 52 (ч. 1), ст. 5498; 2007, № 1 (ч. 1), ст. 21; № 1 (ч. 1), ст. 29; № 27, ст. 3213; № 46, ст. 5554; № 49, ст. 6070; 2008, № 24, ст. 2801; № 29 (ч. 1), ст. 3418; № 30 (ч. 2), ст. 3616; № 44, ст. 4984; № 52 (ч. 1), ст. 6223; 2009, № 1, ст. 17) и постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.00 № 554 «Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 31, ст. 3295; 2004, № 8, ст. 663; № 47, ст. 4666; 2005, № 39, ст. 3953)

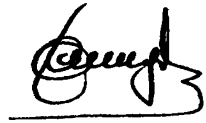
ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить санитарные правила и нормы СанПиН 2.2. 2506—09 «Гигиенические требования к организациям химической чистки изделий» (приложение).
2. Ввести в действие СанПиН 2.2.2506—09 с 20 июля 2009 г.

3. С момента введения СанПиН 2.2.2506—09 «Гигиенические требования к организациям химической чистки изделий» считать утратившими силу:

– СП 2.2.1289—03 «Гигиенические требования к организациям химической чистки бытовых изделий», утверждённые постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17 апреля 2003 № 56*;

– СП 2.2.2199—07 «Гигиенические требования к организациям химической чистки бытовых изделий. Изменение 1 к СП 2.2.1289—03», утверждённые постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 апреля 2007 г. № 21**.



Г. Г. Онищенко

---

* Зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 апреля 2003 г., регистрационный номер 4479.

** Зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации 5 июня 2007 г., регистрационный номер 9602.

Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Главного
государственного санитарного
врача Российской Федерации
от 27 апреля 2009 г. № 26

2.2. ГИГИЕНА ТРУДА

Гигиенические требования к организациям химической чистки изделий

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.2506—09

1. Область применения

1.1. Настоящие санитарно-эпидемиологические правила (далее – санитарные правила) разработаны в соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями от 30 декабря 2001 г., 10 января, 30 июня 2003 г., 22 августа 2004 г., 9 мая, 31 декабря 2005 г., 18, 29, 30 декабря 2006 г.). Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650.

1.2. Санитарные правила действуют на всей территории Российской Федерации и устанавливают санитарно-эпидемиологические требования к размещению, планировке, санитарно-техническому оснащению, к технологическому процессу, производственному оборудованию, условиям труда в организациях химической чистки изделий, направленные на предупреждение неблагоприятного воздействия факторов производственной среды на здоровье работников, а также неблагоприятного влияния этих объектов на среду обитания и здоровье проживающего населения.

1.3. Санитарные правила распространяются на строящиеся, реконструируемые и действующие организации химической чистки изделий (далее – организации химической чистки) независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, кроме чистки спецодежды, больничных белья и мягкого инвентаря.

2. Требования к размещению организаций химической чистки и их территориям

2.1. При проектировании и строительстве новых, реконструкции существующих организаций химической чистки необходимо руководствоваться действующими санитарными правилами, строительными нормами и правилами, отраслевыми нормами технологического проектирования.

2.2. Отвод земельных участков под строительство, размещение, ввод в эксплуатацию законченных строительством организаций химической чистки, а также после их капитального ремонта или реконструкции осуществляется при их соответствии действующим санитарным правилам и гигиеническим нормативам.

Предоставление земельных участков для строительства отдельно стоящих зданий химической чистки допускается при наличии санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии предполагаемого использования земельных участков действующим санитарно-эпидемиологическим правилам и гигиеническим нормативам.

Для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в районе размещения организаций химической чистки рассмотрению подлежат материалы по оценке факторов среды обитания: инсоляции и освещенности, физических факторов (шум, вибрация, электромагнитные излучения), загрязненности атмосферного воздуха, почвы, результаты радиологических исследований.

2.3. Организации химической чистки должны размещаться в соответствии с санитарными правилами и нормативами по организации санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов. Размер санитарно-защитной зоны устанавливается с учетом принятых технологических процессов, оснащения предприятий современным технологическим оборудованием, наличием систем по улавливанию паров вредных веществ.

Эффективность систем по улавливанию паров вредных веществ и соблюдение требований действующего санитарного законодательства подтверждается соответствующими расчётами с учётом фоновых концентраций загрязнения атмосферного воздуха и результатами лабораторных исследований содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест в приземном слое на границе селитебной территории.

2.4. Организации химической чистки могут размещаться как в отдельно стоящих зданиях, так и в отдельных помещениях в составе ком-

плексных предприятий службы быта, организаций и промышленных предприятий, допускается размещение мини-химчисток в крупных торгово-развлекательных центрах, гостиничных комплексах, гипермаркетах.

Мини-химчистки, расположенные в крупных торгово-развлекательных центрах, гостиничных комплексах и гипермаркетах, должны иметь автономную систему вентиляции и, как правило, отдельный вход-выход. В случае невозможности обустройства отдельного входа-выхода мини-химчистка должна располагаться в зоне, где не проводится торговля продовольственными и детскими товарами (одежда, игры, игрушки, школьно-письменные принадлежности), а также лекарственными средствами и предметами ухода за больными.

2.5. Пункты приема-выдачи организаций химической чистки могут размещаться в жилых кварталах как в отдельно стоящем здании, так и в пристроенных, встроенных, встроенно-пристроенных помещениях к зданиям иного (жилого и нежилого) назначения. Помещения пунктов приема-выдачи, размещенные в жилых зданиях, должны иметь входы, изолированные от жилой части.

2.6. При размещении пункта приема-выдачи в жилом здании режим функционирования ограничен: запрещается функционирование с 23 до 7 ч.

3. Требования к производственным и вспомогательным помещениям и зданиям

3.1. Производственные помещения (цеха) организаций химической чистки должны располагаться, как правило, в одноэтажных зданиях или на первом этаже. В многоэтажных зданиях с учетом вертикальной планировки здания и применяемых химических веществ раздражающего действия и с остронаправленным механизмом действия на последующих этажах могут располагаться вспомогательные и административные помещения.

3.2. В организациях химической чистки производственные помещения должны располагаться с учетом поточности технологического процесса и недопущения перекрещивания потоков движения грязных и чистых изделий.

3.3. Планировочные решения организаций химической чистки принимаются в зависимости от производительности (мощности) предприятия, конфигурации помещений и должны решаться в каждом конкретном случае с учетом соблюдения требований действующего санитарного законодательства.

3.4. Приготовление моющих растворов должно проводиться на рабочих местах, оборудованных эффективными местными системами вытяжной вентиляции.

3.5. Площади производственных помещений определяют исходя из характера технологических процессов, количества, типа производственного оборудования и численности работающих.

Объем производственных помещений на одного работающего должен составлять не менее 15 $м^3$, площадь – не менее 4,5 $м^2$ без учета технологического оборудования.

3.6. При модернизации и реконструкции отдельных подразделений и в целом предприятия площади и объемы рабочих, вспомогательных и санитарно-бытовых помещений не должны уменьшаться без надлежащего обоснования и при условии, что их производительность не сокращается.

3.7. В организациях химической чистки оборудуются пункты (отделения) для приема-выдачи изделий.

Допускается прием и выдача изделий в одном помещении.

Процессы приема и выдачи должны быть разделены таким образом, чтобы исключить контакт грязных вещей с чистыми, помещения пунктов приема-выдачи должны быть удобно связаны друг с другом.

При выдаче потребителю изделия должны быть упакованы.

3.8. Наружные дверные проемы и ворота оборудуются тамбурами и воздушно-тепловыми завесами для подогрева воздуха в холодный период года.

3.9. В основных и вспомогательных производственных помещениях отделка стен, потолка и пола проводится несорбирующими материалами, исключающими накопление вредных химических веществ.

3.10. Материалы для покрытия полов в помещениях отделений химической чистки должны быть химически стойкими и обеспечивать водонепроницаемость, а конструкция полов – отвод стоков при проливах и влажной уборке помещений.

3.11. Для отделки, облицовки и окраски помещений используются материалы, устойчивые к воздействию влаги, температуры, моющих и дезинфицирующих средств, имеющие санитарно-эпидемиологические заключения, выданные в установленном порядке.

3.12. В производственных помещениях, где возможны проливы моющих и чистящих средств, полы должны иметь достаточный уклон для стока жидкостей в сторону дренажных каналов.

3.13. Слив в канализацию сточных вод из оборудования надлежит проводить закрытым способом. Спуск сточных вод на пол производственного помещения, а также устройство открытых желобов для стока в канализацию не допускается.

3.14. *В организациях химической чистки бытовых изделий должны* осуществляться мероприятия по дератизации и дезинсекции.

4. Требования к производственным процессам и оборудованию, реагентам, веществам и препаратам, их складированию и применению

4.1. В организациях химической чистки производственные процессы и оборудование должны соответствовать требованиям действующих санитарных правил, гигиенических нормативов и соответствующих нормативных документов к технологическим процессам и производственному оборудованию.

4.2. Не допускается применение производственного технологического оборудования, а также замена или установка дополнительного оборудования, при использовании которого требуется непосредственное участие человека, без гигиенической оценки его соответствия санитарным правилам и гигиеническим нормативам.

4.3. Показатели микроклимата и других физических факторов, содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны всех производственных помещений с постоянным или непостоянным пребыванием в них работников должны соответствовать действующим гигиеническим нормативам.

4.4. *Конструкция машин сухой химической чистки изделий (с применением растворителей)* должна обеспечивать выполнение всех операций по непрерывному и замкнутому циклу.

4.5. Технологические процессы, связанные с обработкой изделий (транспортирование, стирка, сухая химическая чистка, отжим, сушка и т. д.), должны осуществляться способами, максимально устраняющими ручной труд. Производственные операции по обслуживанию оборудования, в частности такие, как доставка, дозировка и загрузка растворителей, нанесение фильтровальных порошков и механическая очистка элементов фильтров, должны осуществляться с использованием средств механизации и применением средств индивидуальной защиты.

4.6. Технологические процессы, в т. ч. внутрицеховое транспортирование одежды и других изделий, должны быть максимально механизированы и автоматизированы. Параметры тяжести и напряженности

труда должны соответствовать действующим требованиям. Допустимые разовые подъем и перемещение тяжести на протяжении всей рабочей смены для мужчин составляет 15 кг, для женщин 7 кг.

4.7. При ручном глажении изделий высота установки гладильных столов и расстояние между ними должны обеспечивать свободное и беспрепятственное движение гладильщиц во время работы.

4.8. Все технологические источники тепла надлежит обеспечить устройствами и приспособлениями, предотвращающими или резко ограничивающими выделения конвекционного тепла, температура наружных поверхностей технологического оборудования не должна быть выше 43 °С .

4.9. В организации химической чистки на работы в контакте с химическими веществами I и II классов опасности, а также с репротоксикантами не допускаются женщины детородного возраста.

4.10. Применяемые в технологическом процессе химической чистки изделий реагенты, вещества и препараты должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии их санитарным правилам и гигиеническим нормативам, или свидетельство о государственной регистрации, выдаваемое в установленном порядке, утвержденную в установленном порядке документацию, инструкцию по применению на русском языке.

4.11. Все химические реагенты, вещества и препараты, поступающие в организации химической чистки, хранятся на складах, оборудованных местной вытяжной вентиляцией, имеющих полы, стойкие к воздействию кислот и щелочей и оборудованных стеллажами, поддонами, снабженных инвентарем. Работники обеспечиваются соответствующими средствами индивидуальной защиты (СИЗ).

4.12. Хранение химических материалов на складе осуществляется по принципу их однородности в отсеках, изолированных друг от друга перегородками.

4.13. Химические материалы допускается хранить на производственных участках в ограниченном количестве (не более суточной нормы веществ и препаратов, используемых в технологическом процессе).

4.14. В процессе эксплуатации производства предусматривается периодический контроль состояния и ремонта оборудования, зафиксированный в графике планово-предупредительного ремонта (ППР).

4.15. На все существующие и вновь устанавливаемые вентиляционные установки составляются паспорта по установленной форме. В паспорт вносятся все изменения, произошедшие в установках, а также ре-

зультаты последующих технических и лабораторных исследований и испытаний.

4.16. В каждом помещении (цехе) организаций химической чистки необходимо иметь инструкции по охране труда, вывешенные в рамках под стеклом на видных местах.

4.17. Работы по ремонту оборудования, коммуникаций и их отдельных узлов проводятся только после их тщательной очистки и нейтрализации (пропаривания), а также при действующей вытяжной вентиляции или при использовании переносной системы вентиляции.

4.18. Для проведения дополнительных работ (ремонт одежды и изделий) должен быть выделен отдельный участок или помещение.

4.19. В помещениях организаций химической чистки следует проводить косметический ремонт. Устранение текущих дефектов (ликвидация протечек на стенах и потолках, следов сырости, плесени, заделка трещин, щелей, восстановление отслоившейся облицовочной плитки, дефектов пола и др.) должна проводиться незамедлительно.

4.20. Помещения и оборудование должны содержаться в чистоте. Влажная уборка помещений должна осуществляться ежедневно с использованием разрешенных в установленном порядке моющих средств.

4.21. Генеральная уборка помещений должна проводиться по графику, не реже 1 раза в месяц, с обработкой стен, полов, окон, оборудования, инвентаря с применением моющих и дезинфицирующих средств.

4.22. Одежда и иные предметы для производственных, личных и бытовых нужд, подвергшихся химической чистке, не должны оказывать вредного воздействия на человека и среду обитания.

4.23. Изделия после химической чистки не должны иметь посторонних запахов, для этого необходимо наличие эффективного проветривания изделий после их чистки в машинах химчистки.

4.24. Перевозка изделий от пунктов приема-выдачи до производственных помещений организаций химической чистки и обратно должна осуществляться в закрытых мешках или пакетах.

5. Санитарно-бытовое обеспечение

5.1. Состав и площадь бытовых помещений должны быть приняты в соответствии с требованиями строительных норм и правил «Административные и бытовые здания», в зависимости от количества работающих и групп производственного процесса. В целом работа в производственных помещениях организаций химической чистки относится к

группе 1 «а» производственных процессов с возможным загрязнением рук веществами III—IV класса опасности.

Состав санитарно-бытовых помещений и их оборудование определяется в соответствии с табл. 1.

Таблица 1

№ п/п	Группы производственных процессов	Санитарно-гигиеническая характеристика процесса	Набор санитарно-бытовых помещений и их оборудование
1	Пятновыведение и химическая чистка в органических растворителях (зачистка изделий перед обработкой растворителями, предварительное выведение пятен, обработка изделий в растворителях), сортировка одежды после химической чистки, ремонт одежды, экспедиция	Вызывают загрязнение рук веществами II, III, VI классов опасности	Общие гардеробные с одним отделением в шкафу (на 1 чел.), душевая (1 сетка на 7 чел.), умывальник (1 кран на 7 чел.)
2	Первичная сортировка и комплектовка партий изделий, обеспыливание изделий, ремонтно-механические работы	Вызывают загрязнение тела и спецодежды веществами III—VI классов опасности	Общие гардеробные с двумя отделениями в шкафу (на 1 чел.), душевая (1 сетка на 15 чел.), умывальник (1 кран на 10 чел.)
3	Сушка изделий после обработки в водных растворах, влажно-тепловая обработка изделий	Избытки явного конвекционного тепла	Общие гардеробные с двумя отделениями в шкафу (на 1 чел.), душевая (1 сетка на 7 чел.), умывальник (1 кран на 20 чел.), помещение для охлаждения
4	Стирка изделий	Воздействие влаги, намокание спецодежды	Раздельные гардеробные с одним отделением в шкафу (на 1 чел.), душевая (1 сетка на 5 чел.), умывальник (1 кран на 20 чел.), помещение для сушки спецодежды

5.2. В состав санитарно-бытовых помещений включаются душевые, гардеробные, санузлы, комната приема пищи и отдыха персонала, а также комната для личной гигиены женщин (предусматривается на предприятиях химической чистки с числом работающих женщин более 50 % от штатной численности).

Площадь комнаты приема пищи следует определять из расчета 1 м^2 на 1 производственного работника в смену. В комнате приема пищи должен быть установлен умывальник и оборудование для временного хранения и разогрева пищи.

5.3. В крупных организациях с числом работников основных профессий более 30 чел. душевые устраиваются вместе с гардеробными по типу санпропускника.

6. Требования к вентиляции, отоплению, водоснабжению, канализации, освещению, параметрам шума и вибрации

6.1. Производственные, вспомогательные и санитарно-бытовые помещения оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

6.2. В производственных помещениях должно быть предусмотрено естественное проветривание через фрамуги или форточки, оборудованные приспособлениями для открывания.

6.3. Забор воздуха для приточной вентиляции осуществляется в соответствии с действующими нормативными документами.

6.4. Системы вентиляции организаций химической чистки, расположенных в зданиях иного назначения, оборудуются автономно от систем вентиляции этих зданий. Системы технологической вытяжной вентиляции и общеобменной вентиляции должны содержаться в исправном состоянии.

6.5. Приточный воздух следует направлять таким образом, чтобы он не поступал через зоны с большим загрязнением в зоны с меньшим загрязнением и не нарушал баланса при работе местных отсосов.

6.6. В отделениях пятновыведения, влажно-тепловой обработки дополнительно устанавливаются местные вытяжные устройства.

Источники выделения химических веществ оборудуются местными вытяжными устройствами со скоростью движения воздуха в рабочем сечении не менее 1,0 м/с.

6.7. Над задней стенкой машин, не оборудованных системами автоматической выгрузки шлама, целесообразно установить местный вытяжной отсос.

У передней стенки машины необходимо оборудовать местный вытяжной отсос, сблокированный с открытием барабана во избежание поступления паров растворителя в рабочую зону, за исключением машин, оборудованных системами удаления паров растворителей.

6.8. Рециркуляция воздуха на предприятиях химической чистки не допускается.

6.9. В отделении химической чистки с применением растворителей должна быть предусмотрена установка резервного вентилятора.

6.10. Рабочий стол для пятновыведения и стол для отпаривания изделий должны быть оборудованы автономной местной вытяжной вентиляцией, обеспечивающей в рабочей зоне нормативные параметры воздушной среды по показаниям микроклимата и содержания вредных веществ в соответствии с действующими гигиеническими нормативами.

6.11. В отделении влажно-тепловой обработки должна быть оборудована общеобменная приточно-вытяжная вентиляция, а также при необходимости местные отсосы для удаления тепло- и влагоизбытков.

6.12. Системы технологических отсосов от машин химической чистки и другого оборудования проектируются отдельно от систем общеобменной вентиляции.

6.13. Вентиляционное оборудование должно устанавливаться в вентиляционных камерах, оборудоваться шумоглушащими и виброгасящими устройствами.

6.14. В процессе эксплуатации вентиляционных систем должен осуществляться периодический контроль за ее эффективностью в соответствии с действующими нормативными документами, с периодичностью:

а) системы технологической механической вытяжной вентиляции – 1 раз в год;

б) системы общеобменной механической вентиляции – 1 раз в 3 года.

6.15. Нормативы предельно допустимых выбросов химических веществ в воздух утверждаются в установленном порядке.

6.16. Производственные, вспомогательные и санитарно-бытовые помещения оборудуются системами отопления для обеспечения параметров микроклимата в пределах, установленных действующими санитарными нормативами.

6.17. Размещение и форма отопительных приборов должны обеспечивать возможность их легкой очистки.

6.18. Организации химической чистки должны быть обеспечены холодной и горячей водой из централизованных систем водоснабжения, а также резервным горячим водоснабжением.

6.19. Хозяйственно-питьевое и технологическое водоснабжение должно осуществляться по раздельным сетям.

6.20. Отвод бытовых и производственных стоков осуществляется по раздельным системам канализации.

6.21. Спуск сточных вод в городскую канализационную сеть и водные объекты должен осуществляться при концентрациях вредных веществ, не превышающих нормативы.

Сброс контактной воды из водоотделителей машин химической чистки, содержащей пары растворителей, не допускается, утилизируется как шлам.

6.22. Освещение производственных помещений организаций химической чистки оборудуется в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

6.23. Производственные помещения должны иметь естественное и искусственное освещение.

В производственных помещениях с постоянным пребыванием людей следует предусматривать естественное освещение.

6.24. Производственные помещения должны быть оборудованы системами общего и/или комбинированного освещения.

6.25. Уровни естественного и искусственного освещения должны соответствовать требованиям строительных норм и правил. Спектр светового потока должен быть близким к естественному и соответствовать особенностям выполняемой работы.

6.26. В организациях химической чистки следует предусматривать аварийное освещение.

6.27. Уровни шума и вибрации на рабочих местах, создаваемые оборудованием и работающей системой вентиляции, не должны превышать установленные санитарными нормами.

7. Средства индивидуальной защиты, меры личной гигиены, требования допуска к выполняемым работам

7.1. Работающие в организациях химической чистки обеспечиваются спецодеждой, спецобувью, сертифицированными и адекватными

средствами индивидуальной защиты (СИЗ) от воздействия опасных и вредных производственных факторов в соответствии с требованиями охраны труда и установленными нормами.

Работа без предусмотренных спецодежды и СИЗ не допускается.

Руководством организаций должно быть организовано правильное хранение, использование, чистка спецодежды и СИЗ, а также стирка спецодежды.

7.2. На участках, где имеет место выделение пыли, работники должны быть обеспечены противопылевыми респираторами.

7.3. При работах в условиях превышения предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны, в случае аварий, выхода из строя вентиляционных систем, работники обеспечиваются фильтрующими противогазами соответствующих типов, автономными, изолирующими шланговыми аппаратами с принудительной подачей воздуха.

7.4. Для защиты кожи рук от механических воздействий и водных растворов выдаются перчатки или рукавицы, а также защитные мази, пасты, кремы для рук.

7.5. На производственных участках должны быть оборудованы аптечки первой помощи с набором лекарственных и перевязочных средств, необходимых для оказания первой медицинской помощи.

7.6. Персонал химчисток, занятый на работах с вредными или опасными факторами производственной среды, должен проходить обязательные предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры, профессиональную гигиеническую подготовку и аттестацию, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.7. Лица моложе 18 лет и беременные женщины на работу в контакте с вредными факторами производственной среды не допускаются.

7.8. В организациях должны быть определены рабочие места для трудоустройства женщин в период беременности, без воздействия вредных и опасных факторов производственной среды.

8. Требования к организации и проведению производственного контроля

8.1. В организациях химической чистки администрацией (индивидуальными предпринимателями или исполнительными органами юридического лица) осуществляется производственный контроль за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, проведением

санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, в соответствии с действующим санитарным законодательством.

8.2. Производственному контролю подлежат вредные производственные факторы химической, биологической и физической природы на рабочих местах, границе санитарно-защитной зоны и в зоне влияния организации химической чистки.

8.3. Номенклатура, объем и периодичность лабораторных исследований определяется наличием производственных факторов, степени их влияния на здоровье человека и среду его обитания.

8.4. Периодичность проведения лабораторно-инструментальных исследований факторов производственной среды при проведении производственного контроля устанавливается с учетом технологического процесса, используемых химических веществ в зависимости от результатов проведенных исследований и измерений.

8.5. Номенклатура, объём и периодичность лабораторных исследований и испытаний определяются с учетом санитарно-эпидемиологической характеристики производства, наличия вредных производственных факторов, степени их влияния на здоровье человека и среду его обитания. Лабораторные исследования и испытания осуществляются юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем самостоятельно, либо с привлечением лаборатории, аккредитованной в установленном порядке.

8.6. Руководители обязаны организовывать и проводить гигиеническое обучение по вопросам гигиены труда работников, деятельность которых связана с воздействием на них вредных и опасных производственных факторов.

9. Гигиенические требования к размещению, временному хранению и обезвреживанию отходов производства

9.1. На территории организаций химической чистки выделяется площадка для сбора и временного хранения отходов производства в соответствии с установленными правилами, нормативами и требованиями.

9.2. Площадка оборудуется водонепроницаемым покрытием, автономными системами ливневой канализации с локальными очистными сооружениями, ограждается по периметру. При необходимости на площадке устанавливаются погрузо-разгрузочные механизмы.

9.3. Условия сбора, накопления и временного хранения отходов производства и потребления определяются классом опасности отходов

и осуществляются в соответствии с установленными правилами и нормативами.

9.4. Количество накапливаемых отходов на специализированной площадке для сбора отходов не должно превышать установленных нормативов.

9.5. Периодичность вывоза накопленных отходов с территории организации химической чистки регламентируется установленными лимитами накопления промышленных отходов, которые определены в самостоятельном проекте обращения с отходами.

9.6. Деятельность, связанная со сбором, использованием, обезвреживанием, транспортированием, размещением опасных отходов производства, должна осуществляться при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам данной деятельности.

9.7. Сбор удаляемого из машины шлама должен осуществляться в закрытую тару, временно храниться на открытой специально оборудованной для этого площадке или в отдельном помещении и вывозиться специализированной организацией с территории предприятия в соответствии с установленными лимитами наполнения промышленных отходов в установленном порядке.

9.8. Отходы должны храниться в сборниках с плотно закрывающимися крышками (контейнерах) или пластиковых мешках.

9.9. Территория организации химической чистки и прилегающая к ней территория должны содержаться в надлежащем санитарном состоянии.

Приложение 1
(справочное)

Характеристика основных вредных веществ, выделяющихся в воздух рабочей зоны

№ п/п	Наименование вредного вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние	Класс опасности	Методы определения*
1	2	3	4	5	6
1	Бензин-растворитель	$^{300}/_{100}$	п	4	МУ 5065—89 / Сб. «Методические указания по определению вредных веществ в воздухе рабочей зоны», вып. 26, М., 1992. С. 14
2	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	$^{50}/_{10}$	п	3	МУ 2902—83 / Сб. «Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны», вып. 19, М., 1984. С. 102
3	Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен)	$^{30}/_{10}$	п	3	МУ 2769—83 / Сб. «Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны», вып. 8, М., 1983. С. 121
4	Трихлорэтен (трихлорэтилен)	$^{30}/_{10}$	п	3	МУ 2708—88 / Сб. «Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны», вып. 8, М., 1988. С. 117
5	Уайт-спирит (в пересчете на С)	$^{900}/_{300}$	п	4	МУ 5284—90 / Сб. «Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны», вып. 27, ч. 2. М., 1992. С. 340
6	Циклогексанол**	ПДК в ГН 2.2.5.1313–03 отсутствует	п	**	МУ 4529—87 / Сб. «Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны», вып. 22. М, 1988. С. 356

Продолжение прилож. 1

1	2	3	4	5	6
7	Этанол	$^{2\,000}/_{1\,000}$	п	4	МУ 2343—81 / Сб. «Методические указания по определению вредных веществ в воздухе», вып. 17. М., 1981. С. 136
8	Формальдегид	0,5	п	2	Вып. 16, МУ 1986—79 «Методические указания на хроматографическое определение ацетона, формальдегида, фенола, фурфурола, фурфурилового спирта, бензилового спирта, ксилола, толуола, о-крезола, п-крезола в воздухе»
9	Этилацетат	$^{200}/_{50}$	п	4	Вып. 27, ч. 2, МУ 5296—90 «Методические указания по газохроматографическому измерению концентраций этилацетата, ацетона, толуола в воздухе рабочей зоны»
10	Ацетальдегид	5	п	3	Вып. 27, ч. 2, МУК 5301—90 «Методические указания по газохроматографическому измерению концентраций ацетальдегида, масляного альдегида и кротонового альдегида в воздухе рабочей зоны»
11	Метиловый спир (метанол)	$^{15}/_{5}$	п	3	Вып. 22, МУ 4525—87 «Методические указания по фотометрическому измерению концентраций формальдегида и метанола в воздухе рабочей зоны»
12	Пропан-1-ол (пропиловый спирт)	$^{30}/_{10}$	п	3	Вып. 19, МУК 2902—83 «Методические указания по газохроматографическому измерению концентраций метилового, этилового, изопропилового, N-пропилового, N-бутилового, вторбутилового и изобутилового спиртов в воздухе рабочей зоны»

Продолжение прилож. 1

1	2	3	4	5	6
13	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	$^{30}/_{10}$	п	3	Вып. 22, МУ 4508–87 «Методические указания по газохроматографическому измерению концентраций изопропилового, н-бутилового и диацетонового спиртов в воздухе рабочей зоны»
14	Углеводороды предельные C_1–C_{10}	$^{900}/_{300}$	п	4	Вып. 20, МУК 3119–84 «Методические указания по газохроматографическому измерению концентраций C_1–C_{10} (суммарно), непредельных C_2–C_5 (суммарно) и ароматических (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) углеводородов в воздухе рабочей зоны»

Условные обозначения: п – пары или газы;

* Допускается использование других методик измерений, утверждённых в установленном порядке и имеющих соответствующую чувствительность, избирательность, диапазон измеряемых концентраций.

** ПДК на циклогексанол в воздухе рабочей зоны в нормативном документе (ГН 2.2.5.1313—03) отсутствует. При измерении концентраций циклогексанола в воздухе рабочей зоны необходимо ориентироваться на величину ПДК, указанную в методике измерений МУ 4529–87 / Сб. «Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны», вып. 22. М, 1988. С. 356

Приложение 2
(справочное)

Нормируемые показатели искусственного освещения основных помещений организаций химической чистки изделий

Наименование участка, характер выполняемой работы	Плоскость (Г – горизонтальная), высота плоскости над полом, м	Разряд и подразряд зрительной работы	Искусственное освещение			
			освещённость рабочих поверхностей, лк		показатель дискомфорта, не более	коэффициент пульсации освещённости, %, не более
			при комбинированном освещении	при общем освещении		
Помещение приёма и выдачи изделий, сортировка изделий	Г-0,8	Б-2	–	200	60	20
Отделение выведения пятен (стол предварительной зачистки пятен, пятновыводка), контроль качества	Г-0,8	IIIа	$^{2\,000}/_{200}$*	500	40**	$^{15}/_{20}$
Помещение химической чистки (загрузка, выгрузка и чистка изделий; влажностно-тепловая обработка на гладильных прессах, пароманекенах; глажение утюгом)	Г-0,8	VI	–	200	40**	20
Помещения для хранения химикатов, а также отходов производства и потребления	Г-0,8	VIIIв	–	50	–	–

* Указана минимальная доля общего освещения в системе комбинированного освещения.

** Приведён показатель ослеплённости.

Список литературы

1. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» с изменениями от 30 декабря 2001 г., 10 января, 30 июня 2003 г., 22 августа 2004 г., 9 мая, 31 декабря 2005 г., 18, 29, 30 декабря 2006 г.

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2005 г. № 569 «О Положении об осуществлении государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации».

3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200—03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

4. СП 2.2.2.1327—03 «Санитарно-эпидемиологические правила. Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту».

5. СП 2.2.1.1312—03 «Санитарно-эпидемиологические правила. Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий».

6. ГН 2.2.5.1313—03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».

7. ГН 2.1.6.1338—03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест».

8. СанПиН 2.1.6.1032—01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населённых мест».

9. ГН 1.1.725—98. «Гигиенические нормативы. Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека».

10. СанПиН 2.2.4.548—96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».

11. СНиП 41-01—2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

12. СН 2.2.4/2.1.8.562—96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки».

13. ГОСТ 12.1.050—86 «Методы измерения шума на рабочих местах».

14. ГОСТ 12.2.003—83 ССБТ «Шум. Общие требования безопасности». *С изменением 1 от 19.12.88.*

15. СН 2.2.4/2.1.8.566—96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий».

16. ГОСТ 12.1.012—90 «Вибрационная безопасность. Общие требования».

17. Р 2.2.2006—05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда».

18. СанПиН 2.2.0.555—96 «Гигиенические требования к условиям труда женщин».

19. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278—03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещённому освещению общественных и жилых зданий».

20. СНиП 23-05—95 *с изменением 1* «Естественное и искусственное освещение», введённым в действие Постановлением Госстроя России от 29.05.03 № 44.

21. МУ 2.2.4706—98 «Оценка освещения рабочих мест».

22. ГОСТ 24940—96 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности».

23. Приказ Минздравмедпрома России от 14.03.96 № 90 «О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинских регламентах допуска к профессии».

24. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 16 августа 2004 г. № 83 «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)».

25. СанПиН 2.1.7.1322—03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

26. СП 1.1.1058—01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

27. СП 1.1.2193—07 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Изменения и дополнения 1 к СП 1.1.1058—01.

28. СНиП 2.09.04—87 «Административные и бытовые здания».

29. СП 3.5.3.554—96 «Организация и проведение дератизационных мероприятий».

30. СанПиН 3.5.2.541—96 «Требования к организации и проведению мероприятий по уничтожению бытовых насекомых и комаров подвальных помещений».

31. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам спецодежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Т. 1—4.

32. Правила по охране труда при использовании химических веществ. ПОТ РМ 004—97.

33. Межотраслевые правила по охране труда при химической чистке, стирке. ПОТ РМ 013—00.

Гигиенические требования
к организациям химической чистки изделий

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы
СанПиН 2.2.2506—09

Редакторы Е. В. Емельянова, Л. С. Кучурова
Технический редактор Г. И. Климова

Подписано в печать 06.11.09

Формат 60x88/16 Печ. л. 1,75
Тираж 500 экз. Заказ 82

Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
127994, Москва, Вадковский пер., д. 18/20

Оригинал-макет подготовлен к печати и тиражирован
отделом издательского обеспечения
Федерального центра гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора
117105, Москва, Варшавское ш., 19а
Отделение реализации, тел./факс 952-50-89

gost.e-ecolog.ru