

Утвержден и введен в действие
Постановлением Госстандарта СССР
от 19 августа 1975 г. N 2185

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

РАБОТЫ ОКРАСОЧНЫЕ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Occupational safety standards system. Painting works.
General safety requirements

ГОСТ 12.3.005-75

Список изменяющих документов
(в ред. Изменения N 1, утв. в декабре 1982 г.,
Изменения N 2, утв. в декабре 1983 г.,
[Изменения N 3](#), утв. Постановлением
Госстандарта СССР от 16.05.1990 N 1188)

Группа Т58

МКС 13.100
87.020

ОКСТУ 0012

Дата введения
1 июля 1976 года

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Разработан и внесен Министерством химической промышленности СССР.
Разработчики: В.Н. Ратников, канд. хим. наук; М.К. Дубинин, канд. хим. наук (руководитель темы); В.Г. Русанов; Г.К. Козловцева; А.Т. Щеголева.
2. Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 19.08.1975 N 2185.
3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3951-82.
4. Введен впервые.
5. Ссылочные нормативно-технические документы

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, подпункта |
|--|-------------------------|
| ГОСТ 9.402-2004 | 2.6, 4.3 |
| ГОСТ 12.0.004-90 | 7.2 |
| ГОСТ 12.1.001-89 | 9.1.3 |
| ГОСТ 12.1.003-83 | 9.1.3 |
| ГОСТ 12.1.004-91 | 9.1.8 |
| ГОСТ 12.1.005-88 | 3.2, 9.1.1 |
| ГОСТ 12.1.007-76 | 4.3, 4.5, 9.1.1 |
| ГОСТ 12.1.010-76 | 9.1.8 |
| ГОСТ 12.1.012-90 | 9.1.3 |

| | |
|-------------------|---------------------------|
| ГОСТ 12.1.018-93 | 9.1.7 |
| ГОСТ 12.1.019-79 | 9.1.5 |
| ГОСТ 12.1.045-84 | 9.1.7 |
| ГОСТ 12.2.003-91 | 5.1 |
| ГОСТ 12.2.032-78 | 5.6 |
| ГОСТ 12.2.033-78 | 5.6 |
| ГОСТ 12.3.002-75 | 1.1 |
| ГОСТ 12.3.020-80 | 6.5 |
| ГОСТ 12.4.009-83 | 2.1, 6.1, 6.2.1, 6.7, 6.8 |
| ГОСТ 12.4.021-75 | 2.1, 6.1 |
| ГОСТ 12.4.026-76 | 3.3.1 |
| ГОСТ 17.2.3.02-78 | 2.3 |
| ГОСТ 1510-84 | 6.1 |
| ГОСТ 3134-78 | 4.3 |
| ГОСТ 9736-91 | 9.1.2 |
| ГОСТ 9825-73 | Вводная часть |
| ГОСТ 9980.5-86 | 6.1 |
| ГОСТ 21889-76 | 5.6 |

6. Издание (август 2005 г.) с Изменениями N 1, 2, 3, утвержденными в декабре 1982 г., декабре 1983 г., мае 1990 г. (ИУС 3-83, 3-84, 8-90).

Настоящий стандарт распространяется на окрасочные работы, осуществляемые с применением лакокрасочных материалов по [ГОСТ 9825](#), и устанавливает общие требования безопасности при подготовке и выполнении этих работ.

Стандарт не распространяется на окрасочные работы при строительстве и ремонте зданий и сооружений.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Организацию и выполнение окрасочных работ следует проводить в соответствии с требованиями [ГОСТ 12.3.002](#), настоящего стандарта, а также согласно типовым правилам пожарной безопасности для промышленных предприятий, утвержденным ГУПО МВД СССР, и санитарным правилам при окрасочных работах с применением ручных распылителей, утвержденным Минздравом СССР.

1.2. Окрасочные работы должны быть безопасными на всех стадиях:

подготовки поверхности изделий под окрашивание, включая удаление ржавчины, окалины, старых покрытий, обезжиривание и нанесение преобразователей ржавчины;

нанесения лакокрасочных материалов, включая приготовление рабочих составов, мойку и чистку тары, рабочих емкостей, производственного оборудования, инструмента и защитных средств;

сушки лакокрасочных покрытий и оплавления покрытий из порошковых полимерных красок;

обработки поверхности лакокрасочных покрытий (шлифования, полирования).

1.3. При проведении окрасочных работ должны быть предусмотрены меры, устраняющие условия возникновения взрывов и пожаров в технологических установках (камерах, аппаратах), производственных помещениях, на производственных площадках вне помещений, и меры защиты работающих от возможного действия опасных и вредных факторов, указанных в обязательном Приложении.

1.4. Уровни опасных и вредных производственных факторов при окрасочных работах не должны превышать предельно допустимых значений, предусмотренных государственными стандартами и санитарно-гигиеническими нормами Министерства здравоохранения СССР.

1.1 - 1.4. (Измененная редакция, Изм. N 1).

2. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССАМ

2.1. Окрасочные работы по [п. 1.2](#) необходимо проводить в соответствии с нормативно-технической документацией на технологические процессы, утвержденной в установленном порядке.

Окрасочные работы следует выполнять в окрасочных цехах, отделениях, участках, на специальных установках, в камерах или на площадках, оборудованных принудительной вентиляцией (местной и общей приточно-вытяжной) и средствами пожарной техники по [ГОСТ 12.4.009](#). Устройство вентиляции должно соответствовать требованиям [ГОСТ 12.4.021](#) и строительных норм и правил, утвержденных Госстроем СССР.

В установках и камерах следует поддерживать разрежение, предотвращающее выход вредных выделений наружу и распространение по помещениям окрасочных цехов (участков).

2.1.1. Местные системы вытяжной вентиляции от камер и постов окрашивания (напыления порошковых красок), а также установок сухого шлифования покрытий должны быть оборудованы устройствами, предотвращающими загрязнение воздуховодов горючими отложениями и блокировками, обеспечивающими подачу рабочих составов к распылителям только при работающих вентиляционных агрегатах.

2.1.2. При окрашивании вредными, пожаро- и взрывоопасными материалами наружных и внутренних поверхностей строящихся и ремонтируемых судов, вагонов, самолетов и других крупных изделий следует применять местные вентиляционные установки.

2.1.3. В особых случаях с разрешения местных органов и учреждений санитарно-эпидемиологической службы, технической инспекции труда профсоюза и органов пожарного надзора допускается окрашивать крупные изделия непосредственно на местах сборки без устройства специальной вентиляции. При этом должны быть выполнены следующие условия:

- проведение окрасочных работ в периоды, когда другие работы не производятся;
- проветривание помещений при помощи принудительной общеобменной вентиляции;
- применение малярными средствами защиты органов дыхания, глаз и кожи;
- обеспечение пожаро- и взрывобезопасности.

2.2. При проектировании новых и реконструкции действующих окрасочных цехов и участков необходимо предусматривать средства механизации и автоматизации технологических операций и производственных процессов, обеспечивающие устранение опасных и снижение действия вредных производственных факторов на работающих.

2.3. При разработке и выполнении окрасочных работ следует обеспечивать меры и способы нейтрализации и уборки пролитых и рассыпанных лакокрасочных материалов и химикатов, а также способы эффективной очистки сточных вод и пылегазовыделений перед выпуском их в водоемы и атмосферу в соответствии с требованиями [ГОСТ 17.2.3.02](#).

2.4. Подача рабочих составов (обезжиривающие и моющие растворы, лакокрасочные материалы), сжатого воздуха, тепловой и электрической энергии к рабочим органам стационарного окрасочного оборудования следует блокировать с включением необходимых средств защиты работающих. На технологических аппаратах вместимостью более 1 м³ должен быть аварийный слив горючих жидкостей.

2.1 - 2.4. (Измененная редакция, Изм. N 1).

2.5. Окрасочные работы с применением радиоактивных лакокрасочных материалов следует проводить в соответствии с санитарными нормами, утвержденными Министерством здравоохранения СССР.

2.6. Подготовку металлических поверхностей к окрашиванию следует проводить по [ГОСТ 9.402](#). (Введен дополнительно, Изм. N 2).

2.7. (Исключен, Изм. N 3).

2.8. Тару, рабочие емкости и окрасочную аппаратуру следует очищать и мыть только в специально оборудованных местах, снабженных местными принудительными вентиляционными системами.

(Введен дополнительно, Изм. N 1).

2.9. В окрасочных и краскоприготовительных отделениях не допускается использовать оборудование и проводить работы, связанные с искрообразованием и применением открытого огня. (Введен дополнительно, Изм. N 3).

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ ОКРАСОЧНЫХ ЦЕХОВ И УЧАСТКОВ

3.1. Окрасочные цехи, участки и вспомогательные помещения по объемно-планировочным и

конструктивным решениям должны соответствовать требованиям строительных и санитарных норм и правил проектирования промышленных предприятий, утвержденных Госстроем СССР, а также требованиям норм и правил, утвержденных органами Государственного надзора.

3.2. Температура, относительная влажность и скорость движения воздуха в рабочих зонах помещений окрасочных цехов и участков должна быть в пределах, установленных [ГОСТ 12.1.005](#).

(Измененная редакция, Изм. N 1).

3.3. Окрасочные участки и площадки следует располагать в изолированных помещениях.

Допускается располагать окрасочные участки и площадки в общих производственных помещениях или вне помещений при условии, что эти участки (площадки) входят в технологический поток пожаро- и взрывобезопасных производств.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

3.3.1. Окрасочные участки и площадки должны быть оборудованы эффективной местной вентиляцией, обозначены сигнальными цветами и знаками безопасности по ГОСТ 12.4.026 <*> и иметь ограждения пожаро- и взрывоопасной зоны.

<*> На территории Российской Федерации действует [ГОСТ Р 12.4.026-2001](#).

3.3.2. При применении жидких лакокрасочных материалов (рабочих составов), которые могут образовывать пожаро- и взрывоопасные смеси, зону участка в радиусе 5 м от открытых проемов окрасочного оборудования и емкостей с материалами следует считать пожаро- и взрывоопасной.

3.3.3. Окрасочные площадки при бескамерном окрашивании крупногабаритных изделий жидкими лакокрасочными материалами должны иметь ограждения и устройства для отсоса загрязненного воздуха и улавливания неосевшей краски. Зона в радиусе 5 м от краев площадки и 5 м по высоте от окрашиваемых изделий относится к пожаро- и взрывоопасной.

3.3.1 - 3.3.3. (Измененная редакция, Изм. N 1).

3.4. Цех или участки цеха, на которых в процессе работы выделяется пыль (участки нанесения порошковых красок, сухого шлифования и полирования покрытий) в количестве, достаточном для образования взрывоопасных пылевоздушных смесей, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа, следует относить к пожаро- и взрывоопасным производствам.

Участки, на которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, следует изолировать от общего помещения цеха противопожарными перегородками. При этом изолированные участки считают пожаро- и взрывоопасными, а пожаро- и взрывоопасность остального помещения определяется свойствами обрабатываемых в нем веществ.

(Измененная редакция, Изм. N 3).

3.5. (Исключен, Изм. N 1).

3.6. Окрасочные отделения площадью 500 м² и более, а также, независимо от размера и площади, краскоприготовительные отделения, кладовые лакокрасочных материалов, окрасочные и сушильные камеры, участки бескамерного окрашивания на решетках в полу, участки струйного облива и окунания должны оборудоваться автоматическими установками пожаротушения.

Окрасочные отделения площадью менее 500 м² должны оборудоваться пожарной сигнализацией, а также телефонной связью.

3.7. Краскоприготовительные отделения и участки, при расположении их внутри цеха, следует размещать у наружной стены в изолированном противопожарными перегородками помещении с оконными проемами и самостоятельным выходом наружу.

3.6, 3.7. (Введены дополнительно, Изм. N 3).

4. ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНЫМ МАТЕРИАЛАМ

4.1. Каждая партия исходных материалов (лакокрасочных материалов, растворителей, разбавителей, отвердителей, полуфабрикатов для приготовления моющих, обезжиривающих и полировочных составов) должна быть снабжена сопроводительным документом. Сопроводительный документ должен иметь данные о процентном содержании чрезвычайно опасных веществ и их летучей части по отдельным составляющим.

4.2. Для окрасочных работ следует применять материалы с известными параметрами взрыво- и пожароопасности (температура вспышки, температурные пределы воспламенения, температура самовоспламенения, склонность к самовозгоранию, весовая или объемная область воспламенения) и иметь сведения об их токсичности. Эти параметры, а также меры предосторожности при работе должны быть указаны в стандартах и другой нормативной документации.

4.1, 4.2. (Измененная редакция, Изм. N 1).

4.3. Мойку и обезжиривание деталей и изделий необходимо осуществлять негорючими и малоопасными (4-й класс опасности по [ГОСТ 12.1.007](#)) составами. При технологической необходимости и условии обеспечения взрывопожарной безопасности допускается применение уайт-спирита по [ГОСТ 3134](#) в соответствии с требованиями [ГОСТ 9.402](#).

(Измененная редакция, Изм. N 3).

4.4. (Исключен, Изм. N 3).

4.5. Необходимо ограничивать применение лакокрасочных материалов, содержащих соединения свинца и другие вредные вещества 1-го и 2-го классов опасности по [ГОСТ 12.1.007](#).

(Измененная редакция, Изм. N 1).

5. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ

5.1. При размещении оборудования следует обеспечить удобство обслуживания и безопасность эвакуации работающих при аварийных ситуациях. Оборудование должно соответствовать требованиям [ГОСТ 12.2.003](#).

5.2. Между оборудованием следует выдерживать интервалы, исключающие взаимодействие опасных и вредных производственных факторов и их комбинированное действие на работающих.

5.1 - 5.2. (Измененная редакция, Изм. N 1).

5.3. Ширина проездов должна соответствовать габаритам применяемых транспортных средств и транспортируемых изделий и обеспечивать свободные проходы по обеим сторонам от них шириной не менее 0,7 м.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

5.4. Ширина проходов для ремонта и осмотра оборудования должна быть не менее 0,8 м.

5.5. Электрооборудование окрасочных производств должно соответствовать классам пожаро- и взрывоопасности помещений, определенных по правилам устройства электроустановок, утвержденных Госэнергонадзором. Электрооборудование следует устанавливать и эксплуатировать в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", утвержденными Госэнергонадзором. Оборудование и окрашиваемые изделия должны быть заземлены.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

5.6. Рабочие места должны быть организованы с учетом эргономических требований и удобства выполнения работающими движений и действий по [ГОСТ 12.2.032](#), [ГОСТ 12.2.033](#) и [ГОСТ 21889](#).

(Измененная редакция, Изм. N 3).

5.7. (Исключен, Изм. N 1).

6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ ИСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

6.1. Лакокрасочные материалы, растворители, разбавители, отвердители, полуфабрикаты для приготовления моющих, обезжиривающих и полировочных составов следует хранить в соответствии с [ГОСТ 9980.5](#) и [ГОСТ 1510](#). Склады, размещенные в отдельных зданиях (блоках складских зданий), должны быть оборудованы самостоятельным эвакуационным выходом наружу, принудительной вентиляцией по [ГОСТ 12.4.021](#) и средствами пожарной техники по [ГОСТ 12.4.009](#).

(Измененная редакция, Изм. N 3).

6.2. (Исключен, Изм. N 1).

6.2.1. Запасы лакокрасочных материалов в количестве не более 3-суточной потребности следует размещать в кладовых при краскоприготовительных отделениях, оборудованных принудительной

вытяжной вентиляцией и средствами пожарной техники по [ГОСТ 12.4.009](#).

Запас лакокрасочных материалов в количестве сменного расхода допускается хранить в краскоприготовительном отделении без устройства кладовых.

(Измененная редакция, Изм. N 3).

6.3. Каждая партия поступающих на склады и в краскоприготовительные отделения материалов по п. 6.1 должна иметь сертификат или аналитический паспорт.

6.4. Тара, в которой находятся материалы по п. 6.1, должна иметь наклейки или бирки с точным наименованием и обозначением содержащихся материалов, а для материалов, имеющих в своем составе свинец и другие чрезвычайно опасные и высокоопасные вещества, - указание об их наличии. Тара должна быть исправной и иметь плотно закрывающиеся крышки.

6.5. К рабочему месту готовые к применению лакокрасочные материалы должны доставляться по трубопроводам. При применении в смену не более 200 кг лакокрасочного материала одного наименования допускается доставлять его в плотно закрытой небыющей таре. Для транспортирования материалов и изделий должны быть предусмотрены подъемно-транспортные механизмы в соответствии с [ГОСТ 12.3.020](#).

6.6. При отсутствии централизованной подачи (по трубам) по окончании работы остатки лакокрасочных материалов, растворителей и разбавителей следует возвращать в краскоприготовительное отделение или кладовую и сливать в закрывающуюся тару. Материалы, не пригодные к дальнейшему использованию, следует удалять и нейтрализовать.

6.3 - 6.6. (Измененная редакция, Изм. N 1).

6.7. Тару, рабочие емкости и окрасочный инструмент следует очищать и мыть только в специально оборудованных местах, снабженных местной вытяжной принудительной вентиляцией и средствами пожарной техники по [ГОСТ 12.4.009](#).

(Измененная редакция, Изм. N 3).

6.8. Тару из-под лакокрасочных материалов, растворителей, разбавителей и других горючих отходов производств следует хранить в плотно закрытом состоянии в специальных кладовых, отделенных от основного производства противопожарными перегородками и дверями с устройством самостоятельного выхода наружу и оборудованных принудительной вытяжной вентиляционной системой, или на специально выделенных площадках вне помещений на безопасных расстояниях от них.

Кладовые и площадки должны быть оборудованы средствами пожарной техники по [ГОСТ 12.4.009](#).

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

6.9. Промасленные и загрязненные обтирочные материалы следует складывать в металлические ящики с крышками и по окончании каждой смены выносить из производственных помещений в специально отведенные места.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ

7.1. Принимаемые на работу и работающие должны проходить предварительные и периодические медицинские осмотры в соответствии с положениями, утвержденными Министерством здравоохранения СССР. К работам с лакокрасочными материалами, содержащими чрезвычайно опасные и высокоопасные вещества, не должны допускаться лица моложе 18 лет, беременные женщины и кормящие матери.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

7.2. К самостоятельной работе следует допускать лиц после прохождения ими обучения и инструктажа согласно [ГОСТ 12.0.004](#).

Работающие должны знать:

опасные, вредные производственные факторы, связанные с выполняемыми работами, вредные вещества в составе применяемых материалов и в воздухе рабочей зоны и характер их действия на организм человека;

инструкции по порядку выполнения работы и содержанию рабочего места;

инструкции по технике безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии;

способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;

правила личной гигиены;
правила пользования индивидуальными средствами защиты.
Работающие должны регулярно проходить повторный инструктаж и проверку знаний.
(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

7.3. При изменении технологического процесса, применяемого оборудования, условий труда, а также в случае нарушения требований безопасности труда необходимо проводить внеплановый инструктаж и проверку знаний по безопасности труда и правилам пожарной безопасности.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТАЮЩИХ

8.1. Производственный персонал, непосредственно участвующий в окрасочных работах, должен быть обеспечен спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты с учетом условий проведения работ в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, утвержденными в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. N 3).

8.2. Хранение, использование, периодический ремонт, чистка и другие виды профилактической обработки средств индивидуальной защиты работающих следует проводить в соответствии с действующими стандартами и техническими условиями на эти средства защиты.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

9. КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ

9.1. Необходимо систематически контролировать соответствие уровней и концентраций опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах санитарным нормам и стандартам ССБТ. Порядок и сроки контроля следует устанавливать в зависимости от особенностей и характера конкретного производства согласно нормативным документам.

9.1.1. Контроль состояния воздушной среды производственных помещений (температура, влажность, скорость движения воздуха, содержание вредных веществ и пыли) должен проводиться в соответствии с требованиями [ГОСТ 12.1.005](#) и [ГОСТ 12.1.007](#).

9.1.2. Температуру поверхности оборудования и изделий следует измерять контактной термопарой и измерительным прибором по [ГОСТ 9736](#).

9.1.3. Проверку уровней ультразвука, шума и вибрации на рабочих местах необходимо проводить по [ГОСТ 12.1.001](#), [ГОСТ 12.1.003](#) и [ГОСТ 12.1.012](#).

9.1.4. Проверку уровня ультрафиолетовой радиации следует проводить по указаниям к проектированию и эксплуатации установок искусственного ультрафиолетового облучения на промышленных предприятиях, утвержденным Минздравом СССР. Радиационный контроль - по основным санитарным правилам работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений, утвержденным Минздравом СССР.

9.1.5. Контроль выполнения требований электробезопасности необходимо осуществлять по [ГОСТ 12.1.019](#).

9.1.6. Проверку уровня ионизации на рабочих местах следует проводить в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм допустимых уровней ионизации воздуха производственных и общественных помещений, утвержденных Минздравом СССР.

9.1, 9.1.1 - 9.1.6. (Измененная редакция, Изм. N 1).

9.1.7. Соблюдение требований электростатической искробезопасности - по [ГОСТ 12.1.018](#).

Контроль уровня напряженности электростатического поля на рабочих местах необходимо осуществлять по [ГОСТ 12.1.045](#).

(Измененная редакция, Изм. N 3).

9.1.8. Контроль выполнения требований пожаро- и взрывобезопасности - по [ГОСТ 12.1.004](#) и [ГОСТ 12.1.010](#).

Контроль состава воздушной среды производственных помещений на взрывобезопасность следует проводить в зонах возможных максимальных концентраций легковоспламеняющихся и горючих веществ.

9.2. Контроль состояния воздушной среды, уровней опасных и вредных производственных факторов необходимо осуществлять также при изменении технологии или режимов работы, реконструкции вентиляции и по требованию органов, осуществляющих надзор за состоянием безопасности труда на предприятии.

9.1.8, 9.2. (Измененная редакция, Изм. N 1).

Приложение 1
Обязательное

ПЕРЕЧЕНЬ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ

Движущиеся машины и механизмы.

Незащищенные подвижные части окрасочного оборудования.

Передвигающиеся окрашиваемые изделия.

Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны.

Повышенная температура лакокрасочных материалов, моющих и обезжиривающих жидкостей, паров и газов, поверхности оборудования и изделий.

Повышенная или пониженная температура воздуха на окрасочных участках, в окрасочных цехах, помещениях и камерах.

Повышенный уровень шума, вибрации и ультразвука при подготовке поверхности изделий к окрашиванию и при работе вентиляторов окрасочных установок.

Повышенные уровни ультрафиолетового, инфракрасного, альфа-, бета-, гамма- и рентгеновского излучения, возникающие при работе сушильного оборудования.

Незащищенные токоведущие части установок подготовки поверхности, электроосаждения, окрашивания в электростатическом поле и сушильных установок.

Повышенная ионизация воздуха на участках окрашивания в электростатическом поле.

Повышенная напряженность электрического поля и повышенный уровень статического электричества, возникающий при окрашивании изделий в электростатическом поле, а также при перемещении по трубопроводам, перемешивании, переливании (пересыпании) и распылении жидких и сыпучих материалов.

Струи лакокрасочных материалов, возникающие при нарушении герметичности окрасочной аппаратуры, работающей под давлением.

Вредные вещества в лакокрасочных материалах и других рабочих составах, действующие на работающих через дыхательные пути, пищеварительную систему, кожный покров и слизистые оболочки органов зрения и обоняния.

Приложение 1. (Введено дополнительно, Изм. N 1).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ О СООТВЕТСТВИИ
ГОСТ 12.3.005-75 И СТ СЭВ 3951-82

| ГОСТ 12.3.005 | СТ СЭВ 3951 |
|---------------|-------------|
| 1.1 - 1.3 | 1.1 - 1.3 |
| 2.1 - 2.4 | 2.1 - 2.5 |
| 2.7 - 2.8 | 2.6 - 2.7 |
| 3.2 - 3.4 | 3.1 - 3.6 |
| 4.2 - 4.3 | 4.1 - 4.2 |
| 5.1 - 5.5 | 5.1 - 5.5 |
| 6.1 - 6.2.1 | 6.1 - 6.2 |
| 6.4 - 6.6 | 6.3 - 6.5 |
| 6.8 | 6.6 |
| 8.1 - 8.2 | 7.1 - 7.2 |
| 9.1 | 8.1 |
| 9.1.8 | 8.3 |
| 9.2 | 8.2 |

Приложение 2. (Введено дополнительно, Изм. N 2).
