

Актуально на 24 апр 2023

## Как обеспечить безопасность при проведении окрасочных работ

Маргарита Елагина, ведущий эксперт в охране труда, к. т. н.

Чтобы обеспечить безопасность при проведении окрасочных работ, допустите работников, которые могут выполнять эти работы, затем организуйте место работы, безопасное хранение лакокрасочных материалов и безопасность специальных работ.

### Каких работников допустить

К окрасочным работам допустите сотрудников, которые прошли [обучение охране труда](#). На медосмотр работников [направьте](#), если они выполняют работы по [Перечню от 28.01.2021 № 29н](#).

Не допускайте работников до 18 лет к работам по профессии (см. таблицу).

**Таблица. Виды окрасочных работ и профессии, на которые нельзя принимать работников в возрасте до 18 лет**

Профессия	Вид работ	Нормативное обоснование
Маляр	Окраска с использованием вредных веществ 1–3-го классов опасности, в том числе в закрытых ограниченных помещениях	Пункты <a href="#">663</a> и <a href="#">763</a> перечня, утвержденного <a href="#">постановлением Правительства от 25.02.2000 № 163</a>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Отделочник изделий;</li><li>• отделочник художественных изделий;</li><li>• лакировщик художественных изделий;</li></ul>	Пульверизационная окраска с применением нитрокрасок, нитролаков, нитроэмалей, светящихся красок и других аналогичных красок	Пункты <a href="#">1501</a> , <a href="#">1977</a> , <a href="#">1980</a> , <a href="#">1985</a> , <a href="#">1998</a> , <a href="#">1999</a> , <a href="#">2001</a> , <a href="#">2002</a> перечня, утвержденного <a href="#">постановлением Правительства от 25.02.2000 № 163</a>

Профессия	Вид работ	Нормативное обоснование
<ul style="list-style-type: none"> <li>• лакировщик подносов;</li> <li>• полировщик художественных изделий;</li> <li>• бутафор;</li> <li>• исполнитель художественно-оформительских работ;</li> <li>• макетчик театрально-постановочных макетов;</li> <li>• маляр по отделке декораций</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лакировщик художественных изделий;</li> <li>• лакировщик подносов;</li> <li>• отделочник изделий;</li> <li>• отделочник художественных изделий</li> </ul>	Работы с красками, которые содержат свинец	Пункты <a href="#">1977</a> , <a href="#">1980</a> перечня, утвержденного <a href="#">постановлением Правительства от 25.02.2000 № 163</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лакировщик художественных изделий;</li> <li>• лакировщик подносов;</li> <li>• отделочник изделий</li> </ul>	Работа с мочевиноформальдегидными эмалями	<a href="#">Пункт 1977</a> перечня, утвержденного <a href="#">постановлением Правительства от 25.02.2000 № 163</a>
Исполнитель художественно-оформительских работ	Работы с применением дихлорэтана, полиэфирных смол, светящихся красок	<a href="#">Пункт 1999</a> перечня, утвержденного <a href="#">постановлением</a>

Профессия	Вид работ	Нормативное обоснование
		<a href="#">Правительства от 25.02.2000 № 163</a>

Обязанности, которые можно возложить на работника по профессии, указаны в [профстандартах](#) и [квалификационных справочниках](#).

## Как организовать окрасочные работы

При организации окрасочных работ исключите или снизьте воздействие вредных факторов. Например, используйте лакокрасочные материалы, которые не содержат вредных веществ, проветрите помещения с высокой загазованностью и запыленностью и т. п. Если это невозможно, то обеспечьте работников средствами индивидуальной и коллективной защиты от этих факторов.

Вредные факторы, которые могут воздействовать на работников при окрасочных работах ([п. 5](#) Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ, утв. [приказом Минтруда от 02.12.2020 № 849н](#)).

На окрасочные работы с повышенной опасностью выдавайте наряд-допуск. Как выдавать и кому поручить выдачу нарядов-допусков, читайте в [рекомендации](#).

К окрасочным работам с повышенной опасностью относят работы по очистке емкостей для лакокрасочных материалов, растворителей и разбавителей, если необходимо нахождение работников внутри емкостей, а также окрасочные работы:

- крупногабаритных изделий вне окрасочных камер;
- на высоте на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами;
- крыш зданий без ограждений по периметру;
- в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах;
- грузоподъемных кранов;
- в местах с загазованностью, взрывоопасностью и опасностью поражения электрическим током.

Перечень окрасочных работ с повышенной опасностью приведен в [пункте 10](#) Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ, утв. [приказом Минтруда от 02.12.2020 № 849н](#).

# Как организовать рабочее место

При окрасочных работах нужно обеспечить:

- защиту работников от воздействия вредных и опасных производственных факторов;
- рациональное размещение технологического оборудования в производственных подразделениях и вне их: обеспечить безопасное расстояние между оборудованием, оборудованием и стенами помещений, колоннами, безопасную ширину проходов и проездов;
- безопасное обращение с исходными материалами, заготовками, полуфабрикатами и готовой продукцией;
- регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений;
- защиту работников от неблагоприятных метеорологических факторов.

Разрывы между рабочими местами, на которых производят шлифовальные работы сухим способом, и проемами окрасочных камер или ваннами окунания должны быть не менее 5 м.

Расстояние между рабочими местами должно быть не менее 5 м. Окрашиваемые изделия необходимо располагать на расстоянии не более 0,6 м от работника и на высоте над уровнем пола 0,65-1,5 м.

При окрашивании изделий высотой более 1,5 м рабочее место следует оборудовать подъемником, обеспечивающим прямое и свободное положение корпуса тела с наклоном вперед не более чем на 15°, при этом следует применять окрасочные стенды, позволяющие изменять положение окрашиваемых изделий.

При использовании автоматизированного и механизированного окрасочного оборудования рабочим местом следует считать все помещения, в которых располагается оборудование, включая пульт управления. Пульт управления окрасочным оборудованием необходимо располагать не ближе 5 м от открытых проемов окрасочных установок и участков приготовления рабочего состава ЛКМ.

Для работников, которые заняты на окрасочных линиях электроосаждения навеской и съемом электродов, предусмотрите места для сидения.

Такие правила указаны в [разделе IV](#) Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ, утв. [приказом Минтруда от 02.12.2020 № 849н](#).

## Как хранить лакокрасочные материалы

Храните лакокрасочные материалы в закрытых складских помещениях так, как указано в сопроводительной техдокументации. Допускается хранить лакокрасочные материалы под навесом или на спланированной площадке, которая защищена от прямых солнечных лучей и дождя. Аэрозольные упаковки под навесом или на открытом воздухе храните в негорючих контейнерах.

Штабеля, стеллажи или шкафы, в которых хранятся лакокрасочные материалы, должны быть сделаны из негорюемых материалов.

### Внимание

Храните на закрытых складах при температуре не выше 20°:

- нитроцеллюлозные (группа НЦ);
- эпоксидные (ЭП);
- порошковые (П-ЭП и П-ВЛ);
- кремнийорганические (КО);
- полиэфирные насыщенные (ПЭ) лакокрасочные материалы.

Проследите, чтобы резервуары-хранилища лакокрасочных материалов были закрыты, оборудованы вытяжными устройствами, имели поддоны, соединенные сливными трубами с аварийными сосудами. На резервуарах должны быть нанесены знаки безопасности с поясняющими надписями.

Запрещено хранение:

- совместно лакокрасочных материалов, которые способны реагировать между собой с выделением вредных веществ;
- в одном помещении склада лакокрасочных материалов и волокнистых материалов (хлопчатобумажной ветоши, обтирочных концов);
- пустой тары в рабочих помещениях.

Такие правила указаны в [разделе V](#) Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ, утв. [приказом Минтруда от 02.12.2020 № 849н](#).

### Ситуация

Как правильно организовать хранение легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ)

Храните легковоспламеняющиеся жидкости (далее – ЛВЖ) в помещениях, которые оборудованы с учетом пожароопасных физико-химических свойств вещества. Возможно ли хранить ЛВЖ в помещении, узнайте в проектных паспортах на здание и технической документации на легковоспламеняющуюся жидкость.

Обеспечьте помещения для хранения ЛВЖ полотнами с размерами не меньше  $2 \times 1,5$  м ([п. 412](#) Правил противопожарного режима, утвержденные [постановлением Правительства от 16.09.2020 № 1479](#), далее – ППР).

Нельзя курить в складах, помещениях и на открытых площадках, где хранят ЛВЖ. Обеспечьте такие места знаком «Курение и пользование открытым огнем запрещено» ([п. 11](#) ППР).

Не храните вместе с ЛВЖ материалы и вещества, которые получают путем вулканизации, например, шины для автомобилей или изделия из каучука ([п. 286](#) ППР).

Не складировать ЛВЖ в электрощитовых, а также ближе 1 м от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры ([подп. «е» п. 35](#) ППР).

### **Требования к хранению ЛВЖ в цеховых кладовых**

В цеховых кладовых храните ЛВЖ в отдельных шкафчиках из негорючих материалов. Следите за тем, чтобы в этих помещениях количество ЛВЖ не превышало норму, которая установлена внутри организации. Эту норму каждая организация определяет самостоятельно ([п. 289](#) ППР).

### **Требования к хранению ЛВЖ в складах**

В складах не размещайте деревья, кустарники и другую сухую растительность. Не переполняйте резервуары и цистерны.

Не используйте на складах дежурное освещение, газовые плиты и электронагревательные приборы. Установите аппараты для отключения электроэнергии вне склада. В месте, где установили аппарат, сделайте стену из негорючих материалов.

В конце рабочего дня обесточьте помещения склада при помощи рубильников ([п. 293](#) ППР).

### **Требования к хранению ЛВЖ на открытых площадках**

Защитите тару с ЛВЖ от солнечных лучей и любого теплового воздействия. На открытых площадках храните емкости с ЛВЖ в контейнерах из негорючих материалов штабелями (п. [287](#), [300](#) ППР). Площадь штабеля не должна превышать 300 кв. м. Обеспечьте расстояние между штабелями не менее 8 м (п. 294 Правил противопожарного режима).

### **Требования к хранению ЛВЖ в резервуарах**

Храните ЛВЖ в исправленной таре. Если пролили ЛВЖ, сразу убирайте ее. Не храните ЛВЖ, упаковочный материал и тару в хранилищах и на обвалованных площадках.

Проверяйте дыхательные клапаны и огнепреградители по технической документации изготовителей. Очистите дыхательные клапаны и сетки от льда, чтобы их осмотреть. Используйте пожаробезопасные способы очистки, чтобы убрать лед и снег с клапанов. Берите пробы и замеры уровня ЛВЖ приспособлениями, которые не заискрят (п. [298](#) ППР).

### **Требования к хранению ЛВЖ на рабочих местах**

На рабочих местах количество ЛВЖ должно быть не больше сменной потребности (п. [289](#) ППР).

При хранении ЛВЖ **в помещениях**, которые предназначены для проведения опытов с ЛВЖ, сменная потребность определена нормами на установки, на которых проводят опыты с ЛВЖ (п. [88](#) ППР).

### **Требования к хранению ЛВЖ в медорганизациях**

Храните ЛВЖ в металлических шкафах с закрывающимися на замок дверьми. ЛВЖ храните весом не больше 3 килограммов и при учете совместимости ЛВЖ с другими лекарственными препаратами, медизделиями (п. [119](#) ППР).

## **Для каких видов окрасочных работ обеспечивать безопасность по специальным правилам**

На отдельных видах окрасочных работ, в том числе с использованием спецоборудования, учитывайте специальные правила:

- при пневматическом (ручном) распылении ([раздел VI](#) Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ, утв. [приказом Минтруда от 02.12.2020 № 849н](#));

- безвоздушном (гидравлическом) распылении ([раздел VII](#) Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ, утв. [приказом Минтруда от 02.12.2020 № 849н](#));
- электростатическом распылении лакокрасочных материалов ([раздел VIII](#) Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ, утв. [приказом Минтруда от 02.12.2020 № 849н](#));
- работах в окрасочных ваннах ([раздел IX](#) Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ, утв. [приказом Минтруда от 02.12.2020 № 849н](#));
- ручном окрашивании кистью или валиком и на высоте ([раздел X](#) Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ, утв. [приказом Минтруда от 02.12.2020 № 849н](#));
- окрашивании методом электроосаждения ([раздел XI](#) Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ, утв. [приказом Минтруда от 02.12.2020 № 849н](#));
- работах на роботизированном окрасочном участке ([раздел XII](#) Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ, утв. [приказом Минтруда от 02.12.2020 № 849н](#)).

© Материал из Справочной системы «Охрана труда»

<https://vip.1otrud.ru>

Дата копирования: 24.04.2023