

от 17.08.2020 № 01-06/387

<b>ПЕРЕСМОТРЕНО</b>	
Дата	<u>04.06.2020</u>
Должность	<u>Нач. отдела ОТ</u>
Ф.И.О.	<u>Шацнева Т.А.</u>
Подпись	



## ИНСТРУКЦИЯ № 2

о мерах пожарной безопасности для складов при хранении веществ и материалов

Настоящая инструкция разработана в соответствии с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации», ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования», СНиП 31-04-2001 «Складские здания».

### I. Общие положения.

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования пожарной безопасности при хранении веществ и материалов и является обязательной для исполнения всеми должностными лицами и работниками ОмГУ.

1.2. Хранить в складах (помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и т.д.), признаков совместности и однородности огнетушащих веществ.

ЛВЖ и ГЖ складываются отдельно от других материалов, отдельно хранятся лаки, краски и растворители, газовые баллоны и ядовитые вещества. ЛВЖ и ГЖ складываются отдельно от других материалов, отдельно хранятся лаки, краски и растворители, газовые баллоны и ядовитые вещества.

1.3. Совместное хранение в одной секции с каучуком или авторезиной каких-либо других материалов и товаров, независимо от однородности применяемых огнетушащих веществ, не разрешается.

1.4. Складские помещения, размещенные в подвальных или цокольных этажах, должны иметь не менее 2-х выходов или один выход и окно для обеспечения эвакуации людей непосредственно на первый этаж, а также для ввода средств пожаротушения.

1.5. Стеллажи в складах должны быть, как правило, металлические. Все деревянные конструкции складских помещений, в том числе и деревянные стеллажи, должны быть обработаны огнезащитным составом.

1.6. В складских помещениях при бесстеллажном способе хранения материалы должны укладываться в штабели. Напротив дверных проемов складских помещений должны оставаться свободными проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м.

1.7. Через каждые 6 м в складах следует устраивать, как правило, продольные проходы шириной не менее 0,8 м.

1.8. Сгруженные материалы и оборудование должны быть сразу убраны на постоянное место хранения.

1.9. Стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях не допускается.

1.10. Расстояние от светильников до хранимых сгораемых материалов и изделий должно быть не менее 0,5 м. Светильники должны быть заключены в стеклянные плафоны, колпаки.

1.11. Электрооборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться. Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или на отдельно стоящей опоре, заключаться в шкаф или нишу с приспособлением для опломбирования и закрывания на замок.

1.12. В нерабочее время все силовые и осветительные сети в складах должны обесточиваться. Включение и выключение силового и осветительного электрооборудования должно производиться в каждой секции склада самостоятельно.

1.13. Транзитная прокладка проводов или кабелей и установка штепсельных розеток внутри складских помещений не допускается.

1.14. Переносные электрические светильники допускается применять напряжением до 12В в защитной металлической сетке.

1.15. Не допускается устройство воздушных линий электропередачи и наружных электропроводок над сгораемыми кровлями, навесами, штабелями сгораемых грузов, тары и склада для хранения горючих материалов.

1.16. На территории склада и в складских помещениях на видных местах должны быть установлены запрещающие и предупреждающие знаки.

1.17. На дверях складских помещений следует обозначать категорию по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по правилам устройства электроустановок (ПУЭ).

1.18. При хранении в складских помещениях большого количества товарно-материальных ценностей площадь складских помещений должна быть ограничена до 1500 кв. м путем устройства противопожарных стен. Запрещаются какие-либо проемы в этих стенах.

1.19. В складских помещениях запрещается:

- курить и пользоваться открытым огнем;
- устанавливать штепсельные розетки, эксплуатировать бытовые электронагревательные приборы и газовые плиты;
- размещать грузы и материалы на rampах и в противопожарных разрывах;
- складировать различные материалы и оборудование на расстоянии менее 1 м от отопительных приборов;
- прокладывать транзитные коммуникации (кабели, газопроводы, трубопроводы и т.д.);
- складировать, даже временно, различные материалы в проходах между стеллажами, штабелями, а также между стеллажами, штабелями и стеной склада;
- загромождать проходы и подступы (даже временно) к средствам пожаротушения;
- проживать персоналу и другим лицам.

1.20. В кладовых подразделениях не разрешается хранение ЛВЖ и ГЖ в количестве, превышаемом установленные распорядительным документом нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

1.21. Первичные средства пожаротушения в складских помещениях должны устанавливаться у входа.

1.22. Непосредственно у входа в складские помещения, где хранятся легковоспламеняющиеся вещества и жидкости, необходимо оборудовать пожарные посты для размещения пожарного щита в соответствии с приложением №5 «Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

1.23. Перед закрытием склада ответственное лицо должно осмотреть все помещения, отключить электросеть и запереть склад.

## II. Склады лаков, красок и химических реактивов.

2.1. Лаки, краски, олифа, различные растворители должны храниться (при соблюдении принципа однородности продукта) в металлических бочках, банках и других ёмкостях с плотно закрытыми крышками в отдельных помещениях или отсеках склада.

2.2. Совместное хранение ЛВ и ГЖ в таре в одном помещении разрешается при их общем количестве не более 200 мЗ.

2.3. Металлические порошки, способные самовозгораться (алюминиевая пудра, магниевый порошок) должны храниться в металлических банках с плотно закрытыми крышками в сухих помещениях.

2.4. Запрещается хранить нитролаки, растворители и краски в подвальных помещениях.

2.5. Пролитая олифа, краска или лак должны быть немедленно удалены, а место разлива очищено. Обтирочные материалы необходимо убирать из склада.

2.6. Пустая тара из-под лакокрасочных материалов должна храниться на изолированных огражденных площадках или в отдельном помещении склада, приспособленном для этой цели и имеющим вентиляцию.

2.7. В помещениях, в которых хранятся химические вещества, способные плавиться при пожаре, должны быть предусмотрены меры для ограничения свободного растекания расплава (бортики, высокие пороги, приямки и т.д.).

2.8. Запрещается эксплуатация складских помещений с лакокрасочными материалами при неисправной приточно-вытяжной вентиляции.

2.9. В зданиях складов все операции, связанные с вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей (нитрокрасок, лаков) должны производиться в помещении изолированных от мест хранения.

2.10. Хранить в одном помещении склада ЛВЖ, ГЖ и волокнистых материалов (хлопчатобумажной ветоши, обтирочного материала т.п.) не допускается.

2.11. Обтирочный материал после употребления следует укладывать в металлические ящики с крышками и в конце смены выносить в установленные для этих целей места

2.12. На складах должен быть разработан план размещения химических веществ с указанием их наиболее характерных свойств ("Ядовитые", "Огнеопасные", "Химически активны" и т.п.).

2.13. Реактивы следует хранить по принципу однородности в соответствии с их физико-химическими и пожароопасными свойствами. С этой целью склады разбивают на отдельные помещения (отсеки), изолированные друг от друга глухими несгораемыми стенами или перегородками.

2.14. На складах химикатов не разрешается производить работы, не связанные с хранением химических веществ.

2.15. Хранить сильнодействующие ядовитые вещества (СДЯВ) следует в строгом соответствии со специальными правилами.

2.16. Все работы с химическими веществами следует производить аккуратно, чтобы не разбить емкость, не повредить упаковку и т.п.

На каждой таре с химическим веществом должны быть надпись или бирка с его названием.

2.17. Химические реактивы, склонные к самовозгоранию при контакте с воздухом, водой, горючими веществами или способные образовывать взрывчатые смеси, необходимо хранить в особых условиях, полностью исключая возможность такого контакта, а также влияния чрезмерно высоких температур и механических воздействий.

В полной изоляции от других химических веществ и реактивов следует хранить сильнодействующие окислители.

Стеллажи для их размещения должны быть выполнены из негорючего материала.

2.18. Обслуживающий персонал складов должен знать пожарную опасность и правила пожарной безопасности при хранении химических веществ и реактивов.

### III. Склады баллонов с газами

3.1. Закрытые склады для хранения баллонов с газами должны быть одноэтажными из негорючих строительных конструкций с легкобросываемыми покрытиями и не иметь чердаков.

3.2. Окна помещений, где хранятся баллоны с газами, должны закрашиваться белой краской или оборудоваться солнцезащитными негорючими устройствами.

3.3. На открытых площадках баллоны должны храниться под навесами для защиты от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей. Открытые площадки следует ограждать.

3.4. Размещение групповых баллонных установок допускается у глухих (не имеющих проемов) наружных стен зданий.

3.5. Не допускается хранение других материалов и оборудования в помещениях складов баллонов, а также совместное размещение газовых баллонов в общих складах.

3.6. Запрещается применение сгораемых материалов для покрытия пола. Полы должны исключать искрообразование при перекатывании или падении баллонов с горючими газами.

3.7. Помещения складов с горючими газами должны быть обеспечены естественной вентиляцией.

3.8. Освещение должно быть только электрическое во взрывозащищенном исполнении. Отключающие устройства (автоматы, рубильники), осветительная аппаратура и предохранители должны быть вынесены наружу.

3.9. Наполненные баллоны должны храниться в вертикальном положении, для чего склады оборудуются «гнездами» или барьерами, предохраняющими баллоны от падения. Наполненные и пустые баллоны должны храниться отдельно.

3.10. Отопление помещений должно быть только централизованным (паровое или водяное).

3.11. Баллоны с газом, устанавливаемые в отапливаемых помещениях, должны находиться от радиаторов отопления на расстоянии не менее 1 м, а от других интенсивных источников излучения тепла и очагов с открытым огнем (при ремонтных работах) – на расстоянии не менее 5 м.

3.12. Запрещается хранение в одном помещении баллонов с кислородом и горючими газами и баллонов с газами, могущие образовывать взрывоопасные смеси.

3.13. При хранении и перевозке баллонов с кислородом должно быть исключено попадание на них масла и соприкосновение арматуры кислородных баллонов с промасленными материалами.

3.14. При хранении и транспортировке баллонов со сжатыми газами предохранительные колпаки должны быть навинчены на головки баллонов для предохранения вентилей от ударов.

3.15. При перекаптовке баллонов с кислородом вручную не разрешается брать за клапаны. Касаться вентилей кислородных баллонов и баллонов со сжатым воздухом руками, рукавицами и обтирочным материалом, загрязненными маслом и жирами, не допускается.

3.16. Размещать баллоны необходимо таким образом, чтобы имелся сводный доступ к ним для срочной эвакуации отдельных из них.

3.17. При обращении с пустыми баллонами для кислорода и горючих газов должны соблюдаться такие же меры пожарной безопасности, как при обращении с наполненными баллонами.

3.18. Запрещается установка битумоварок, разведение костров и хранение горючих материалов в радиусе 50 м вокруг складов с баллонами.

### IV. Лица, ответственные за пожарную безопасность складов.

Лица, назначенные приказом ответственными за пожарную безопасность складов, кладовых, секций и других складских помещений, обязаны:

4.1. Проходить противопожарный инструктаж на рабочем месте и иметь удостоверение о прохождении Пожарно-технического минимума.

4.2. Осуществлять постоянный контроль за исправностью установок пожарной сигнализации и средств связи.

4.3. Следить за выполнением правил пожарной безопасности и требований настоящей инструкции рабочими, служащими и инженерно-техническими работниками, находящимися на территории складских площадей.

4.4. Соблюдать установленные предельные нормы хранения веществ и материалов, не перегружать склад.

4.5. Не загромождать проходы, эвакуационные выходы, подступы к первичным средствам пожаротушения.

4.6. Не допускать курения и применение открытого огня на территории складских помещений.

4.7. Спецодежду хранить в специальных шкафах. Не допускать просушивания одежды ветоши на радиаторах, трубах центрального и печного отопления.

4.8. По окончании рабочего все складские помещения обесточить, кроме технических средств автоматической пожарной сигнализации.

Разработал:

Специалист по охране труда



Т.А.Мацнева

Согласовано:

начальник отдела охраны труда



О.А. Барановская