

*Дисциплина:*  
«Слесарное дело и  
технические измерения»  
Тема: «Безопасность  
труда при слесарной  
обработке »

**Составил: Тихонов Владимир  
Александрович**

## **Общие сведения о безопасности труда при выполнении слесарных работ**

- **работать только исправным и заточенным инструментом;**
- **при работе на заточных станках обязательно пользоваться защитными очками или защитным экраном с блокировкой. Не допускать биения заточных кругов. Следить за исправностью вытяжных устройств;**
- **рубку в тисках производить только при наличии на верстаке защитной сетки или экрана;**
- **работать в головном уборе и спецодежде;**
- **тяжелые детали поднимать только вдвоем. Не класть тяжелые детали на край верстака;**
- **не сдвигать опилки, не смахивать стружку рукой, а использовать для этого щетку-сметку;**

# ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

## ВНУТРЕННИЙ ПОЖАРНЫЙ КРАН

Предназначен для тушения пожаров и загораний веществ и материалов, кроме электроустановок под напряжением. Шкаф ПК закрыт на ключ и опломбирован.



1. Запорный вентиль (кран).
2. Кнопка насоса-повысителя.
3. Пожарный рукав.
4. Пожарный ствол.
5. Рукавная корзина.

6. Устройство для запирания.
7. Место хранения ключа.
8. Цветографическое обозначение.
9. Ручной огнетушитель.

**Вентиль, рукав и ствол должны быть ПОСТОЯННО СОЕДИНЕННЫ!**  
**Подтекание соединений НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!**

Пожарный рукав необходимо размещать двойной скаткой для раскатывания без перекручивания за минимальное время! Один раз в год необходимо перематывать скатку рукава на новое ребро!

## ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ



Номер 2 берет ствол, раскатывает рукав в направлении очага пожара

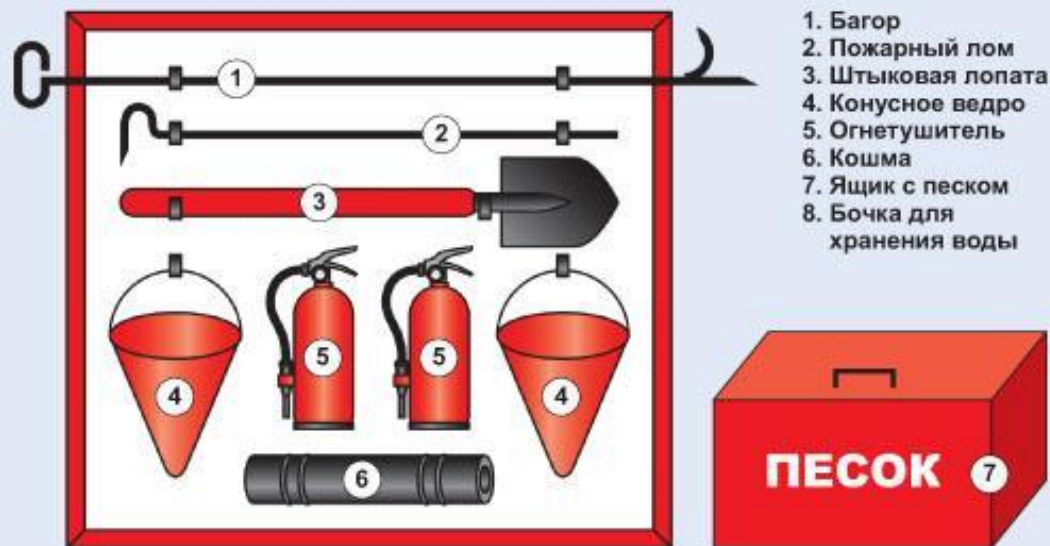


Номер 2 работает со стволом, направляя струю воды в основание пламени

## ПОЖАРНЫЙ ЩИТ

Инвентарь, содержащийся на пожарных щитах

Пожарные щиты включают в себя перечень простого оборудования, которое достаточно эффективно помогает бороться с возгоранием. Итак, на щитах содержится: багор, штыковая лопата, конусное ведро, пожарный лом, кошма, огнетушитель и иногда ящик с песком.









1. Багор
2. Пожарный лом
3. Штыковая лопата
4. Конусное ведро
5. Огнетушитель
6. Кошма
7. Ящик с песком
8. Бочка для хранения воды

- Бочки для хранения воды, устанавливаемые рядом с пожарным щитом, должны иметь объем не менее 0,2 м<sup>3</sup> и комплектоваться ведрами.
- Ящики для песка должны иметь объем 0,5; 1,0 или 3,0 м<sup>3</sup> и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.
- Асбестовое полотно, грубошерстные ткани или войлок (кошма, покрывало из негорючего материала) должны храниться в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара.

**Использование первичных средств пожаротушения,**

# СТАВЛЕНИЕ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

КЛАСС ПОЖАРА	ТИП ОГНЕТУШИТЕЛЯ					
	ВОДНЫЕ (ОВ)	ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ (ОВП)	ВОЗДУШНО-ЭМУЛЬСИОННЫЕ (ОВЭ)	ПОРОШКОВЫЕ ЗАКАЧНЫЕ (ОП)	УГЛЕКИСЛОТНЫЕ (ОУ)	ПОРОШКОВЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЗАКАЧНОЙ (ОПС)
ТВЕРДЫЕ (ДЕРЕВО, БУМАГА)						
ГОРЮЧИЕ ЖИДКОСТИ	+	+	+	+	+	-
ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ	-	-	+	+	+	-
ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЕ	-	-	+	+	+	-
ЖИРЫ И МАСЛА	+	+	+	+	+	-

- **перед началом работы на станках и механизированным инструментом проверять их на холостом ходу и только после этого закреплять инструмент;**
- **работать только при хорошем освещении;**
- **при работе электрифицированными инструментами от сети напряжением свыше 36 В обязательно использовать резиновые перчатки и резиновый коврик;**
- **работать на станках только при наличии исправных ограждений движущихся частей;**
- **после работы с применением масел, смазывающе-охлаждающих жидкостей, кислот, щелочей, соды, флюсов, клеев и т. п. обязательно мыть руки горячей водой с мылом;**

- при получении мелких травм обязательно обрабатывать ранку йодом и накладывать бинт;
- работы с применением кислот, щелочей, флюсов и т. п., а также работы, связанные с выделением пыли, дыма, газов, необходимо выполнять в хорошо проветриваемом помещении или под вытяжным колпаком;
- не выходить на сквозняк в разгоряченном после работы состоянии;
- соблюдать при выполнении работы все правила безопасности труда, указанные в инструкциях и технологических картах.

**Промышленная санитария предусматривает создание на производстве условий, обеспечивающих необходимую температуру в производственных помещениях, хорошую вентиляцию, достаточную освещенность рабочих мест, отсутствие сквозняков, наличие вспомогательных и бытовых помещений.**

**• *Основы промышленной санитарии***

- Для сохранения здоровья и предупреждения заболеваний необходимо:**
- делать краткие перерывы во время работы, позволяющие снять усталость (кроме того, следует иметь в виду, что после работы стоя отдыхать надо сидя, и наоборот);**
- отводить на сон не менее 8 ч в сутки;**
- в процессе работы время от времени менять рабочую позу;**
- после окончания рабочего дня мыть в душе с мылом все тело.**