

**ОХРАНА ТРУДА,  
ПРОМЫШЛЕННАЯ И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ**  
**(учебно-методический комплекс)**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СПЕЦИАЛИСТОВ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА**

**2015**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения .....	95
2. Содержание и структура Программы .....	98
3. Учебный план и Программа .....	99
4. Организационно-педагогические условия реализации Программы .....	103
5. Нормативно-правовое и организационно- методическое обеспечение разработки Программы .....	105
6. Учебно-методическое пособие «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность на автомобильном транспорте», (содержание, титул) .....	112
7. Рекомендации по проведению практических занятий .....	114
Приложение 1 «Комплект контрольных оценочных средств» .....	125
Приложение 2 «Эскизы наглядно-демонстрационных и иллюстративных материалов и плакатов» .....	143
Приложение 3 «Технический сценарий тематического видеосюжета «Охрана труда при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств субъектами автотранспортной деятельности» .....	155

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Учебно-методический комплекс «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность на автомобильном транспорте» в составе дополнительной профессиональной программы повышения квалификации на базе высшего и среднего профессионального образования специалистов, ответственных за безопасное функционирование автомобильного транспорта, компетенцию которых составляют вопросы обеспечения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и учебно-методического пособия, разработан в соответствии с системой нормативно-правовых, организационных и технических требований по упомянутым направлениям, предъявляемых к субъектам автотранспортной деятельности.

В приложениях (1 - 3) помещены: комплект контрольно-оценочных средств; эскизы наглядно-демонстрационных и иллюстративных материалов и плакатов; технический сценарий тематического видеосюжета «Охрана труда при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств субъектами автотранспортной деятельности».

Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с программой дополнительного профессионального образования специалистов, ответственных за обеспечение безопасных условий труда, требований пожарной и промышленной безопасности в субъектах автотранспортной деятельности проводится с использованием модульного принципа построения учебного плана, в очной и очно-заочной формах с применением дистанционных образовательных технологий.

Программа определяет минимальный объем знаний и умений, которыми должен обладать специалист, назначенный в качестве лица, ответственного за обеспечение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности в субъекте автотранспортной деятельности. Слушателями программы могут быть лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Цель реализации Программы** - совершенствование и (или) получение новых компетенций лицами с высшим или средним профессиональным образованием, занимающими должности исполнительных руководителей и специалистов, ответственных за обеспечение безопасных условий труда, требований пожарной и промышленной безопасности в субъектах автотранспортной деятельности.

Задачами повышения квалификации являются:

- изучение изменений нормативных правовых актов в сфере охраны труда; государственных нормативных требований охраны труда; международных договоров в области охраны труда, ратифицированных Российской Федерацией; национальных и межгосударственных стандартов в области безопасности и охраны труда; требований охраны труда, установленных правилами и инструкциями;
- актуализация профессиональных знаний делопроизводства и методических документов по вопросам охраны труда; методов выявления, оценки и управления профессиональными рисками; производственной и организационной структуры организации, основных технологических процессов и режимов производства; видов применяемого оборудования и правил его эксплуатации; методов изучения условий труда на рабочих местах;
- изучение правил и средств контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасного ведения работ; передового отечественного и зарубежного опыта в области охраны труда; порядка и сроков составления отчетности о выполнении мероприятий по охране труда.

### **Требования к результатам обучения:**

В результате освоения программы, слушатель будет знать:

- основные принципы обеспечения охраны труда, как системы мероприятий по осуществлению мер, необходимых для обеспечения сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности; социального партнерства работодателей и работников в сфере охраны труда; гарантий защиты права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда.
- финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда;
- оценку эффективности мероприятий по охране труда;
- понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь;
- взаимосвязь обеспечения экономической, технологической, экологической, эргономической безопасности и охраны труда;
- государственные нормативные требования охраны труда: общую классификацию (виды) нормативных правовых актов, их аббревиатуру, предназначение, уровень утверждения;
- классификацию системы стандартов безопасности труда (ССБТ);
- особенности применения в отечественной практике международных правовых норм.
- общие понятия современной теории систем управления (- качеством, - охраной окружающей среды, - охраной труда, - промышленной безопасностью);
- структуру и содержание основных документов СУ ОТ;
- цели и задачи корпоративного управления охраной труда;
- влияние шума на организм человека;
- классификацию шумов, воздействующих на человека;
- основные характеристики звуковых колебаний;
- методы и средства защиты от шума;
- влияние вибрации на работающих, виды вибрации, оценка производственной вибрации;
- меры и средства защиты от вибрации;
- ультразвук, защита от ультразвука;
- инфразвук, защита от инфразвука;
- виды освещения рабочих мест;
- оценку освещения рабочих мест;
- применяемые типы осветительных установок на рабочих местах;
- классификацию условий труда и учет их при проведении специальной оценки условий труда;
- цели, порядок проведения, оформления и использования результатов специальной оценки условий труда;
- организацию проведения сертификации работ по охране труда в организации;
- основы безопасной эксплуатации автомобилей автотранспортных средств;
- дополнительные требования при эксплуатации автотранспортных средств в отрыве от основной базы;
- обеспечение безопасных условий при производстве погрузочно-разгрузочных работ;
- обеспечение безопасных условий при производстве работ на автокранах;

- общие требования к размещению грузов;
- как подразделяются электроустановки по условиям электробезопасности;
- на какие категории подразделяются помещения в отношении поражения людей электрическим током;
- требования, предъявляемые к персоналу, работающему в электроустановках;
- организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках;
- технические мероприятия при производстве работ в электроустановках;
- основные меры безопасности при выполнении отдельных работ;
- основные меры защиты от действия электрического тока;
- понятие об опасных производственных объектах;
- требования Российского законодательства в области промышленной безопасности;
- основные понятия и термины безопасности;
- общие мероприятия промышленной безопасности: идентификация опасных производственных объектов; анализ рисков; декларирование опасностей; сертификация оборудования; лицензирование деятельности; аттестация персонала;
- производственный контроль;
- системы, подлежащие регистрации и особому контролю Ростехнадзора;
- проверка и окраска емкостей;
- безопасная эксплуатация компрессорных установок;
- безопасная арматура и КИП для компрессорных установок. Правила приемки и испытания;
- основные мероприятия по обеспечению безопасности подъемных механизмов;
- машины и механизмы, применяемые для транспортировки грузов и безопасная эксплуатация;
- организация безопасной эксплуатации подъемно-транспортного оборудования;
- техническое освидетельствование грузоподъемных машин;
- приборы и устройства безопасности подъемно-транспортных машин;
- основные требования обеспечения пожарной безопасности в организации;
- общие мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;
- классы пожара горючих веществ и материалов;
- порядок действий при пожаре.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ.**

**Целевая аудитория:** лица с высшим или средним профессиональным образованием, занимающие должности исполнительных руководителей и специалистов организаций, чья компетенция распространена на обеспечение безопасных условий труда, требований пожарной и промышленной безопасности в субъектах автотранспортной деятельности.

**Срок обучения:** 40 учебных часов.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная с применением дистанционных технологий обучения.

**Рекомендованная численность учебных групп:** в зависимости от практикуемой формы обучения.

**Краткое описание программы.** Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации на базе высшего технического и среднего профессионального образования специалистов, ответственных за обеспечение безопасных условий труда, требований пожарной и промышленной безопасности в субъектах автотранспортной деятельности направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции исполнительными руководителями или специалистами транспортных организаций, осуществляющими функции по обеспечению безопасных условий труда, контролю за соблюдением требований пожарной и промышленной безопасности в субъектах автотранспортной деятельности.

### **Структура программы.**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации на базе высшего и среднего профессионального образования специалистов, ответственных за обеспечение безопасных условий труда, требований пожарной и промышленной безопасности в субъектах автотранспортной деятельности реализуется в объеме 40 часов и состоит из трех учебных модулей:

- учебный модуль I. **Охрана труда**, (24 часа).
- учебный модуль II. **Промышленная безопасность**, (4 часов).
- учебный модуль III. **Пожарная безопасность**, (8 часов).
- Итоговое занятие, (2 часа).
- Итоговая аттестация (2 часа).

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА.

#### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации специалистов, ответственных за обеспечение безопасных условий труда, требований пожарной и промышленной безопасности в субъектах автотранспортной деятельности.

п/п	Наименование учебного модуля	Всего часов	В том числе:	
			теоретические занятия	практические занятия
<b>1.</b>	<b>Охрана труда</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>2</b>
1.1.	Правовые основы охраны труда. Основные положения, определения и термины. Управление охраной труда.	4	4	-
1.2.	Опасные и вредные производственные факторы	8	8	-
1.3.	Информационная сигнализация	4	4	-
1.4.	Специальная оценка условий труда	4	4	-
1.5.	Травмы и заболевания работающих	4	4	2
<b>2.</b>	<b>Промышленная безопасность</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
<b>3.</b>	<b>Пожарная безопасность</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
	Итоговое занятие	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
	Итоговая аттестация	<b>2</b>	<b>2</b>	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>2</b>

**Дополнительная профессиональная образовательная программа  
(повышение квалификации)**

специалистов, ответственных за обеспечение безопасных условий труда, требований пожарной и промышленной безопасности в субъектах автотранспортной деятельности.

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ**

**Модуль 1. Охрана труда.**

**Тема 1.1. Правовые основы охраны труда. Основные положения, определения и термины. Управление охраной труда.** Законодательная база охраны труда Трудовой кодекс РФ (ТК РФ), раздел X «Охрана труда», гл. 33-36, ст. 209-231. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ в ред. от 02.07.2013. Термины и определения. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

Основные положения, определения и термины. Производственные опасный и вредный факторы. Гигиенические нормативы условий труда. Сертификат соответствия организации работ по охране труда. Психофизиологические и биологические опасные и вредные факторы. Анализ опасных и вредных производственных факторов на рабочем месте. Принципы защиты от воздействия вредных факторов. Количественная оценка отдельного опасного и вредного фактора. Категорирование. Классы опасности.

Управление охраной труда. Принципы государственной политики в области охраны труда. Система управления охраной труда (СУОТ), цель. Государственное управление охраной труда. Факторы, воздействующие на безопасность трудовой деятельности. СУОТ объекта (предприятия). Уровень безопасности производственной деятельности объекта.

**Тема 1.2. Опасные и вредные производственные факторы.** Физические факторы (микроклимат помещения; световая среда; электробезопасность; виброакустическое воздействие; электромагнитное излучение; механические травмирующие воздействия), Химические факторы. Психофизиологические факторы.

**Тема 1.3. Информационная сигнализация.** ГОСТ Р 12.4.026-2001. Сигнальные цвета, сигнальная разметка, знаки безопасности (запрещающие, предупреждающие, предписывающие, знаки пожарной безопасности, эвакуационные знаки и знаки медицинского санитарного назначения, указательные знаки). Смысловое значение и область применения.

**Тема 1.4. Специальная оценка условий труда.** Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда». Определение. Классы (подклассы) условий труда на рабочих местах. Общие принципы гигиенической классификации условий труда. Процедуры специальной оценки условий труда. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов. Вредность условий труда и ее степень.

**Тема 1.5. Травмы и заболевания работающих.** Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Порядок информирования о несчастном случае. Комиссия по расследованию несчастных случаев на производстве. Документирование результатов расследования несчастных случаев на производстве «форма Н-1» «Акт о несчастном случае на производстве». Профессиональные заболевания. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний.



## Модуль 2. Промышленная безопасность.

**Общие положения.** Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ в ред. от 02.07.2013 г. Термины и определения. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

**Признаки и классификация опасных производственных объектов.** Категории опасных производственных объектов. Классификация опасных производственных объектов (прил. 2 ФЗ от 04.03.2013 № 22-ФЗ). Классы опасности опасных производственных объектов.

**Экспертиза промышленной безопасности и разработка декларации промышленной безопасности.** Ответственность, страхование ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте. Государственный надзор в области промышленной безопасности.

## Модуль 3. Пожарная безопасность.

**Нормативные документы, Требования пожарной безопасности.** Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», в ред. 13.07.2015 г. № 234-ФЗ, Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в ред. 13.07.2015 г. № 234-ФЗ, «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (постановление Правительства РФ «О противопожарном режиме» от 25.04.2012 г. № 390, в ред. 06.03.2015 г. № 201), национальные стандарты и своды правил. Термины и определения.

Требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства, содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности. ГОСТы, своды правил и методические рекомендации, Организационно-распорядительные документы и мероприятия по пожарной безопасности. Требования к инструкции о мерах пожарной безопасности (пп.460 - 462 ППР 390). Эвакуация при пожаре.

**Правила эксплуатации систем и оборудования.** Правила эксплуатации электрооборудования (НС п. 35, СП п.42 прил. 1, пп. 40-42 ППР 390). Правила эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха систем (СП п.43 прил. 1, пп. 48-53 ППР 390). Правила эксплуатации лифтов (п. 54 ППР 390). Правила эксплуатации систем водоснабжения (НС пп.1-5, 7, 10, 12, 15, 21, 22 и СП пп.44 -46 прил. 1, пп. 55-60 ППР 390). Правила эксплуатации автоматических установок (НС пп.6 – 22, 28, СП п. 41 прил. 1, пп. 61-63 ППР 390). Правила эксплуатации систем теплоснабжения и отопления (СП п. 43 прил. 1).

**Производственные объекты.** Производственные объекты (НС пп. 31, 32, 34 прил. 1, пп. 141 – 148 ППР 390). Объекты транспортной инфраструктуры (СП 48, 51, МР 3 прил. 1, пп. 247-249 ППР 390). Объекты хранения (НС пп.29, 30 прил. 1, пп. 339-355 ППР 390). Обеспечение объектов первичными средствами пожаротушения (НС пп. 23-25, СП п.45 прил. 1, пп. 463 – 486 ППР 390.)

**Пожароопасные работы.** Пожароопасные работы (СП пп.38, 40, МР п.3 прил. 1, пп. 395-437 ППР 390). Заправка топливом транспортных средств на автозаправочных станциях (п. 450 ППР 390). Транспортирование пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов (НС пп. 29, 30 прил. 1, пп. 289, 302-312 ППР 390).

**Обучение пожарной безопасности.** Противопожарные инструктажи: первичный на рабочем месте; повторный; вводный; внеплановый; целевой. Пожарно-технический минимум. Специальные программы. Перечень контрольных вопросов по пожарно-техническому минимуму для проверки знаний руководителей предприятий, подразделений и лиц, ответственных за пожарную безопасность.

**Итоговое занятие.** Обсуждение основных наиболее сложных вопросов тем, краткие выводы по каждой теме, заключительное слово преподавателя.

**Итоговая аттестация.**

#### **4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Реализация дополнительной профессиональной программы должна обеспечить приобретение обучающимися знаний и умений, требования к которым устанавливаются законодательством Российской Федерации в области обеспечения безопасных условий труда, пожарной и промышленной безопасности, а также, учитывать преемственность задач, средств, методов, организационных форм подготовки работников различных уровней ответственности, специфику деятельности автомобильного транспорта.

**Методы** организации учебной деятельности - словесный (лекция, объяснение, дискуссия), наглядный (мультимедиапрезентации), практический (тренировки, самостоятельные работы).

**Способы** организации учебной деятельности - коллективный способ освоения теоретического материала и кооперативно-групповой - при проведении практических занятий.

**График обучения** (при реализации в очной форме обучения): обучение осуществляется в течение пяти дней, режим занятий по 8 академических часов (4 «пары») в день, при пятидневной учебной неделе. Наполняемость учебной группы при очной форме обучения - от 16 человек.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности изучаемого материала, наличием и состоянием технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания слушателей, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих положениям нормативных правовых актов в сфере обеспечения безопасных условий труда, пожарной и промышленной безопасности. В ходе занятий преподаватель обязан увязывать новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у слушателей основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные процессы профессиональной деятельности обучаемого.

**Формы** организации учебной деятельности:

- используемые при теоретической подготовке – лекции (лекции-информации, обзорные лекции, лекции-консультации);
- используемые при практической подготовке – семинары (семинары-беседы, семинары-диспуты); практические занятия (задания, предусматривающие выполнение самостоятельных работ прикладного характера), производственный тренинг.

Для реализации программы используются: учебный класс, оборудованный учебной мебелью, учебной доской, средствами мультимедиадемонстраций, схемами и макетами, программно-аппаратными средствами проверки знаний. Программа может реализовываться в традиционной очной форме обучения, равно как - с применением дистанционных образовательных технологий.

**Формы аттестации.** Слушатели, успешно выполнившие все элементы учебного плана, допускаются к итоговой аттестации. Итоговая аттестация организуется и проводится в

форме экзамена или компьютерного тестирования с использованием программного модуля для проверки знаний. Пороговым критерием интегральной оценки признается 75% правильно отвеченных вопросов. По результатам итоговой аттестации оформляется протокол, на основании которого выдается удостоверение установленного образца.

Удостоверение о повышении квалификации выдается на бланке, являющимся защищенной от подделок полиграфической продукцией.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из организации, осуществляющей образовательную деятельность, выдается справка об участии в обучении с указанием объема освоенной части Программы, по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

## 5. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ.

Индекс документа	Наименование документа
	Конституция Российской Федерации от 25 декабря 1993 года, с изменениями от 30 декабря 2008 года
<b>Законы Российской Федерации</b>	
№ 197-ФЗ от 30.12.2001г. в ред. от 13.07.2015 г. № 242-ФЗ	Трудовой кодекс Российской Федерации
№ 195-ФЗ от 30.12.2001 г. в ред. от 05.10.2015 г. № 283-ФЗ	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
№ 63-ФЗ от 13.06.1996 г. в ред. от 08.06.2015 г. № 153-ФЗ	Уголовный Кодекс Российской Федерации
№ 14-ФЗ от 26.01.1996 г. в ред. от 31.12.2014 г. № 512-ФЗ	Гражданский кодекс Российской Федерации
№ 184-ФЗ от 27.12.2002 г. в ред. от 21.07.2011 г. № 255-ФЗ	О техническом регулировании
№ 125-ФЗ от 24.07.1998 г. в ред. от 02.12.2013 г. № 331-ФЗ	Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
№ 179-ФЗ от 22.12.2005 г.	О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
№ 92-ФЗ от 01.05.1999 г.	О Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений
№ 69-ФЗ от 21.12.1994 г. в ред. от 13.07.2015 г. № 234-ФЗ	О пожарной безопасности
№ 116-ФЗ от 21.07.1997 г. в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ	О промышленной безопасности опасных производственных объектов
№ 52-ФЗ от 30.03.1999 г. в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ	О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
№ 196-ФЗ от 10.12.1995 г. в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ	О безопасности дорожного движения
№ 426-ФЗ от 28.12.2013 г. в ред. от 13.07.2015 г. № 216-ФЗ	О специальной оценке условий труда
№ 421-ФЗ от 28.12.2013 г.	О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О специальной оценке условий труда»
№ 123-ФЗ от 22.07.2008 г. в ред. от 13.07.2015 г. № 234-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
<b>Постановления Правительства Российской Федерации</b>	
№ 183 от 02.03.2000 г. в ред. от 05.06.2013 г. № 476 г.	О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него.
№ 162 от 25.02.2000 г.	Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин.
№ 163 от 25.02.2000 г. в ред. от 20.06.2011 г. № 479	Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет.
№ 789 от 16.10.2000 г. в ред. от 25.03.2013 г. № 257	Об утверждении Правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
№ 967 от 15.12.2000 г. в ред. от 24.12.2014 г. № 1469	Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний
№ 653 от 31.08.2002 г.	О формах документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и об особенностях расследования несчастных случаев на производстве
№ 82 от 07.02.2003 г.	О порядке и условиях частичного финансирования в 2003 г. предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников за счет страховых взносов по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

№ 244 от 25.04.2003 г. в ред. от 01.02.2005 г. № 49	Об утверждении Положения о проведении государственной экспертизы условий труда в Российской Федерации
№ 322 от 30.06.2004 г. в ред. от 23.07.2015 г. № 744	Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
№ 324 от 30.06.2004 г. в ред. от 11.04.2015 г. № 347	О Федеральной службе по труду и занятости
№ 401 от 30.07.2004 г. в ред. от 17.01.2015 г. № 19	Об утверждении Положения о федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору
№ 547 от 04.09.2003 г. в ред. от 09.04.2015 г. № 332	О порядке подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
№ 385 от 20.06.2005 г. в ред. от 24.12.2014 г. № 1469	О Федеральной противопожарной службе
№ 486 от 02.08.2005 г. в ред. от 01.12.2009 г. № 982	Об изменении и признании утратившим силу некоторых постановлений Правительства РФ по вопросам технического регулирования
№ 569 от 15.09.2005 г. в ред. от 05.06.2013 г. № 476	О положении об осуществлении государственного санитарно-эпидемиологического надзора в РФ
№ 870 от 20.11.2008 г. в ред. от 28.06.2012 г. № 655	Об установлении сокращенной продолжительности рабочего времени, ежегодно дополнительно оплачиваемого отпуска, повышенной оплаты труда работникам, занятым на тяжелых работах, работах с вредными (или) опасными и иными особыми условиями труда
№ 482 от 06.06.2013 г. в ред. от 23.06.2014 г. № 581	О продолжительности ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска за работу с вредными и (или) опасными условиями труда, предоставляемого отдельным категориям работников
№ 390 от 25.04.2012 г. в ред. от 17.03.2015 г.	О противопожарном режиме
<b>Постановления и приказы федеральных органов исполнительной власти</b>	
№ 73 от 24.10.2002 г. в ред. от 20.02.2014 г. № 103н	Постановление Минтруда РФ «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях» (с изменениями и дополнениями)
№ 14 от 08.02.2000 г. в ред. от 12.02.2014 г. № 96	Постановление Минтруда РФ «Об утверждении Рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации»
№ 4-3 от 18.10.2006 г.	Постановление Исполкома ФНПР «О Типовом положении об уполномоченном (доверенном) лице по охране труда профессионального союза»
№ 63 от 16.12.1997 г. в ред. от 05.05.2012 г. № 508	Постановление Минтруда РФ «Об утверждении Типовых отраслевых норм бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты»
№ 290Н от 01.06.2009 г. в ред. от 12.01.2015 г. № 2н	Межотраслевые Правила обеспечения рабочих и служащих специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты
№ 14 от 08.02.2000 г. в ред. от 12.02.2014 г. № 96	Рекомендации по организации работы службы охраны труда в организации
№ 7 от 17.01.2001 г.	Постановление Минтруда РФ «Об утверждении Рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда»
№ 10 от 22.01.2001 г.	Постановление Минтруда РФ «Об утверждении Межотраслевых нормативов численности работников службы охраны труда в организациях»
№ 80 от 17.12.2002 г.	Постановление Минтруда РФ «Об утверждении методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда»
№ 1/29 от 13.01.2003 г.	Постановление Минтруда РФ «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций»
№ 28 от 12.05.2003 г.	Постановление Минтруда РФ «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте», (Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте ПОТ РМ-027-2003)

№ 1122н от 17.12.2010 г. в ред. от 20.02.2014 г. № 103н	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда "Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами»
№ 16 от 27.02.1996 г.	Приказ Департамента автомобильного транспорта Минтранса РФ. Типовая инструкция по охране труда для водителей автомобилей ТОИ Р-200-01-95
№ 506 от 04.11.2004 г.	Приказ МЧС РФ «Об утверждении типового паспорта безопасности опасного объекта»
№ 81 от 02.09.2003 г. в ред. от 06.07.2004 № 23	Постановление Госкомстата РФ «Об утверждении статистического инструментария для организации статистического наблюдения за травматизмом на производстве и профессиональных заболеваниях на 2004 год»
№ 39н от 01.08.2012 г. в ред. от 20.02.2014 г. № 103н	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении Методики расчета скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
№ 32н от 24.01.2014 г.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении формы сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда, технических требований к нему, инструкции по заполнению бланка сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда и Порядка формирования и ведения реестра экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда»
№ 33н от 24.01.2014 г. в ред. от 20.01.2015 г. № 24н	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению»
№ 80н от 07.02.2014 г.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ «О форме и порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда»
№ 176 от 28.05.2001 г. в ред. от 15.08.2011 г. № 918н	Приказ Минздрава РФ «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации»
№ 205н от 01.04.2010 г. в ред. от 15.06.2015 г. № 373н	Приказ Минздравсоцразвития РФ «Об утверждении перечня услуг в области охраны труда, для оказания которых необходима аккредитация, и Правил аккредитации организаций, оказывающих услуги в области охраны труда»
№ 275 от 15.04.2005 г.	Приказ Минздравсоцразвития РФ «О формах документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве»
№ 357н от 22.06.2009 г. в ред. от 20.02.2014 г.	Приказ Минздравсоцразвития России «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»
№ 413 от 29.05.2006 г. в ред. от 12.02.2014 г.	Приказ Минздравсоцразвития России «Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда»
№ 45н от 16.02.2009 г. в ред. от 20.02.2014 г. № 103н	Приказ Минздравсоцразвития РФ «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, Порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и Перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов»

№ 46н от 16.02.2009 г.	Приказ Минздравсоцразвития РФ «Об утверждении Перечня производств, профессий и должностей, работа в которых дает право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания в связи с особо вредными условиями труда, рационов лечебно-профилактического питания, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов и Правил бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания»
№ 645 от 12.12.2007 г.	Приказ МЧС РФ «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»
№ 533 от 12.11.2013 г.	Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»

### НОРМАТИВНО-РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Индекс документа	Наименование документа
<b>Общие</b>	
ГОСТ 12.0.003-74 ССБТ	Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы
ГОСТ 12.0.002-80 ССБТ	Система стандартов безопасности труда. Термины и определения.
ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ	Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.4.026-2001 в ред. от 23.07.2009 г. № 259-ст	Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний
ГОСТ 12.2.009-99	Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности"
ГОСТ 12.2.062-81 ССБТ	Оборудование производственное. Ограждения защитные (с изм. № 1)
ГОСТ Р ИСО 14001-98	Системы управления окружающей средой. Требования и руководство по применению
ТР ТС 018/2011	ТР ТС «О безопасности колесных транспортных средств»
<b>Микроклимат производственных помещений</b>	
ГОСТ 12.1.005-88*	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
СанПиН 2.2.4.548-96	Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений
ГОСТ 30494-2011.	Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях
СП № 4616-88 от 05.05.1988	СП по гигиене труда водителей автомобилей
СНиП 41-01-2003	Отопление, вентиляция и кондиционирование
ГОСТ Р 50993-96	Автотранспортные средства. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к эффективности и безопасности
ГОСТ Р 12.2.142-99 ССБТ	Системы холодильные холодопроизводительностью свыше 3,0 кВт. Требования безопасности
<b>Освещение</b>	
СНиП 23-05-95 в ред. от 29.05.2003 г. № 44	Естественное и искусственное освещение»
СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10	Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий
<b>Вибрация, шум, инфразвук, ультразвук</b>	
ГОСТ 12.1.012-90	ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования
СН 2.2.4/2.1.8.566-96. 2.2.4.	Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий. Санитарные нормы
ГОСТ 12.1.003-83. в ред. от 01.12.1988	Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности
СН 2.2.4/2.1.8.562-96	Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки
ГОСТ 12.1.029-80 ССБТ	Средства и методы защиты от шума. Классификация
СН 2.2.4/2.1.8.583-96	Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки
ГОСТ 12.1.001-89 ССБТ	ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности



СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96	Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения
СНиП 23-03-2003	Защита от шума
<b>Электромагнитные излучения и поля</b>	
СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 в ред. 03.09.2010 г. № 116	Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы
СанПиН 2.2.2.1332-03 в ред. от 07.09.2010 г.	Гигиенические требования к организации работы на копировально-множительной технике
СанПиН 2.2.4.1191-03 в ред. от 02.03.2009 г. № 13	Электромагнитные поля в производственных условиях
СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03	Временные допустимые уровни (ВДУ) воздействия электромагнитных излучений, создаваемых системами сотовой радиосвязи
СанПиН № 5804-91	Санитарные нормы и правила устройства и эксплуатации лазеров
СанПиН 2.2.4.1294-03	Гигиенические требования к аэроионному составу воздуха производственных и общественных помещений
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01	Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых зданий и территорий
<b>Химические факторы. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия</b>	
ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ	Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ	Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГН 2.2.5.1313-03 в ред. от 16.09.2013 г. № 48	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
ГН 2.2.5.1314-03 с доп. № 1	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
ГН 2.2.5.2893-11	Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожных покровов вредными веществами
ГОСТ Р 51206-2004	Автотранспортные средства. Содержание загрязняющих веществ в воздухе пассажирского помещения и кабины. Нормы и методы испытаний
ГОСТ 21393-75 с изм. № 1 от 12.1985 г.; № 2 от 11.1998 г.	Автомобили с дизелями. Дымность отработавших газов. Нормы и методы измерений
ГОСТ Р 52033-2003	Автомобили с бензиновыми двигателями. Выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами. Нормы и методы контроля при оценке технического состояния.
ГН 2.1.6.1762-03	Предельно допустимые концентрации микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны
Р 2.2.2006-05	Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда
ГОСТ 12.2.032-78	Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.033-78	Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.049-80	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования
<b>Требования к зданиям</b>	
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в ред. от 25.04.2014 г. № 31	Санитарно-защитные зоны и санитарная характеристика предприятий, сооружений и иных объектов
СНиП 31-03-2001	Производственные здания
СНиП 2.09.04-87* в ред. от 14.05.2001	Административные и бытовые здания
<b>Электробезопасность</b>	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок. (6-е издание, «Госэнергонадзор», 2001). В ред. изд. 7: раздел 1, (гл. 1.1; 1.2; 1.7; 1.8; 1.9.), раздел 2, (гл. 2.4; 2.5.), раздел 4, (гл. 4.1; 4.2.), раздел 7, (гл. 7.1; 7.2; 7.5; 7.6; 7.10.).
ПОТ РМ-016-2001 с изм. и доп. 2003 г.	Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок
ПТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
ГОСТ Р 50669-94	Электроснабжение и электробезопасность мобильных (инвентарных) зданий из металла или с металлическим каркасом для уличной торговли и бытового обслуживания населения. Технические требования

ГОСТ 12.1.038-82 с изм. 1988	ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжений прикосновения и токов
ГОСТ 12.2.007-0-75	ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности. 1986
ГОСТ 12.2.013.0-91	ССБТ. Машины ручные электрические. Общие требования безопасности и методы испытаний
<b>Госгортехнадзор, Ростехнадзор</b>	
ПБ 03-581-03	Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов
ПБ 03-585-03	Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов
ГОСТ 12.2.072-98	Роботы промышленные. Роботизированные технологические комплексы. Требования безопасности и методы испытаний.
ГОСТ 12.2.085-2002	Клапаны предохранительные. Требования безопасности.
ПБ 12-529-03	Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления
<b>Пожарная безопасность</b>	
<b>Национальные стандарты (НС) и своды правил (СП)</b>	
1. ГОСТ Р 53332-2009 "Техника пожарная. Мотопомпы пожарные. Основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний".	
2. ГОСТ Р 51844-2009 "Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний".	
3. ГОСТ Р 53254-2009 "Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний".	
4. ГОСТ Р 53331-2009 "Техника пожарная. Стволы пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний".	
5. ГОСТ Р 53332-2009 "Техника пожарная. Мотопомпы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний".	
6. ГОСТ 12.3.046-91 "ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования".	
7. ГОСТ Р 50680-94 "Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний".	
8. ГОСТ Р 50800-95 "Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний".	
9. ГОСТ Р 50969-96 "Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний".	
10. ГОСТ Р 51043-2002 "Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний".	
11. ГОСТ Р 51046-97 "Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Типы и основные параметры".	
12. ГОСТ Р 51052-2002 "Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Узлы управления. Общие технические требования. Методы испытаний".	
13. ГОСТ Р 51091-97 "Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры".	
14. ГОСТ Р 51114-97 "Установки пенного пожаротушения автоматические. Дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний".	
15. ГОСТ Р 51737-2001 "Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Муфты трубопроводные разъемные. Общие технические требования. Методы испытаний".	
16. ГОСТ Р 53280.3-2009 "Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 3. Газовые огнетушащие вещества. Общие технические требования. Методы испытаний".	
17. ГОСТ Р 53280.4-2009 "Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования. Методы испытаний".	
18. ГОСТ Р 53284-2009 "Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний".	
19. ГОСТ Р 53285-2009 "Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные. Общие технические требования. Методы испытаний".	
20. ГОСТ Р 53286-2009 "Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний".	
21. ГОСТ Р 53287-2009 "Установки водяного и пенного пожаротушения. Оповещатели пожарные звуковые гидравлические, дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний".	
22. ГОСТ Р 53288-2009 "Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний".	

23. ГОСТ Р 51017-2009 "Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний".
  24. ГОСТ Р 51057-2001 "Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний".
  25. ГОСТ Р 53291-2009 "Техника пожарная. Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества. Общие технические требования. Методы испытаний".
  26. ГОСТ 26342-84 "Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Типы, основные параметры и размеры".
  27. ГОСТ Р 12.4.026-2001 "ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний".
  28. ГОСТ Р 53325-2009 "Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний".
  29. ГОСТ Р 53293-2009 "Пожарная опасность веществ и материалов. Материалы, вещества и средства огнезащиты. Идентификация методами термического анализа".
  30. ГОСТ 12.1.044-89 "ССБТ Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения".
  31. ГОСТ 12.1.004-91 "ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования".
  32. ГОСТ 27331-87 "Пожарная техника. Классификация пожаров".
  33. ГОСТ Р 12.2.143-2002 "ССБТ. Системы фотолуминесцентные эвакуационные. Элементы систем. Классификация. Общие технические требования. Методы контроля".
  34. ГОСТ Р 12.3.047-98 "ССБТ. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля".
  35. ГОСТ Р 51330.9-99 «Электрооборудование взрывозащищенное, ч 10. Классификация взрывоопасных зон".
  36. ГОСТ Р 53321-2009 "Аппараты теплогенерирующие, работающие на различных видах топлива. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний".
  37. СП 1.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы".
  38. СП 2.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты".
  39. СП 3.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности".
  40. СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».
  41. СП 5.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования".
  42. СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности».
  43. СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности».
  44. СП 8.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности".
  45. СП 9.13130.2009 "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации".
  46. СП 10.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности".
  47. СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности".
  48. СП 154.13130.2013 "Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности".
  49. СП 156.13130.2014 «Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности».
  50. СП 113.13330.2012 «Стоянки автомобилей» (Актуализированная редакция СНиП21-02-99\*)
  51. СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности».
1. Методические рекомендации «Организация обучения руководителей и работников организаций. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум» (Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»).
  2. Методические рекомендации «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре» (Приказ МЧС РФ 04.09.2007 № 1-4-60-10-19).
  3. «Работы окрасочные. Требования пожарной безопасности. Рекомендации» (согласованы Письмом Управления ГПН МЧС РФ от 20.12.2006 № 19/2/4886).

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА  
«ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ в 2013 – 2020 годах»**

**ОХРАНА ТРУДА,  
ПРОМЫШЛЕННАЯ И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ**

**учебно-методическое пособие**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СПЕЦИАЛИСТОВ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА**

**Москва 2015**

## СОДЕРЖАНИЕ <sup>1</sup>

	Стр.
Предисловие	4
Введение	5
1. Охрана труда	6
1.1. Основные положения, определения и термины	6
1.2. Правовые основы охраны труда. Управление охраной труда	8
1.2.1. Законодательная база охраны труда	8
1.2.2. Нормативная база охраны труда	10
1.2.3. Управление охраной труда	12
1.3. Опасные и вредные производственные факторы	12
1.3.1. Физические факторы	13
1.3.1.1. Факторы, определяющие микроклимат помещения	13
1.3.1.2. Факторы световой среды	14
1.3.1.3. Электробезопасность	18
1.3.1.4. Виброакустические факторы	28
1.3.1.5. Электромагнитные излучения	35
1.3.1.6. Защита от механических травмирующих факторов	37
1.3.2. Химические факторы	39
1.3.3. Психофизиологические факторы	42
1.4. Информационная сигнализация	44
1.5. Специальная оценка условий труда	46
1.6. Травмы и заболевания работающих	51
Контрольные вопросы по разделу 1	55
2. Промышленная безопасность	57
2.1. Общие положения	57
2.2. Признаки и классификация опасных производственных объектов	58
2.3. Экспертиза опасных производственных объектов и разработка деклараций	63
Контрольные вопросы по разделу 2	64
3. Пожарная безопасность	65
Контрольные вопросы по разделу 3	101
Список рекомендуемой учебной и справочной литературы	102
Приложение 1.	
Перечень действующих законодательных, нормативных и рекомендательных документов, регулирующих вопросы охраны труда, промышленной и пожарной безопасности (по состоянию на 05.11.2015 г.)	103
Приложение 2.	
Справочно-нормативное приложение к учебно-методическому пособию	110

<sup>1</sup> Учебно-методическое пособие «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность на автомобильном транспорте» издано пробным тиражом, оригинал-макет размещен на CD диске в разделе «ОХРАНА ТРУДА», формат \*.pdf.

## **7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ.**

### **ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА**

**Тема:** «Классификация, расследование, учет и оформление несчастных случаев».

**Цель:** ознакомиться с порядком<sup>1</sup> расследования несчастных случаев на производстве. Изучить порядок оформления и учета несчастных случаев.

**Приобретаемые умения и навыки:** научиться правилам организации расследования и оформления несчастных случаев на производстве.

**Норма времени:** 2 часа.

**Оснащение учебного места:** инструкционные карты, акт по форме Н-1<sup>2</sup>.

#### **Задания:**

- № 1. Изучить положение о порядке расследования и учета несчастных случаев на производстве. Описать несчастные случаи, которые подлежат расследованию и учету.
- № 2. Ознакомиться с обязанностями работодателя, у которого произошёл несчастный случай, порядком расследования несчастного случая.
- № 3. Изучить порядок заполнения акта по несчастным случаям на производстве по форме Н-1. Заполнить акт по форме Н-1 на примере.

#### **Общие положения.**

Производственный травматизм - это повреждения различного характера, полученные на производстве. Различают травмы механические, химические, термические и электрические. Удельный вес отдельных видов травм зависит от характера производственного процесса.

Причинами производственного травматизма являются:

- отсутствие или несовершенство ограждений и предохранительных устройств у машин и станков, неисправность оборудования и инструментария;
- санитарное необустройство рабочих мест. Сюда относятся недостаточное или неисправное освещение рабочего места и помещений цеха, неблагоприятный микроклимат. Так, например, высокая температура наряду с облучением и высокой относительной влажностью воздуха понижает внимание, быстроту реакций рабочего и повышает опасность травматизма;
- недостаточное обучение рабочих правилам техники безопасности;
- использование рабочими неправильных, опасных приемов работы;
- отсутствие или неисправное состояние индивидуальных защитных приспособлений;
- нерациональный режим труда и отдыха работающих.

К основным мероприятиям по борьбе с травматизмом относят:

- контроль за исправностью оборудования, инструментария, за достаточным ограждением движущихся частей машин;

---

<sup>1</sup> статья 229.2 Трудового кодекса РФ «Порядок проведения расследования несчастных случаев на производстве», «Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях», приложение № 2 к постановлению Минтруда РФ от 24.10.2002 г. № 73 в ред. приказа Минтруда России от 20.02. 2014 г. № 103н.

<sup>2</sup> «Акт о несчастном случае на производстве (форма Н-1)», приложение № 1 «Формы документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве (формы 1-9); форма 2» к постановлению Минтруда РФ от 24.10.2002 г. № 73 в ред. приказа Минтруда России от 20.02. 2014 г. № 103н.

- борьбу с захламленностью рабочих помещений. Изделия и материалы необходимо складывать на определенных местах в цехе. Механизированное удаление отходов и отходов производства предупреждает захламленность цеха;
- улучшение естественного и искусственного освещения;
- систематический надзор за выполнением правил техники безопасности и обучение рабочих правильным приемам работы;
- снабжение рабочих средствами индивидуальной защиты и контроль за их использованием;
- проведение мероприятий по борьбе с утомлением: улучшение внешней производственной среды, рационализация режима труда и отдыха.

Весьма важным и эффективным мероприятием по борьбе с производственным травматизмом является **регистрация, учет и расследование несчастных случаев.**

#### **Методические указания по проведению работы:**

Несчастный случай на производстве - случай травматического повреждения здоровья пострадавшего, происшедший по причине, связанной с его трудовой деятельностью, или во время работы. Несчастный случай требует тщательного расследования как работодателем, так и государственным органом исполнительной власти, а также последующего оформления процедуры выплаты компенсации застрахованным работникам.

Все особенности действий при возникновении несчастного случая, его рассмотрение и расследование подробно регламентируются законодательством, а именно Трудовым кодексом и Постановлениями Правительства РФ. Для того чтобы ни права работника, ни права работодателя не были ущемлены, необходимо в точности следовать предусмотренной законом последовательности действий.

При возникновении несчастного случая, работник, как правило, получает производственную травму (увечье или вред здоровью различной степени тяжести), непосредственно связанную с выполнением трудовых обязанностей. Трудовой кодекс предусматривает процедуру медицинского освидетельствования полученных травм с последующим расчетом суммы компенсации в соответствии с медицинским заключением. В случае, если работник помимо общего страхования имеет страховку ДМС (добровольного медицинского страхования) выплат будут производиться и работодателем, и страховой компанией.

Не все травмы можно признать производственными. Производственной считается травма, полученная:

- на рабочем месте;
- при следовании к месту исполнения обязанностей;
- при нахождении в служебной командировке;
- при следовании на рабочее место в качестве сменщика.
- при нахождении на рабочем месте во время во время междусменного отдыха.
- при привлечении к участию в ликвидации последствий катастроф, аварий и других чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, криминогенного характера.

**Документальное оформление производственных травм** производится работодателем с предоставлением всех необходимых документов. Например, при аварии на автомобильном (служебном) транспорте, производственная травма оформляется следующими документами:

- приказ работодателя;
- технический паспорт автомобиля;

- справка и ГИБДД о подробностях аварии;
- результаты медицинского освидетельствования.

Кроме того, работодатель на основе данных о несчастном случае издает внутренние документы:

- уведомление о несчастном случае (направляется в органы и организации);
- акт об осмотре места происшествия;
- акт о несчастном случае на производстве, который составляет по итогам расследования. Составляется в 2-х экземплярах и передается потерпевшему и работодателю;
- сообщение о последствиях чрезвычайной ситуации на производстве;
- журнал регистрации. По итогам расследования вносится запись в журнал регистрации несчастных случаев;
- иные материалы расследования;
- приказ о создании комиссии;
- выписки из журналов регистрации инструктажей;
- заключение специалистов;

Специальная комиссия проводит предварительную проверку, по итогам которой пакет документов и результаты расследования передаются государственному инспектору труда. В случае если, работником получена травма на производстве, действия работодателя должны последовать незамедлительно.

При возникновении чрезвычайной ситуации на производстве работодатель должен четко выполнять последовательность действий, зафиксированных Трудовым кодексом РФ (ст.228).

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию;
- принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;
- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения - зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести фотографирование или видеосъемку, другие мероприятия);
- немедленно проинформировать о несчастном случае органы и организации, а о тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом - также родственников пострадавшего;
- принять иные необходимые меры по организации и обеспечению надлежащего и своевременного расследования несчастного случая и оформлению материалов расследования.

При групповом несчастном случае (два человека и более), тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом работодатель в течение суток обязан направить извещение по установленной форме<sup>3</sup>:

- в соответствующий территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного

<sup>3</sup> Извещение о групповом несчастном случае (тяжелом несчастном случае, несчастном случае со смертельным исходом), форма 1, постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 (ред. от 20.02.2014).



- надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права;
- в прокуратуру по месту происшествия несчастного случая;
  - в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации и (или) орган местного самоуправления по месту государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя;
  - работодателю, направившему работника, с которым произошел несчастный случай;
  - в территориальный орган соответствующего федерального органа исполнительной власти, осуществляющего государственный контроль (надзор) в установленной сфере деятельности, если несчастный случай произошел в организации или на объекте, подконтрольных этому органу;
  - в исполнительный орган страховщика по вопросам обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (по месту регистрации работодателя в качестве страхователя).

При групповом несчастном случае, тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом работодатель (его представитель) в течение суток также обязан направить извещение по установленной форме в соответствующее территориальное объединение организаций профсоюзов.

Для расследования несчастного случая работодатель незамедлительно образует комиссию в составе не менее трех человек. В состав комиссии включаются специалист по охране труда, представители работодателя, представители выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников, уполномоченный по охране труда.

При расследовании несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья, либо несчастного случая (в том числе группового) со смертельным исходом в состав комиссии также включаются государственный инспектор труда, представители органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления (по согласованию), представитель территориального объединения организаций профсоюзов, а при расследовании указанных несчастных случаев с застрахованными - представители исполнительного органа страховщика (по месту регистрации работодателя в качестве страхователя). Комиссию возглавляет, как правило, должностное лицо федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.

На основании собранных материалов комиссия составляет акт, в котором отвечает на вопросы о причинах несчастного случая, об ответственных лицах и выплатах пострадавшим работникам, а затем передает все материалы в инспекцию труда. Сроки расследования составляют не более трех дней, а при тяжелой травме и смертельном исходе не более 15 дней.

Данный акт (форма Н-1) должен содержать информацию, взятую из документов, полученных в ходе расследования несчастного случая. Данный акт обязателен в том случае, если документально доказано то, что работник получил производственную травму, вред здоровью, непосредственно в ходе производства, после чего он потерял трудоспособность, переведен на другую работу или получил травмы, несовместные с жизнью.

**Обязательные сведения и информация, которые должны быть отображены в акте о несчастном случае на производстве (форма Н-1):**

- Название документа, дата и время происшествия;
- Полное юридическое наименование организации, с фактическим адресом регистрации;
- В случае командировки работника на данное предприятие с целью выполнения служебных заданий, необходимо предоставить командировочное направление;
- Показание и свидетельства других лиц, которые были опрошены в результате расследований;
- Сведения о лицах, которые проводили данное расследование;
- Информация о работнике, с которым произошел несчастный случай;
- Сведения о проведенных инструкциях по технике безопасности и охране труда;
- Описание места происшествия с указанием деталей несчастного случая;
- Документирование обстоятельств происшествия;
- Тип и вид происшествия, согласно классификатору, которые привели к несчастному случаю.
- Описание полученных повреждений, а также, задокументированный факт наличия и/или отсутствия наркотического, алкогольного опьянения.
- Сведения о свидетелях;
- Причины, которые привели к происшествию по классификатору;
- Лица, которых признали виновными в несоблюдении правил и требований охраны труда;
- Действия, которые предпринял и не предпринял работодатель для предотвращения повторения подобного происшествия.

Акт формы Н-1 должен быть подписанным всеми членами комиссии, а также, утвержден руководителем юридического лица.

**Требования к оформлению акта по форме Н-1**

1. Акт должен быть написан грамотно, без ошибок, отпечатан на компьютере либо заполнен от руки хорошим, разборчивым почерком чернилами одного цвета;
2. В акте нельзя делать помарок, зачеркиваний, дополнительных записей и вставок. При необходимости внесения отдельных уточнений или исправлений слов и числовых показателей в конце акта делается подтверждающая оговорка и заверяется подписями членов комиссии;
3. Акт не должен вызывать никаких сомнений, в нем приводятся только те факты, которые установлены в ходе расследования. Заполнение пунктов акта должно производиться только на основании документов: журналов регистрации инструктажей, личной карточки, трудовой книжки, схем, объяснений свидетелей и очевидцев и др., которые входят в состав материалов расследования;
4. В акте не должно быть незаполненных пунктов. Заполнение их должно быть четким и полным, без каких-либо сокращений.

**Рекомендации по заполнению акта по форме Н-1.**

**Пункт 1. Дата и время несчастного случая:** указываются число, месяц, год и время несчастного случая, количество полных часов, прошедших с начала работы.

**Пункт 2. Организация (работодатель), работником которой является (являлся) пострадавший:** наименование организации необходимо указывать полностью, а не сокращенно. Указать юридический адрес организации, ОКВЭД - основной вид

деятельности (расшифровать, например, 40.30. (производство, передача и распределение пара и горячей воды)); фамилию, инициалы работодателя.

**Пункт 4. Лица, проводившие расследование несчастного случая:** состав комиссии - комиссия должна состоять из нечетного числа членов (не менее 3- человек). Указываются: фамилия, имя, отчество, должность и место работы каждого члена комиссии. Лица, на которых непосредственно возложено обеспечение соблюдения требований охраны труда на участке, где произошел несчастный случай, **в состав комиссии не включаются.**

**Пункт 5. Сведения о пострадавшем:**

- *фамилия, имя, отчество* необходимо указывать полностью.
- *пол (мужской, женский)* - необходимо указать, к какому полу принадлежит пострадавший, недостаточно ограничиться только подчеркиванием его пола.
- *профессиональный статус* - работник по найму, служащий, государственный служащий, руководитель и т. д.
- *профессия (должность)* - необходимо указывать наименование основной профессии работника, которую он имел на момент несчастного случая согласно соответствующей записи (в контракте) трудовой книжке. Если у пострадавшего несколько профессий, то указывается та, при работе по которой произошел несчастный случай. Сведения о наличии смежных профессий должны быть отмечены в трудовой книжке пострадавшего.
- *стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай* — указывается количество полных лет и месяцев работы, *при выполнении которой произошел несчастный случай*, всего по трудовой книжке (в том числе и на других предприятиях);
- *в том числе в данной организации* - указывается число полных лет и месяцев работы, *при выполнении которой произошел несчастный случай*, в организации, в которой произошел несчастный случай.

**Пункт 6. Сведения о проведении инструктажей (обучения) по охране труда:** *вводный инструктаж* - указывается число, месяц и год проведения вводного инструктажа на основании записи, имеющейся в журнале регистрации проведения вводного инструктажа. Если дату проведения вводного инструктажа по документам установить не удалось, то отмечается, что «вводный инструктаж не проводился», или «данных нет», или «данные не сохранились». *Инструктаж на рабочем месте (первичный, повторный, внеплановый, целевой) по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай* - указывается число, месяц, год последнего инструктажа, предшествующего несчастному случаю. Необходимо подчеркнуть вид инструктажа. *Обучение по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай* - указывается время, в течение которого работник обучался по охране труда. Если обучение работников в соответствии с правилами не требуется, то указывается, что «обучение не требуется». *Проверка знаний по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай* - указывается число, месяц, год проверки знаний, № протокола. Если в сведениях об обучении пострадавшего отмечено, что «обучение не требуется», то и в сведениях о дате проверки знаний следует отметить, что «проверка не требуется».

**Пункт 7. Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай:** необходимо дать краткое описание места происшествия с указанием опасных и вредных производственных факторов со ссылкой на сведения, содержащиеся в протоколе осмотра места несчастного случая, наименование и общие характеристики оборудования,

использование которого привело к несчастному случаю (приводится полное наименование оборудования, его тип, марка, год выпуска, предприятие-изготовитель, использование которого привело к несчастному случаю).

**Пункт 8. Обстоятельства несчастного случая.** Указать, что предшествовало несчастному случаю, кто дал задание на выполнение работы, какое и с кем, как протекал процесс труда, кто руководил работой либо организовывал её, описать действия пострадавшего (пострадавших) и других лиц, связанных с несчастным случаем, указать, какую конкретно рабочую операцию и как выполнял пострадавший, какими приемами пользовался.

Изложить последовательность событий, указать, чем нанесена травма (часть оборудования, инструмент, приспособление, падение материалов и т. д.) и поврежденную часть тела, отметить кто оказал первую медицинскую помощь, когда, кем и в какое медицинское учреждение доставлен (полное наименование).

**Пункт 8.1. Вид происшествия:** указывается в соответствии с классификатором<sup>4</sup>, например, падение пострадавшего с высоты, в том числе падение на ровной поверхности одного уровня, падение, при разности уровней высот (с деревьев, лестниц, зданий и т. д.); падение, обрушение, обвалы предметов, материалов, земли и др.; физические перегрузки, попадание инородного тела, воздействие электрического тока и т. д.

**Пункт 8.2. Характер полученных повреждений здоровья и органов, подвергшийся повреждению, медицинское заключение о тяжести повреждения здоровья:** диагноз, степень тяжести (тяжелая, легкая) *указываются на основании медицинского заключения*<sup>5</sup> о характере полученных повреждений здоровья в результате несчастного случая на производстве и степени их тяжести, выдается по запросу медицинской организацией, куда впервые обратился за медицинской помощью пострадавший в результате несчастного случая на производстве.

**Пункт 8.3. Нахождение пострадавшего в состоянии алкогольного или наркотического опьянения:** указывается ДА или НЕТ, а также степень опьянения на основании заключения медицинского учреждения.

**Пункт 8.4. Очевидцы несчастного случая:** указываются фамилия, имя, отчество, постоянное место жительства, телефон (при наличии) очевидцев несчастного случая (*очевидец* - человек, который сам, своими глазами наблюдал событие, в результате которого произошел несчастный случай; *свидетель* - лицо, которому могут быть известны какие-либо обстоятельства, в результате которых произошел несчастный случай).

**Пункт 9. Причины несчастного случая:** определение причин несчастного случая - главная цель расследования. Формулировка причины должна быть четкой, технически грамотной, соответствовать правилам и нормам охраны труда и логически вытекать из анализа обстоятельств травмирования. Её нельзя подменять ссылкой на пункты и параграфы правил и инструкций по охране труда, Правил дорожного движения, изложением текстовой части классификатора причин несчастного случая или отделяваться общей фразой «Не справился с управлением».

---

<sup>4</sup> Классификатор причин несчастных случаев и видов происшествий согласно форм отчетности, утвержденных приказом Федеральной службы по труду и занятости № 21 от 21.02.2005 г.

<sup>5</sup> «Медицинское заключение о характере полученных повреждений здоровья в результате несчастного случая на производстве и степени их тяжести», приложение № 1 к приказу Минздравсоцразвития РФ от 15.04.2005 № 275 «О формах документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».

Причин несчастного случая может быть несколько, но одна из них основная, и её необходимо выделить, поставив на первое место среди других. Основная причина - это та, в результате которой возник несчастный случай. Далее отмечаются все второстепенные (сопутствующие) причины в порядке их значимости. Сопутствующие причины могут способствовать и даже приближать момент несчастного случая, но не вызывать его.

Не следует искать причины травмы в невнимательности, небрежности и проч. самого пострадавшего.

*После определения причины следует указать название нормативного документа (правила, инструкции по охране труда и т. п.) и, какие именно параграфы, пункты данного документа нарушены, кратко изложить содержание параграфа, пункта.*

**Пункт 10. Лица, допустившие нарушение требований охраны труда** - указываются фамилии, инициалы, должность, профессия лиц, допустивших нарушения нормативных требований по охране труда, действия или бездействия которых стали основной или сопутствующей причинами несчастного случая, указанными в п. 9 акта по форме Н-1. Затем необходимо указать, каким нормативно-правовым документом по охране труда установлены их обязанности, изложить их сущность, конкретно указать допущенные нарушения и какие статьи, параграфы, пункты законоположений, нормативных документов по охране труда, должностных инструкций нарушены вышеуказанными лицами.

При установлении факта *грубой неосторожности пострадавшего*, содействовавшей возникновению или увеличению размера вреда, причиненного его здоровью, указывается степень его вины в процентах, определенная лицами, проводившими расследование несчастного случая, с учетом заключения профсоюзного или иного уполномоченного работниками представительного органа данной организации. Нельзя возлагать ответственность на работника за невыполнение действий, которые не входят в его компетенцию или не составляют его обязанностей.

*Организация (работодатель), работниками которой являются данные лица* - указывается полное (без сокращений) наименование организации и её почтовый адрес.

**Пункт 11. Мероприятия по устранению причин несчастного случая, сроки.** В этом разделе акта излагаются мероприятия, направленные на устранение последствий происшествия, а также, на предотвращение травм по аналогичным причинам. Они должны логически вытекать из анализа причин травмирования, установленных в ходе расследования. Мероприятия должны формулироваться конкретно, технически грамотно. По каждому мероприятию должны быть указаны сроки исполнения.

*Не следует вносить в данный раздел акта перечень выполненных мероприятий, наложенные взыскания на лиц, допустивших нарушения нормативных требований по охране труда.*

После оформления акт подписывается председателем и членами комиссии по расследованию несчастного случая. Указывается дата подписания и производится расшифровка подписи. Подписанный акт по форме Н-1 передается работодателю, (как правило, руководителю предприятия, утвердившему состав комиссии) для ознакомления и утверждения, акту присваивается порядковый номер, под которым он зарегистрирован в журнале регистрации несчастных случаев.

**Форма Н-1**  
Один экземпляр  
направляется пострадавшему  
или его доверенному лицу

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия, инициалы работодателя (его представителя))  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

печать

**А К Т № \_\_\_\_\_**  
**о несчастном случае на производстве**

1. Дата и время несчастного случая \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(число, месяц, год и время происшествия несчастного случая,

\_\_\_\_\_  
количество полных часов от начала работы)

2. Организация (работодатель), работником которой является (являлся) пострадавший \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование, место нахождения, юридический адрес, ведомственная и отраслевая

\_\_\_\_\_  
принадлежность (код основного вида экономической деятельности по ОКВЭД); фамилия, инициалы работодателя —

\_\_\_\_\_  
физического лица)

Наименование структурного подразделения \_\_\_\_\_

3. Организация, направившая работника \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование, место нахождения, юридический адрес, отраслевая принадлежность)

4. Лица, проводившие расследование несчастного случая: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, должности и место работы)

5. Сведения о пострадавшем:

фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

пол (мужской, женский) \_\_\_\_\_

дата рождения \_\_\_\_\_

профессиональный статус \_\_\_\_\_

профессия (должность) \_\_\_\_\_

стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай \_\_\_\_\_

(число полных лет и месяцев)

\_\_\_\_\_, в том числе в данной организации \_\_\_\_\_

(число полных лет и месяцев)

6. Сведения о проведении инструктажей и обучения по охране труда

Вводный инструктаж \_\_\_\_\_

(число, месяц, год)

Инструктаж на рабочем месте (первичный, повторный, внеплановый, целевой) по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай \_\_\_\_\_

(нужное подчеркнуть)

Стажировка: с «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

(число, месяц, год)

Обучение по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай: с «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

(если не проводилась — указать)

Проверка знаний по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай \_\_\_\_\_

(если не проводилось — указать)

Проверка знаний по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай \_\_\_\_\_

(число, месяц, год, № протокола)

7. Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай \_\_\_\_\_

(краткое описание места происшествия с указанием опасных и (или) вредных производственных

факторов со ссылкой на сведения, содержащиеся в протоколе осмотра места несчастного случая)

Оборудование, использование которого привело к несчастному случаю \_\_\_\_\_

(наименование, тип, марка, год выпуска, организация-изготовитель)

7.1. Сведения о проведении специальной оценки условий труда (аттестации рабочих мест по условиям труда) с указанием индивидуального номера рабочего места и класса (подкласса) \_\_\_\_\_

условий труда \_\_\_\_\_<sup>6</sup>;

7.2. Сведения об организации, проводившей специальную оценку условий труда (аттестацию рабочих мест по условиям труда) (наименование, ИНН) \_\_\_\_\_

\*

;

8. Обстоятельства несчастного случая \_\_\_\_\_

(краткое изложение обстоятельств, предшествовавших несчастному случаю, описание событий

и действий пострадавшего и других лиц, связанных с несчастным случаем, и другие сведения,

установленные в ходе расследования)

8.1. Вид происшествия \_\_\_\_\_

<sup>6</sup> Если специальная оценка условий труда (аттестация рабочих мест по условиям труда) не проводилась, в пункте 7.1 указывается «не проводилась», пункт 7.2 не заполняется.

8.2. Характер полученных повреждений и орган, подвергшийся повреждению, медицинское заключение о тяжести повреждения здоровья \_\_\_\_\_

8.3. Нахождение пострадавшего в состоянии алкогольного или наркотического опьянения \_\_\_\_\_

(нет, да — указать состояние и степень опьянения в соответствии с заключением по

результатам освидетельствования, проведенного в установленном порядке)

8.4. Очевидцы несчастного случая \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы, постоянное место жительства, домашний телефон)

9. Причины несчастного случая \_\_\_\_\_

(указать основную и сопутствующие причины

несчастного случая со ссылками на нарушенные требования законодательных и иных

нормативных правовых актов, локальных нормативных актов)

---

---

---

---

10. Лица, допустившие нарушение требований охраны труда: \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы, должность (профессия) с указанием требований законодательных,

иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, предусматривающих их

ответственность за нарушения, явившиеся причинами несчастного случая, указанными в п. 9

настоящего акта; при установлении факта грубой неосторожности пострадавшего указать

степень его вины в процентах)

Организация (работодатель), работниками которой являются данные лица \_\_\_\_\_

(наименование, адрес)

11. Мероприятия по устранению причин несчастного случая, сроки \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

Подписи лиц, проводивших  
расследование несчастного случая

(фамилии, инициалы, дата)



**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ОЧНОЙ ФОРМЕ**

**Вопросы к разделу 1**

1. Основным законодательным документом в области охраны труда в ранге федерального закона является:  
А – закон об основах охраны труда в РФ  
**Б – Трудовой кодекс РФ**  
В – закон о техническом регулировании  
Г – закон о промышленной безопасности опасных производственных объектов
2. Безопасность на производстве контролирует:  
А – Роспотребнадзор;  
**Б – Ростехнадзор;**  
В – Роструднадзор;  
Г – Санэпиднадзор.
3. Дисквалификация – это мера наказания для ответственности:  
А – дисциплинарной;  
**Б – административной;**  
В – уголовной;  
Г – гражданской.
4. Сколько видов экономической деятельности могут быть отнесены к перечисленным классам профессионального риска?  
А – 14;  
Б – 22;  
**В – 32;**  
Г – 37.
5. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве в настоящее время изложен в:  
А – Положении об учете и расследовании несчастных случаев на производстве;  
**Б – Трудовом кодексе РФ;**  
В – Постановлении Правительства от 31.08.2002 № 653;  
Г – Постановлении Минтруда от 24.10.2002 № 73.
6. Возмещение ущерба, вызванного нарушением требований безопасности, это мера наказания для ответственности:  
А – дисциплинарной;  
Б – административной;  
В – уголовной;  
**Г – гражданской.**
7. Сколько степеней вредности имеется в третьем классе условий труда?  
А – 3;  
**Б – 4;**  
В – 5;  
Г – 6.
8. Специальную оценку условий труда в настоящее время проводит:  
А – комиссия, созданная работодателем;  
Б – аттестующая организация;  
**В – совместно работодатель и специальная организация;**  
Г – Ростехнадзор.

9. Экономический механизм, заставляющий работодателя заниматься вопросами охраны труда и улучшать условия труда, функционирует через:  
А – систему административных штрафов;  
Б – повышение производительности труда;  
В – субсидии из бюджета;  
**Г – уменьшение или увеличение суммы взноса в фонд социального страхования.**
10. Установленные ГОСТ Р 12.1.026-2001 знаки в виде желтого треугольника с черной каймой, внутри которого расположен какой-либо символ, относятся к группе:  
А – запрещающих знаков;  
Б – предписывающих знаков;  
**В – предупреждающих знаков;**  
Г – указательных знаков.
11. Для расследования несчастного случая со смертельным исходом на производстве отведено:  
А – 3 суток;  
Б – 5 суток;  
**В – 15 суток;**  
Г – 30 суток.
12. К какой группе опасных и вредных производственных факторов по ГОСТ 12.0.003-74\* относится физическая перегрузка?  
А – физической;  
Б – химической;  
В – биологической;  
**Г – психофизиологической.**
13. Какова размерность единиц измерения ПДК для воздуха?  
А – %;  
Б – мг/кг;  
В – мг/л;  
**Г – мг/м<sup>3</sup>;**
14. Сколько групп химических опасных и вредных факторов по характеру воздействия на организм человека классифицировано согласно ГОСТ 12.0.003-74\*?  
А – 4;  
Б – 5;  
**В – 6;**  
Г – 7.
15. Сколько групп химических опасных и вредных факторов по степени воздействия на организм человека классифицировано согласно ГОСТ 12.1.007-76?  
А – 3;  
**Б – 4;**  
В – 5;  
Г – 6.
16. Какие показатели нормируются при гигиеническом нормировании вибрации?  
А – амплитуда и скорость;  
**Б – скорость и ускорение;**  
В – ускорение и резкость;  
Г – амплитуда и резкость.

17. Из перечисленных загрязнителей воздуха рабочих зон к 1-ому классу опасности по ГОСТ 12.1.005-88 отнесен:  
А – углерода оксид;  
Б – оксида азота;  
В – формальдегиды;  
**Г – бенз(а)пирен.**
18. Какова допустимая масса (кг), поднимаемая и перемещаемая мужчиной постоянно в течение рабочей смены?  
А – 5;  
**Б – 15;**  
В – 20;  
Г – 30.
19. Подъем и перемещение (разовое) тяжести мужчиной при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час) не может превышать?  
А – 15;  
Б – 20;  
**В – 30;**  
Г – 40.
20. В скольких октавных полосах нормируется технологическая вибрация (категория 3а)?  
А – 4;  
**Б – 6;**  
В – 8;  
Г – 9.
21. Сколько предельных спектров у инфразвука по санитарным нормам СН 2.2.4./2.1.8.583-96?  
А – 3;  
**Б – 4;**  
В – 5;  
Г – 6.
22. В скольких октавных полосах частот нормируется транспортная вибрация (категория 1)?  
А – 4;  
Б – 5;  
В – 6;  
**Г – 7.**
23. Укажите нормативный документ по охране труда с наиболее высоким уровнем утверждения:  
А – ГОСТ;  
Б – ПОТ РМ;  
В – СанПиН;  
**Г – Технический регламент.**
24. Нормируются следующие параметры микроклимата:  
А – температура, влажность, атмосферное давление;  
Б – температура, влажность, освещение;  
**В – температура, относительная влажность и подвижность воздуха рабочей зоны;**  
Г – температура, влажность, теплоизбытки в помещении.

25. Микроклимат производственных помещений нормируется:  
**А – ГОСТ 12.1.005-88 и СанПин 2.2.4.548-96;**  
Б – ГОСТ 12.0.004-90;  
В – ПОТРМ027-03;  
Г – ПУЭ и ПТЭЭП.
26. Величины нормируемых параметров микроклимата зависят от:  
А – напряженности работы;  
Б – продолжительности работы;  
В – сложности выполняемой работы;  
**Г – физической нагрузки и периода года.**
27. Для нормирования показателей микроклимата устанавливаются следующие времена года:  
А – зима, весна, лето, осень;  
Б – теплый, холодный и переходный;  
**В – теплый и холодный;**  
Г – нормирование не зависит от времени года.
28. Теплый период года характеризуется среднесуточной температурой ( $t^{\circ}\text{C}$ ):  
**А –  $+10^{\circ}\text{C}$  и выше;**  
Б –  $+5^{\circ}\text{C}$  и выше;  
В –  $+2^{\circ}\text{C}$  и выше;  
Г – выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
29. Основным нормируемым показателем освещения является:  
А – световой поток в люменах (лм);  
**Б – освещенность в люксах (лк);**  
В – сила света в канделах (кд);  
Г – яркость  $\text{ка/м}^2$ .
30. Дополнительно при искусственном освещении в производственных помещениях нормируются:  
**А – коэффициент пульсации и показатель ослепления;**  
Б – КЕО;  
В – показатель дискомфорта;  
Г – цилиндрическая освещенность.
31. Разряд зрительной работы определяется:  
А – размером объекта различения в мм;  
Б – характеристикой зрительной работы;  
**В – минимальным размером объекта различения в мм (при  $l < 0,5$  м) или в рад (при  $l > 0,5$  м);**  
Г – сочетанием фона и контраста.
32. Подразряд зрительной работы определяется:  
А – индексом помещения;  
Б – коэффициентом отражения от потолка и стен;  
В – минимальным размером объекта различения;  
**Г – сочетанием фона и контраста.**
33. Основным показателем при выборе источника света является:  
А – спектр;  
Б – мощность источника, в Вт;  
**В – световой поток, в лм;**  
Г – яркость.

34. Освещение нормируется:  
А – ГОСТ 1.010;  
Б – СНиП II – А.9;  
В – СНиП II .4;  
**Г – СНиП 23.05.**
35. Максимальное нормированное значение КЕО может достигать:  
**А – 12,5%;**  
Б – 10%;  
В – 7%;  
Г – 5%.
36. Минимальное нормированное значение освещенности при системе общего искусственного освещения с разрядными лампами и разрядах зрительной работы I-VII равно:  
А – 20 лк;  
Б – 50 лк;  
В – 75 лк;  
**Г – 200 лк.**
37. Коэффициент пульсации Кп для I-III разрядов зрительной работы не должны превышать величину в %:  
А – 5;  
Б – 10;  
**В – 15;**  
Г – 20.
38. Искусственное освещение, при котором к общему добавляется местное, называется:  
**А – комбинированным;**  
Б – комплексным;  
В – рабочим;  
Г – совмещенным.
39. Естественное освещение от верхнего и бокового освещения называется:  
**А – комбинированным;**  
Б – комплексным;  
В – производственным;  
Г – совмещенным.
40. ГОСТ 12.1.003-83\* и СН 2.2.4/2.1.8.562-96 нормируют:  
А – октавные полосы частот;  
Б – скорость распространения звука;  
**В – логарифмические уровни звукового давления;**  
Г – интенсивность звука.
41. Спектр слышимых звуковых колебаний лежит в диапазоне:  
А – 2 Гц - 16 Гц;  
**Б – 16 Гц - 20 кГц;**  
В – 12,5 Гц - 100 кГц;  
Г – 16 Гц - 31500 Гц.
42. Максимально допустимые нормируемые параметры шума по шкале А (ориентировочная оценка во всем диапазоне частот) могут достигать:  
А – 75 дБА;  
**Б – 80 дБА;**  
В – 85 дБА;  
Г – 90 дБА.

43. Параметры постоянного шума нормируются в следующих количествах октавных полос частот:  
А – четырех;  
Б – шести;  
В – восьми;  
**Г – девяти.**
44. В октавном диапазоне частот верхняя граничная частота  $f_v$  больше нижней граничной частоты  $f_n$  в следующее число раз:  
А -  $\sqrt[3]{2} = 1,26$ ;  
Б – 1,5;  
**В – 2,0;**  
Г – 2,5.
45. Октавная полоса частот характеризуется:  
А – верхним значением;  
Б – нижним значением;  
В – среднеарифметическим значением;  
**Г – среднегеометрическим значением.**
46. Нормирование показателя шума в децибелах (дБ) вызвано:  
А – в соответствии с законом Вебера-Фехнера;  
**Б – изменением нормируемого показателя в широких пределах;**  
В – по медицинским соображениям;  
Г – исторически случайно.
47. Наибольший эффект экранирования шума проявляется при частотах:  
А – сверхнизких;  
Б – низких;  
В – средних;  
**Г – высоких.**
48. Гигиеническое нормирование шума производится в:  
А – во всем диапазоне частот;  
**Б – октавных полосах частот;**  
В – третьоктавных полосах частот;  
Г – произвольных полосах частот.
49. Наиболее эффективно шум уменьшается при:  
А – акустической обработке помещения;  
Б – использовании индивидуальных средств защиты;  
В – снижении в источнике;  
**Г – экранировании.**
50. В РФ наиболее распространенной электрической сетью является:  
**А – TN-C;**  
Б – TN-S;  
В – TT;  
Г – IT.
51. При расчетах сопротивление тела человека принимают равным:  
А – 0,5 кОм;  
**Б – 1 кОм;**  
В – 2 кОм;  
Г – 2,5 кОм;

52. Для переменного тока промышленной частоты (ПЧ), протекающего по телу человека, его условно безопасная величина в мА, умноженная на время протекания в с, приблизительно не должна превышать (согласно формуле Найфельда):  
**А – 50;**  
Б – 100;  
В – 200;  
Г – 300.
53. Руки невозможно оторвать от электродов при протекании по телу человека переменного 50 Гц тока величиной:  
А – 2 мА;  
Б – 5 мА;  
**В – 10 мА;**  
Г – 20 мА.
54. Фибрилляция сердца начинается через 2-3 сек при протекании через грудную клетку человека переменного 50 Гц тока, величиной:  
А – 20 мА;  
Б – 30 мА;  
В – 50 мА;  
**Г – 100 мА.**
55. При протекании по телу человека наиболее опасен ток:  
**А – переменный 50 Гц;**  
Б – переменный 400 Гц;  
В – выпрямленный однополупериодный;  
Г – постоянный.
56. Наиболее безопасен путь протекания тока по телу человека:  
А – левая рука – нога;  
Б – рука – рука;  
В – голова – таз;  
**Г – нога – нога.**
57. При косвенном прикосновении человека, защитит автоматический выключатель (при наличии защитного автоматического отключения от сверхтоков) с максимальным временем срабатывания:  
А – 0,10 с;  
**Б – 0,15 с;**  
В – 0,20 с;  
Г – 0,25 с.
58. Защитное заземление эффективно защищает человека при косвенном прикосновении в электрической сети:  
А – TN-C;  
Б – TN-S;  
В – TT;  
**Г – IT.**
59. Устройство защитного отключения от дифференциальных токов или токов утечки не может защитить человека:  
А – при косвенном прикосновении человека;  
Б – при однополюсном прямом прикосновении человека к токоведущим частям;  
**В – при двухполюсном прямом прикосновении человека к токоведущим проводам;**  
Г – при пробое фазы на корпус.

60. Пороговое оощуцаемое значение переменного 50 Гц тока при протекании по телу человека, равно:  
**A –  $2 \pm 0,3$  mA;**  
Б –  $2 \pm 0,5$  mA;  
В –  $3 \pm 0,7$  mA;  
Г –  $4 \pm 1,0$  mA.
61. Наиболее опасным действием электрического тока при протекании его по телу человека является:  
А – термическое;  
Б – электролитическое;  
**В – биологическое;**  
Г – механическое.
62. Какие величины напряжение прикосновения  $U_{пр}$  и токов  $I_{чел}$  можно считать условно безопасным при длительном протекании переменного 50 Гц по телу человека (до 10 минут в сутки) для путей рука-рука или рука-нога:  
А – 1В 0,2 mA;  
**Б – 2В 0,3 mA;**  
В – 3В 0,4 mA;  
Г – 8В 1,0 mA.
63. Производственное помещение АТП с железобетонными полами, в котором установлены металлообрабатывающие станки (токарные, фрезерные и др.), следует категорировать с точки зрения степени опасности поражения человека, как:  
А – безопасное;  
Б – без повышенной опасности;  
В – с повышенной опасностью;  
**Г – особо опасное.**
64. Какое коллективное средство защиты при косвенном прикосновении к открытым проводящим частям электроустановок (ОПЧ) получило наиболее широкое применение в нашей стране:  
А – защитное заземление;  
**Б – защитное автоматическое отключение питания от сверхтоков;**  
В – уравнивание потенциалов;  
Г – сверхнизкое (малое) напряжение.



## Контрольные вопросы по разделу 2

1. Сколько классов опасности опасных производственных объектов введено Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?  
А – 3;  
**Б – 4;**  
В – 5;  
Г – 6.
2. Кто осуществляет федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности?  
А – Роспотребнадзор;  
**Б – Ростехнадзор;**  
В – Роструднадзор;  
Г – Федеральная противопожарная служба.
3. К какому классу опасности промышленных опасных объектов относятся сети теплоснабжения под избыточным давлением более 1,6 Мпа?  
А – I;  
Б – II;  
**В – III;**  
Г – IV.
4. К какому классу опасности промышленных опасных объектов относятся сети теплоснабжения при температуре рабочей среды более 250°C?  
А – I;  
Б – II;  
**В – III;**  
Г – IV.
5. К какому классу опасности промышленных опасных объектов относятся стационарно установленные грузоподъемные механизмы (за исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов и подвесных канатных дорог)?  
А – I;  
Б – II;  
В – III;  
**Г – IV.**
6. К какому классу опасности промышленных опасных объектов относятся производственные объекты, на которых содержится от 1 до 5 т сернистого водорода?  
А – I;  
Б – II;  
В – III;  
**Г – IV.**
7. К какому классу опасности промышленных опасных объектов относятся производственные объекты, на которых содержится от 5 до 25 т диоксида серы?  
А – I;  
Б – II;  
В – III;  
**Г – IV.**

8. К какому классу опасности промышленных опасных объектов относятся производственные объекты, на которых содержится от 1 до 20 т воспламеняющихся и горючих газов?  
А – I;  
Б – II;  
В – III;  
**Г – IV.**
9. В течение скольких рабочих дней со дня поступления заключения экспертизы промышленной безопасности федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности должен внести его в реестр заключений?  
А – 3 дня;  
**Б – 5 дней;**  
В – 10 дней;  
Г – 15 дней.
10. Сколько классов опасности по химическим веществам установлено Федеральным законом от 04.03.2013 № 22-ФЗ?  
А – 3;  
**Б – 4;**  
В – 5;  
Г – 7.

### Контрольные вопросы по разделу 3.

1. В соответствии с законодательством Российской Федерации пожар – это:  
А – неконтролируемое горение на площади более одного квадратного метра;  
Б – неконтролируемое горение, при котором человек не может самостоятельно справиться с огнем;  
**В – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;**  
Г – физико-химический процесс взаимодействия горючего вещества и окислителя, характеризующийся самоускоряющимся химическим превращением и сопровождающийся выделением большого количества тепла и света.
2. Для приема сообщений о пожарах и чрезвычайных ситуациях в телефонных сетях населенных пунктов установлен единый номер:  
А – 112;  
Б – 911;  
В – 03;  
**Г – 01.**
3. Выезд подразделений пожарной охраны на тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в населенных пунктах и организациях осуществляется:  
**А – в безусловном порядке;**  
Б – при наличии возможности;  
В – при условии наличия соответствующего договора;  
Г – при условии нахождения места пожара не далее десяти километров от пожарной части.
4. При обнаружении пожаров граждане обязаны немедленно:  
А – приступать к их тушению самостоятельно;  
**Б – уведомлять о них пожарную охрану;**  
В – принимать меры по спасению людей и имущества;  
Г – вызвать скорую помощь, милицию, аварийные электро- и газовые службы.
5. В целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на производственных объектах и на объектах с массовым пребыванием людей руководитель организации может создавать:  
А – добровольные пожарные дружины;  
Б – добровольные пожарные команды;  
В – невоенизированные противопожарные формирования;  
**Г – пожарно-техническую комиссию.**
6. Объектами с массовым пребыванием людей являются:  
А – помещения административно-общественного назначения;  
Б – здания, оборудованные огнетушителями и пожарной сигнализацией;  
**В – объекты, на которых может одновременно находиться 50 и более человек;**  
Г. – помещения с одновременным пребыванием 10 и более человек.
7. Таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны должны быть:  
А – в коридоре каждого этажа зданий и сооружений;  
Б. – в помещениях с массовым пребыванием людей;  
В – в помещениях с круглосуточным пребыванием людей;  
**Г – в складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок.**

8. Планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара должны быть:  
А – во всех производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях;  
Б – при каждом входе в здания и сооружения;  
**В – на объекте с массовым пребыванием людей (кроме жилых домов), а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек;**  
Г – в зданиях и сооружениях при наличии в них сложных по геометрии объемно-планировочных решений эвакуационных путей и выходов.
9. Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны подвергаться эксплуатационным испытаниям:  
А – не реже одного раза в десять лет;  
**Б – не реже одного раза в пять лет;**  
В – не реже одного раза в год;  
Г – при реконструкции и (или) капитальном ремонте зданий и сооружений.
10. В помещениях с одним эвакуационным выходом не допускается одновременное пребывание:  
А – 10 и более человек;  
**Б – более 50 человек;**  
В – 100 и более человек;  
Г – граждан иностранных государств.
11. Для проходов к одиночным рабочим местам ширина горизонтальных участков путей эвакуации должна быть:  
А не менее ширины плеч конкретного работника;  
Б не менее габаритных размеров используемых на рабочих местах стульев или кресел;  
В не менее 1,0 метра;  
**Г не менее 0,7 метра.**
12. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания:  
А – возможность открывания запоров изнутри собственными силами без привлечения аварийно-спасательных служб;  
**Б – возможность свободного открывания запоров изнутри без ключа;**  
В – возможность открывания запоров изнутри за время, необходимое для безопасной эвакуации;  
Г – возможность свободного открывания запоров изнутри за время не более 15 секунд.
13. Электроустановки и электротехнические изделия в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал, могут оставаться под напряжением, если:  
**А – это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации;**  
Б – электросети, питающие эти устройства, проложены скрытым способом в стенах из негорючих материалов;  
В – электропровода, подающие напряжение на эти устройства, защищены аппаратами защитного отключения с принципом действия УЗО, позволяющими отключать участок электрической цепи от источника электрической энергии при возникновении аварийных режимов работы до возникновения загорания;  
Г – эти электротехнические изделия защищены самосрабатывающими огнетушителями или пожарной сигнализацией.

14. Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети:  
А. разрешается при аварийных ситуациях;  
Б разрешается в объеме не более 0,5 литра одновременно;  
В запрещается без оформления соответствующего разрешительного документа или наряда-допуска на проведение работ повышенной пожарной опасности;  
**Г категорически запрещается, в том числе и при авариях.**
15. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы рукавами и стволами, при этом рукав должен быть:  
А – окрашен в красный сигнальный цвет;  
Б. – упакован в непромокаемый защитный пакет;  
**В – присоединен к крану и стволу;**  
Г – выполнен из негорючего материала.
16. Звуковые сигналы оповещения о пожаре и звуковые сигналы другого назначения должны:  
А – отличаться по уровню громкости;  
Б – отличаться по протяженности;  
**В – отличаться по тональности;**  
Г – совпадать по всем признакам.
17. Расстояние от светильников до хранящихся товаров:  
А – должно быть не менее 1,0 м;  
Б – зависит от типа используемых ламп;  
**В – должно быть не менее 0,5 м;**  
Г – зависит от конструктивных особенностей светильников и устанавливается инструкцией завода-изготовителя.
18. Курение на территории и в помещениях складов и баз:  
**А – категорически запрещается;**  
Б – разрешается при условии оборудования специально отведенных для этих целей мест огнетушителями;  
В – разрешается не ближе 15 метров от хранящихся веществ и материалов;  
Г – не разрешается только в период сухой и жаркой погоды.
19. Размещать (складировать) у электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие вещества и материалы:  
**А. – запрещается;**  
Б. – не запрещается при наличии пожарной сигнализации;  
В – допускается при наличии огнетушителя в непосредственной близости;  
Г – допускается на период до одной рабочей смены под непосредственным контролем со стороны электротехнического персонала, имеющего группу по электробезопасности не ниже 3-ей.
20. Установка штепсельных розеток в помещениях складов:  
А. – допускается в случае производственной необходимости;  
Б – допускается при условии наличия двойного запаса огнетушителей;  
**В – категорически запрещается;**  
Г – допускается при наличии телефона прямой связи с подразделением пожарной охраны.

21. Руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на проведение всех видов огневых работ на временных местах:  
А – кроме производственных помещений;  
Б – кроме помещений с мокрыми процессами (душевые, санузлы, охлаждаемые камеры, помещения мойки и т.п.);  
В – кроме приточных вентиляционных камер, а также помещений для инженерного оборудования здания, в которых отсутствуют горючие материалы;  
**Г – кроме строительных площадок и частных домовладений.**
22. Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов на объектах с массовым пребыванием людей и на путях эвакуации должны:  
А – ежедневно очищаться от пыли и горючего мусора;  
Б – быть изготовлены из негорючих материалов;  
В – подвергаться огнезащитной обработке;  
**Г – надежно крепиться к полу.**
23. На объектах с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает наличие исправных электрических фонарей из расчета:  
А – 1 фонарь на 100 человек;  
**Б – 1 фонарь на 50 человек;**  
В – 1 фонарь на 10 человек;  
Г – не менее 1 фонаря на каждого работника дежурных служб.
24. Пожарные шкафы крепятся к стене, при этом обеспечивается полное открывание дверец шкафов:  
А – по возможности;  
Б – по согласованию с пожарной охраной;  
**В – не менее чем на 90 градусов;**  
Г – не менее чем на 160 градусов.
25. Исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта должна храниться:  
**А – на объекте;**  
Б – в ближайшем подразделении пожарной охраны;  
В – в проектной организации, разработавшей исполнительную документацию на установки и системы противопожарной защиты объекта;  
Г – по усмотрению собственника объекта.
26. Транспаранты и баннеры, размещаемые на фасадах жилых, административных или общественных зданий, выполняются:  
А – из материалов по усмотрению собственника здания;  
Б – из материалов, согласованных с государственным инспектором по пожарному надзору;  
**В – из негорючих или трудногорючих материалов;**  
Г – только из негорючих материалов.

27. Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством, проводится:
- А. – в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в три года после последнего обучения;**
  - Б – в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в год после последнего обучения;
  - В – в течение трех месяцев после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год после последнего обучения;
  - Г – в течение трех месяцев после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в четыре года после последнего обучения.
28. По характеру и времени проведения противопожарный инструктаж подразделяется на:
- А – плановый и внеплановый;
  - Б – вводный и повторный;
  - В – вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой;**
  - Г – вводный, плановый, внеплановый и целевой.
29. Повторный противопожарный инструктаж проводится лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации со всеми работниками, независимо от квалификации, образования, стажа, характера выполняемой работы, не реже:
- А – одного раза в месяц;
  - Б – одного раза в квартал;
  - В – одного раза в полугодие;
  - Г – одного раза в год, а с работниками организаций, имеющих пожароопасное производство, не реже одного раза в полугодие.**
30. Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах:
- А – не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут;**
  - Б – не должно превышать 20 минут, а в сельских поселениях - 30 минут;
  - В – не должно превышать 30 минут, а в сельских поселениях - 40 минут;
  - Г – не должно превышать 30 минут, а в сельских поселениях - 60 минут.

**Образцы оформления обоснований ответов на вопросы  
промежуточной (итоговой) аттестации, используемых при разработке  
учебных дисциплин (модулей), реализуемых с использованием ДОТ.  
(на примере ответов на вопросы раздела № 3)**

**Правильный ответ на вопрос 1:** В – см. статья 1 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», а именно: «пожар - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства».

**Правильный ответ на вопрос 2:** Г – см. статья 22 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», а именно: «Для приема сообщений о пожарах и чрезвычайных ситуациях в телефонных сетях населенных пунктов устанавливается единый номер – 01».

**Правильный ответ на вопрос 3:** А – см. статья 22 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», а именно: «Выезд подразделений пожарной охраны на тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в населенных пунктах и организациях осуществляется в безусловном порядке».

**Правильный ответ на вопрос 4:** Б – см. статья 34 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», а именно: «Граждане обязаны при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану».

**Правильный ответ на вопрос 5:** Г – см. пункт 5 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «В целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на производственных объектах, объектах, на которых может одновременно находиться 50 и более человек, то есть с массовым пребыванием людей, руководитель организации может создавать пожарно-техническую комиссию».

**Правильный ответ на вопрос 6:** В – см. пункт 5 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «на ... объектах, на которых может одновременно находиться 50 и более человек, то есть с массовым пребыванием людей».

**Правильный ответ на вопрос 7:** Г – см. пункт 6 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «В складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок руководитель организации обеспечивает наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны».

**Правильный ответ на вопрос 8:** В – см. пункт 7 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «На объекте с массовым пребыванием людей (кроме жилых домов), а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре».

**Правильный ответ на вопрос 9:** Б – см. пункт 24 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «Руководитель организации обеспечивает содержание наружных пожарных лестниц и ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, организует не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах с составлением соответствующего акта испытаний».

**Правильный ответ на вопрос 10:** Б – см. пункт 25 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «Не допускается в помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание более 50 человек. При этом в зданиях IV и V степени огнестойкости одновременное пребывание более 50 человек допускается только в помещениях 1-го этажа».

**Правильный ответ на вопрос 11:** Г – см. пункт 6.27 СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений», а именно: «Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету должна быть не менее 2 м, ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов должна быть не менее 0,7 м – для проходов к одиночным рабочим местам».

**Правильный ответ на вопрос 12:** Б – см. пункт 35 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа».



**Правильный ответ на вопрос 13:** А – см. пункт 40 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, за исключением дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации».

**Правильный ответ на вопрос 14:** Г – см. пункт 52 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети (в том числе при авариях) запрещается».

**Правильный ответ на вопрос 15:** В – см. пункт 57 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу».

**Правильный ответ на вопрос 16:** В – см. пункт 3.24 норм пожарной безопасности НПБ 104-03 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях и сооружениях», а именно: «Звуковые сигналы оповещения должны отличаться по тональности от звуковых сигналов другого назначения».

**Правильный ответ на вопрос 17:** В – см. пункт 343 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «Расстояние от светильников до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 метра».

**Правильный ответ на вопрос 18:** А – см. пункт 14 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «Запрещается курение на территории и в помещениях складов и баз, хлебоприемных пунктов, в злаковых массивах и на сенокосных угодьях, на объектах торговли, добычи, переработки и хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и горючих газов, на объектах производства всех видов взрывчатых веществ, на пожаровзрывоопасных и пожароопасных участках».

**Правильный ответ на вопрос 19:** А – см. часть «ж» пункта 42 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «запрещается размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы».

**Правильный ответ на вопрос 20:** В – см. пункт 348 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «Запрещается в помещениях складов применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы, устанавливать штепсельные розетки».

**Правильный ответ на вопрос 21:** Г – см. пункт 437 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «На проведение огневых работ (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом) на временных местах (кроме строительных площадок и частных домовладений) руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ по форме, предусмотренной приложением № 4».

**Правильный ответ на вопрос 22:** Г – см. пункт 39 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов на объектах с массовым пребыванием людей и на путях эвакуации должны надежно крепиться к полу».

**Правильный ответ на вопрос 23:** Б – см. пункт 38 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «На объектах с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает наличие исправных электрических фонарей из расчета 1 фонарь на 50 человек».

**Правильный ответ на вопрос 24:** В – см. пункт 57 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «Пожарные шкафы крепятся к стене, при этом обеспечивается полное открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов».

**Правильный ответ на вопрос 25:** А – см. пункт 61 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «На объекте должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта».

**Правильный ответ на вопрос 26:** В – см. пункт 372 «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, а именно: «Транспаранты и баннеры, размещаемые на фасадах жилых, административных или общественных зданий, выполняются из негорючих или трудногорючих материалов».

**Правильный ответ на вопрос 27:** А – см. пункт 32 Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утв. приказом МЧС России от 12.12.2007 № 645, зарегистрированным в Минюсте РФ 21.01.2008, рег. № 10938, а именно: «Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в три года после последнего обучения, а руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, один раз в год».

**Правильный ответ на вопрос 28:** В – см. пункт 9 Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утв. приказом МЧС России от 12.12.2007 № 645, зарегистрированным в Минюсте РФ 21.01.2008, рег. № 10938, а именно: «По характеру и времени проведения противопожарный инструктаж подразделяется на: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой».

**Правильный ответ на вопрос 29:** Г – см. пункт 22 Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утв. приказом МЧС России от 12.12.2007 № 645, зарегистрированным в Минюсте РФ 21.01.2008, рег. № 10938, а именно: «Повторный противопожарный инструктаж проводится лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации со всеми работниками, независимо от квалификации, образования, стажа, характера выполняемой работы, не реже одного раза в год, а с работниками организаций, имеющих пожароопасное производство, не реже одного раза в полугодие».

**Правильный ответ на вопрос 30:** А – см. часть 1 статьи 76 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 № 117-ФЗ), а именно: «Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут».

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2      ЭСКИЗЫ НАГЛЯДНО-ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ  
И ИЛЛЮСТРАТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПЛАКАТОВ**



ОХРАНА ТРУДА. ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ.  
Р 2.2.2006-05 "Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда"  
**КЛАССЫ УСЛОВИЙ ТРУДА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ТЯЖЕСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА**



ПОКАЗАТЕЛИ ТЯЖЕСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА	КЛАССЫ УСЛОВИЙ ТРУДА			
	1	2	3	
	ОПТИМАЛЬНЫЙ (легкая физическая нагрузка)	ДОПУСТИМЫЙ (средняя физическая нагрузка)	ВРЕДНЫЙ (тяжелый труд)	
			3.1 1 СТЕПЕНИ	3.2 2 СТЕПЕНИ
<b>1. ФИЗИЧЕСКАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА (ЕДИНИЦЫ ВНЕШНЕЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ЗА СМЕНУ, КГ * М).</b>				
1.1. ПРИ РЕГИОНАЛЬНОЙ НАГРУЗКЕ (С ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ УЧАСТИЕМ МЫШЦ РУК И ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА). ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУЗА НА РАССТОЯНИЕ ДО 1 МЕТРА: для мужчин для женщин	ДО 2500 ДО 1500	ДО 5000 ДО 3000	ДО 7000 ДО 4000	БОЛЕЕ 7000 БОЛЕЕ 4000
1.2. ПРИ ОБЩЕЙ НАГРУЗКЕ (С УЧАСТИЕМ МЫШЦ РУК, КОРПУСА, НОГ). 1.2.1. ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУЗА НА РАССТОЯНИЕ ОТ 1 ДО 5 МЕТРОВ: для мужчин для женщин	ДО 12500 ДО 7500	ДО 25000 ДО 15000	ДО 35000 ДО 25000	БОЛЕЕ 35000 БОЛЕЕ 25000
1.2.2. ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУЗА НА РАССТОЯНИЕ БОЛЕЕ 5 МЕТРОВ: для мужчин для женщин	ДО 24000 ДО 14000	ДО 46000 ДО 28000	ДО 7000 ДО 4000	БОЛЕЕ 70000 БОЛЕЕ 40000
<b>2. МАССА ПОДНИМАЕМОГО ГРУЗА ВРУЧНУЮ (КГ).</b>				
2.1. ПОДЪЕМ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ (РАЗОВОЕ) ТЯЖЕСТИ ПРИ ЧЕРЕДОВАНИИ С ДРУГОЙ РАБОТОЙ (ДО ДВУХ РАЗ В ЧАС): для мужчин для женщин	ДО 15 ДО 5	ДО 30 ДО 10	ДО 35 ДО 12	БОЛЕЕ 35 БОЛЕЕ 12
2.2. ПОДЪЕМ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ (РАЗОВОЕ) ТЯЖЕСТИ ПОСТОЯННО В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ: для мужчин для женщин	ДО 5 ДО 3	ДО 15 ДО 7	ДО 20 ДО 10	БОЛЕЕ 20 БОЛЕЕ 10
2.3. СУММАРНАЯ МАССА ГРУЗОВ, ПЕРЕМЕЩАЕМЫХ В ТЕЧЕНИЕ КАЖДОГО ЧАСА СМЕНЫ. 2.3.1. С РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ: для мужчин для женщин	ДО 250 ДО 100	ДО 870 ДО 350	ДО 1500 ДО 700	БОЛЕЕ 1500 БОЛЕЕ 700
2.3.2. С ПОЛА: для мужчин для женщин	ДО 100 ДО 50	ДО 435 ДО 175	ДО 600 ДО 350	БОЛЕЕ 600 БОЛЕЕ 350
<b>3. СТЕРЕОТИПНЫЕ РАБОЧИЕ ДВИЖЕНИЯ (КОЛИЧЕСТВО ЗА СМЕНУ).</b>				
3.1. ПРИ ЛОКАЛЬНОЙ НАГРУЗКЕ (С УЧАСТИЕМ МЫШЦ КИСТЕЙ И ПАЛЬЦЕВ РУК).	ДО 20000	ДО 40000	ДО 60000	БОЛЕЕ 60000
3.2. ПРИ РЕГИОНАЛЬНОЙ НАГРУЗКЕ (ПРИ РАБОТЕ С ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ УЧАСТИЕМ МЫШЦ РУК И ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА).	ДО 10000	ДО 20000	ДО 30000	БОЛЕЕ 30000
<b>4. СТАТИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА - ВЕЛИЧИНА СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ЗА СМЕНУ ПРИ УДЕРЖАНИИ ГРУЗА, ПРИЛОЖЕНИИ УСИЛИЙ (КГС*С).</b>				
4.1. ОДНОЙ РУКОЙ: для мужчин для женщин	ДО 18000 ДО 11000	ДО 36000 ДО 22000	ДО 70000 ДО 42000	БОЛЕЕ 70000 БОЛЕЕ 42000
4.2. ДВУМЯ РУКАМИ: для мужчин для женщин	ДО 36000 ДО 22000	ДО 70000 ДО 42000	ДО 140000 ДО 84000	БОЛЕЕ 140000 БОЛЕЕ 84000
4.3. УЧАСТИЕМ МЫШЦ КОРПУСА И НОГ: для мужчин для женщин	ДО 43000 ДО 26000	ДО 100000 ДО 60000	ДО 200000 ДО 120000	БОЛЕЕ 200000 БОЛЕЕ 120000
<b>5. РАБОЧАЯ ПОЗА.</b>				
РАБОЧАЯ ПОЗА.	СВОБОДНАЯ УДОБНАЯ ПОЗА, ВОЗМОЖНОСТЬ СМЕНЫ РАБОЧЕГО ПОЛОЖЕНИЯ ТЕЛА (СИДЯ, СТОЯ). НАХОЖДЕНИЕ В ПОЗЕ СТОЯ ДО 40% ВРЕМЕНИ СМЕНЫ.	ПЕРИОДИЧЕСКОЕ, ДО 25% ВРЕМЕНИ СМЕНЫ, НАХОЖДЕНИЕ В НЕУДОБНОЙ (РАБОТА С ПОВОРОТОМ ТУЛОВИЩА, НЕУДОБНЫМ РАЗМЕЩЕНИЕМ КОНЕЧНОСТЕЙ И ДР.) ИЛИ ФИКСИРОВАННОЙ ПОЗЕ (НЕВОЗМОЖНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ВЗАИМНОГО ПОЛОЖЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЧАСТЕЙ ТЕЛА ОТНОСИТЕЛЬНО ДРУГА), НАХОЖДЕНИЕ В ПОЗЕ СТОЯ 60% ВРЕМЕНИ СМЕНЫ.	ПЕРИОДИЧЕСКОЕ, ДО 50% ВРЕМЕНИ СМЕНЫ, НАХОЖДЕНИЕ В НЕУДОБНОЙ ИЛИ ФИКСИРОВАННОЙ ПОЗЕ, ПРЕБЫВАНИЕ В ВЫНУЖДЕННОЙ ПОЗЕ (НА КОЛЕНАХ, НА КОРТОЧКАХ И Т.П.) ДО 25% ВРЕМЕНИ СМЕНЫ. НАХОЖДЕНИЕ В ПОЗЕ СТОЯ ДО 80% ВРЕМЕНИ СМЕНЫ.	ПЕРИОДИЧЕСКОЕ, ДО 50% ВРЕМЕНИ СМЕНЫ, НАХОЖДЕНИЕ В НЕУДОБНОЙ ИЛИ ФИКСИРОВАННОЙ ПОЗЕ, ПРЕБЫВАНИЕ В ВЫНУЖДЕННОЙ ПОЗЕ (НА КОЛЕНАХ, НА КОРТОЧКАХ И Т.П.) ДО 25% ВРЕМЕНИ СМЕНЫ. НАХОЖДЕНИЕ В ПОЗЕ СТОЯ ДО 80% ВРЕМЕНИ СМЕНЫ.
<b>6. НАКЛОНЫ КОРПУСА.</b>				
НАКЛОНЫ КОРПУСА (ВЫНУЖДЕННЫЕ БОЛЕЕ 30 °), КОЛИЧЕСТВО ЗА СМЕНУ.	ДО 50	51 - 100	101 - 300	СВЫШЕ 300
<b>7. ПЕРЕМЕЩЕНИЯ В ПРОСТРАНСТВЕ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ (КМ).</b>				
7.1. ПО ГОРИЗОНТАЛИ.	ДО 4	ДО 8	ДО 12	БОЛЕЕ 12
7.2. ПО ВЕРТИКАЛИ.	ДО 1	ДО 2,5	ДО 5	БОЛЕЕ 5

Федеральная целевая программа "Повышение безопасности дорожного движения в 2013-2020 годах" (2013год)





## ОХРАНА ТРУДА. ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ.

Р 2.2.2006-05 "Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда"

### КЛАССЫ УСЛОВИЙ ТРУДА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ НАПРЯЖЕННОСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА



ПОКАЗАТЕЛИ ТЯЖЕСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА	КЛАССЫ УСЛОВИЙ ТРУДА			
	1	2	3	
	ОПТИМАЛЬНЫЙ (напряженность труда легкой степени)	ДОПУСТИМЫЙ (напряженность труда средней степени)	ВРЕДНЫЙ (напряженный труд)	
			3.1 1 СТЕПЕНИ	3.2 2 СТЕПЕНИ
<b>1. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ:</b>				
1.1. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ.	ОТСУТСТВУЕТ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ.	РЕШЕНИЕ ПРОСТЫХ ЗАДАЧ ПО ИНСТРУКЦИИ.	РЕШЕНИЕ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ С ВЫБОРОМ ПО ИЗВЕСТНЫМ АЛГОРИТМАМ (РАБОТА ПО СЕРИИ ИНСТРУКЦИЙ).	ЭВРИСТИЧЕСКАЯ (ТВОРЧЕСКАЯ) ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ТРЕБУЮЩАЯ РЕШЕНИЯ АЛГОРИТМА, ЕДИНОЛИЧНОЕ РУКОВОДСТВО В СЛОЖНЫХ СИТУАЦИЯХ.
1.2. ВОСПРИЯТИЕ СИГНАЛОВ (ИНФОРМАЦИИ) И ИХ ОЦЕНКА.	ВОСПРИЯТИЕ СИГНАЛОВ, НО НЕ ТРЕБУЕТСЯ КОРРЕКЦИЯ ДЕЙСТВИЙ.	ВОСПРИЯТИЕ СИГНАЛОВ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ КОРРЕКЦИЕЙ ДЕЙСТВИЙ И ОПЕРАЦИЙ.	ВОСПРИЯТИЕ СИГНАЛОВ С ПОСЛЕДУЮЩИМ СОПОСТАВЛЕНИЕМ ФАКТИЧЕСКИХ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ С ИХ НОМИНАЛЬНЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ФАКТИЧЕСКИХ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ.	ВОСПРИЯТИЕ СИГНАЛОВ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКОЙ СВЯЗАННЫХ ПАРАМЕТРОВ. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВСЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.
1.3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ ПО СТЕПЕНИ СЛОЖНОСТИ ЗАДАНИЯ.	ОБРАБОТКА И ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ.	ОБРАБОТКА, ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ И ЕГО ПРОВЕРКА.	ОБРАБОТКА, ПРОВЕРКА И КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ.	КОНТРОЛЬ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПО РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ЗАДАНИЙ ДРУГИМ ЛИЦАМ.
1.4. ХАРАКТЕР ВЫПОЛНЯЕМОЙ РАБОТЫ.	РАБОТА ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПЛАНУ.	РАБОТА ПО УСТАНОВЛЕННОМУ ГРАФИКУ С ВОЗМОЖНОЙ ЕГО КОРРЕКЦИЕЙ ПО ХОДУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.	РАБОТА В УСЛОВИЯХ ДЕФИЦИТА ВРЕМЕНИ.	РАБОТА В УСЛОВИЯХ ДЕФИЦИТА ВРЕМЕНИ И ИНФОРМАЦИИ С ПОВЫШЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЗА КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ.
<b>2. СЕНСОРНЫЕ НАГРУЗКИ:</b>				
2.1. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СОСРЕДОТОЧЕННОГО НАБЛЮДЕНИЯ ( % ВРЕМЕНИ СМЕНЫ).	ДО 25	26 - 50	51 - 75	БОЛЕЕ 75
2.2. ПЛОТНОСТЬ СИГНАЛОВ (СВЕТОВЫХ, ЗВУКОВЫХ) И СООБЩЕНИЙ В СРЕДНЕМ ЗА 1 ЧАС РАБОТЫ.	ДО 75	76 - 175	176 - 300	БОЛЕЕ 300
2.3. ЧИСЛО ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ОДНОВРЕМЕННОГО НАБЛЮДЕНИЯ.	ДО 5	6 - 10	11 - 25	БОЛЕЕ 25
2.4. РАЗМЕР ОБЪЕКТА РАЗЛИЧЕНИЯ (ПРИ РАССТОЯНИИ ОТ ГЛАЗ РАБОТАЮЩЕГО ДО ОБЪЕКТА РАЗЛИЧЕНИЯ НЕ БОЛЕЕ 0,5 м) В ММ ПРИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОСРЕДОТОЧЕННОГО НАБЛЮДЕНИЯ ( % ВРЕМЕНИ СМЕНЫ).	БОЛЕЕ 5 мм - 100%	5 - 1, мм - БОЛЕЕ 50%; 1 - 0,3 мм - ДО 50%; МЕНЕЕ 0,3 мм - ДО 25%	1 - 0,3 мм - БОЛЕЕ 50%; МЕНЕЕ 0,3 мм - 26-50%	МЕНЕЕ 0,3 мм - БОЛЕЕ 50%
2.5. РАБОТА ОПТИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ (МИКРОСКОПЫ, ЛУПЫ И Т.П.) ПРИ ДЛИТЕЛЬНОСТИ СОСРЕДОТОЧЕННОГО НАБЛЮДЕНИЯ ( % ВРЕМЕНИ СМЕНЫ).	ДО 25	26 - 50	51 - 75	БОЛЕЕ 75
2.6. НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ЭКРАНАМИ ВИДЕОТЕРМИНАЛОВ (ЧАСОВ В СМЕНУ) ПРИ БУКВЕННО-ЦИФРОВОМ ТИПЕ ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ.	ДО 2	ДО 3	ДО 4	БОЛЕЕ 4
НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ЭКРАНАМИ ВИДЕОТЕРМИНАЛОВ (ЧАСОВ В СМЕНУ) ПРИ ГРАФИЧЕСКОМ ТИПЕ ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ.	ДО 3	ДО 5	ДО 6	БОЛЕЕ 6
2.7. НАГРУЗКА НА СЛУХОВОЙ АНАЛИЗАТОР (ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ НЕОБХОДИМОСТИ ВОСПРИЯТИЯ РЕЧИ ИЛИ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ СИГНАЛОВ).	РАЗБОРЧИВОСТЬ СЛОВ И СИГНАЛОВ ОТ 100 ДО 90%.	РАЗБОРЧИВОСТЬ СЛОВ И СИГНАЛОВ ОТ 90 ДО 70%. ИМЕЮТСЯ ПОМЕХИ, НА ФОНЕ КОТОРЫХ РЕЧЬ СЛЫШНА НА РАССТОЯНИИ ДО 3,5 м.	РАЗБОРЧИВОСТЬ СЛОВ И СИГНАЛОВ ОТ 70 ДО 50%. ИМЕЮТСЯ ПОМЕХИ, НА ФОНЕ КОТОРЫХ РЕЧЬ СЛЫШНА НА РАССТОЯНИИ ДО 2 м.	РАЗБОРЧИВОСТЬ СЛОВ И СИГНАЛОВ МЕНЕЕ 50%. ИМЕЮТСЯ ПОМЕХИ, НА ФОНЕ КОТОРЫХ РЕЧЬ СЛЫШНА НА РАССТОЯНИИ ДО 1,5 м.
2.8. НАГРУЗКА НА ГОЛОСОВОЙ АППАРАТ (СУММАРНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ, НАГОВАРИВАЕМОЕ В НЕДЕЛЮ).	ДО 16	ДО 20	ДО 25	БОЛЕЕ 25
<b>3. ЭМОЦИОНАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ:</b>				
3.1. СТЕПЕНЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА РЕЗУЛЬТАТ СОБСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ЗНАЧИМОСТЬ ОШИБКИ.	НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАДАНИЙ. ВЛЕЧЕТ ЗА СОБОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСИЛИЯ В РАБОТЕ СО СТОРОНЫ РАБОТНИКА.	НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РАБОТ (ЗАДАНИЙ). ВЛЕЧЕТ ЗА СОБОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСИЛИЯ СО СТОРОНЫ ВЫШЕСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА (БРИГАДИРА, МАСТЕРА И Т.П.)	НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ОСНОВНОЙ РАБОТЫ (ЗАДАНИЯ). ВЛЕЧЕТ ЗА СОБОЙ ИСПРАВЛЕНИЕ ЗА СЧЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСИЛИЙ ВСЕГО КОЛЛЕКТИВА (ГРУППЫ, БРИГАДЫ).	НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО КОНЕЧНОЙ ПРОДУКЦИИ, РАБОТЫ, ЗАДАНИЯ. ВЛЕЧЕТ ЗА СОБОЙ ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ОСТАНОВКУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА И МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ.
3.2. СТЕПЕНЬ РИСКА ДЛЯ СОБСТВЕННОЙ ЖИЗНИ.	ИСКЛЮЧЕНА			ВЕРОЯТНА
3.3. СТЕПЕНЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ ДРУГИХ ЛИЦ.	ИСКЛЮЧЕНА			ВОЗМОЖНА
3.4. КОЛИЧЕСТВО КОНФЛИКТНЫХ СИТУАЦИЙ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, ЗА СМЕНУ.	ОТСУТСТВУЕТ	1 - 3	4 - 8	БОЛЕЕ 8
<b>4. МОНОТОННОСТЬ НАГРУЗОК:</b>				
4.1. ЧИСЛО ЭЛЕМЕНТОВ (ПРИЕМОВ), НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОСТОГО ЗАДАНИЯ ИЛИ В МНОГОКРАТНО ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ОПЕРАЦИЯХ.	БОЛЕЕ 10	9 - 6	5 - 3	МЕНЕЕ 3
4.2. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ (В СЕК.) ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОСТЫХ ЗАДАНИЙ ИЛИ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ОПЕРАЦИЙ.	БОЛЕЕ 100	100 - 25	24 - 10	МЕНЕЕ 10
4.3. ВРЕМЯ АКТИВНЫХ ДЕЙСТВИЙ (В % К ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СМЕНЫ), В ОСТАЛЬНОЕ ВРЕМЯ - НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ХОДОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА.	20 И БОЛЕЕ	19 - 10	9 - 5	МЕНЕЕ 5
4.4. МОНОТОННОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОБСТАНОВКИ (ВРЕМЯ ПАСИВНОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ХОДОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В % ОТ ВРЕМЕНИ СМЕНЫ).	МЕНЕЕ 75	76 - 80	81 - 90	БОЛЕЕ 90
<b>5. РЕЖИМ РАБОТЫ.</b>				
5.1. ФАКТИЧЕСКАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОЧЕГО ДНЯ.	6 - 7 Ч.	8 - 9 Ч.	10 - 12 Ч.	БОЛЕЕ 12 Ч.
5.2. СМЕННОСТЬ РАБОТЫ.	ОДНОСМЕННАЯ РАБОТА (БЕЗ НОЧНОЙ СМЕНЫ).	ДВУХСМЕННАЯ РАБОТА (БЕЗ НОЧНОЙ СМЕНЫ).	ТРЕХСМЕННАЯ РАБОТА (РАБОТА В НОЧНУЮ СМЕНУ).	НЕРЕГУЛЯРНАЯ СМЕННОСТЬ С 1 РАБОТОЙ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ.
5.3. НАЛИЧИЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫХ ПЕРЕРЫВОВ И ИХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ.	ПЕРЕРЫВЫ РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫ, ДОСТАТОЧНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ: 7% И БОЛЕЕ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ.	ПЕРЕРЫВЫ РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫ, НЕДОСТАТОЧНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ: ОТ 3 ДО 7% РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ.	ПЕРЕРЫВЫ РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫ И НЕДОСТАТОЧНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ: ДО 3% РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ.	ПЕРЕРЫВЫ ОТСУТСТВУЮТ.

Федеральная целевая программа "Повышение безопасности дорожного движения в 2013-2020 годах" (2013 год)





## ПРАВИЛА ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДЕНЫ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 25 апреля 2012 Г. №390)  
с изменениями и дополнениями от 17 февраля, 23 июня 2014г., 06 марта 2015 г. (извлечения).



### ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ В ОТНОШЕНИИ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ (СТОЯНКИ) ТРАНСПОРТА В КОЛИЧЕСТВЕ БОЛЕЕ 25 ЕДИНИЦ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ОБЪЕКТАХ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, ОБЕСПЕЧИВАЕТ РАЗРАБОТКУ ПЛАНА РАССТАНОВКИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С ОПИСАНИЕМ ОЧЕРЕДНОСТИ И ПОРЯДКА ИХ ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ, А ТАКЖЕ ОСНАЩЕНИЕ УКАЗАННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ПЛОЩАДОК ОТКРЫТОГО ХРАНЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (КРОМЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ) БУКСИРНЫМИ ТРОСАМИ И ШТАНГАМИ ИЗ РАСЧЕТА 1 ТРОС (ШТАНГА) НА 10 ЕДИНИЦ ТЕХНИКИ.

ПЕРЕЕЗДЫ И ПЕРЕХОДЫ ЧЕРЕЗ ВНУТРИОБЪЕКТОВЫЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СВОБОДНЫ ДЛЯ ПРОЕЗДА ПОЖАРНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ. КОЛИЧЕСТВО ПЕРЕЕЗДОВ ЧЕРЕЗ ПУТИ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЬШЕ ДВУХ.

**В ПОМЕЩЕНИЯХ ПОД НАВЕСАМИ И НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ (СТОЯНКИ) ТРАНСПОРТА ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- УСТАНАВЛИВАТЬ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА В КОЛИЧЕСТВЕ, ПРЕВЫШАЮЩЕМ ПРЕДУСМОТРЕННОЕ В ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ДАННЫЙ ОБЪЕКТ, НАРУШАТЬ ПЛАН ИХ РАССТАНОВКИ, УМЕНЬШАТЬ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ АВТОМОБИЛЯМИ;
- ЗАГРОМОЖДАТЬ ВЫЕЗДНЫЕ ВОРОТА И ПРОЕЗДЫ;
- ПРОИЗВОДИТЬ КУЗНЕЧНЫЕ, ТЕРМИЧЕСКИЕ, СВАРОЧНЫЕ, МАЛЯРНЫЕ И ДЕРЕВООБДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ, А ТАКЖЕ ПРОМЫВКУ ДЕТАЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ И ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ;
- ОСТАВЛЯТЬ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА С ОТКРЫТЫМИ ГОРЛОВИНАМИ ТОПЛИВНЫХ БАКОВ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ УТЕЧКИ ТОПЛИВА И МАСЛА;
- ЗАПРАВЛЯТЬ ГОРЮЧИМ И СЛИВАТЬ ИЗ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ТОПЛИВО;
- ПОДЗАРЯЖАТЬ АККУМУЛЯТОРЫ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ;
- ПОДОГРЕВАТЬ ДВИГАТЕЛИ ОТКРЫТЫМ ОГНЕМ (КОСТРЫ, ФАКЕЛЫ, ПАЯЛЬНЫЕ ЛАМПЫ), ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОТКРЫТЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ОГНЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ;
- УСТАНАВЛИВАТЬ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ И ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ, А ТАКЖЕ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ.

### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ И ПОЖАРООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРЕВОЗОК ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ И ПОЖАРООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ТРЕБОВАНИЯ ПРАВИЛ И ДРУГОЙ УТВЕРЖДЕННОЙ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ИХ ТРАНСПОРТИРОВКЕ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ, ПЕРЕВОЗЯЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ И ГОРЮЧИЕ ЖИДКОСТИ, БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, А ТАКЖЕ НЕ ПРОМАРКИРОВАННЫХ В СООТВЕТСТВИИ СО СТЕПЕНЬЮ ОПАСНОСТИ ГРУЗА И НЕ ОБОРУДОВАННЫХ ИСПРАВНЫМИ ИСКРОГАСИТЕЛЯМИ.

УПАКОВКА ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ КОТОРЫЕ ВЫДЕЛЯЮТ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, ЯДОВИТЫЕ, ЕДКИЕ, КОРРОЗИОННЫЕ ПАРЫ ИЛИ ГАЗЫ, СТАНОВЯТСЯ ВЗРЫВЧАТЫМИ ПРИ ВЫСЫХАНИИ, МОГУТ ВОСПЛАМЕНЯТЬСЯ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ВОЗДУХОМ И ВЛАГОЙ, А ТАКЖЕ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ, ОБЛАДАЮЩИХ ОКИСЛЯЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ, ДОЛЖНА БЫТЬ ГЕРМЕТИЧНОЙ.

ПОЖАРООПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА И МАТЕРИАЛЫ В СТЕКЛЯННОЙ ТАРЕ УПАКОВЫВАЮТСЯ В ПРОЧНЫЕ ЯЩИКИ ИЛИ ОБРЕШЕТКИ (ДЕРЕВЯННЫЕ, ПЛАСТМАССОВЫЕ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ) С ЗАПОЛНЕНИЕМ СВОБОДНОГО ПРОСТРАНСТВА СООТВЕТСТВУЮЩИМИ НЕГОРЮЧИМИ ПРОКЛАДОЧНЫМИ И ВПИТЫВАЮЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ, ИСКЛЮЧАЮЩИМИ РАЗГЕРМЕТИЗАЦИЮ ТАРЫ. НА ТРАНСПОРТНОМ СРЕДСТВЕ, ПЕРЕВОЗЯЩЕМ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА, А ТАКЖЕ НА КАЖДОМ ГРУЗОВОМ МЕСТЕ, НА КОТОРОМ НАХОДЯТСЯ ЭТИ ВЕЩЕСТВА И МАТЕРИАЛЫ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ МЕСТА ПОГРУЗКИ И РАЗГРУЗКИ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ И ПОЖАРООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ:**

● СПЕЦИАЛЬНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМИ БЕЗОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ (КОЗЛЫ, СТОЙКИ, ШИТЫ, ТРАПЫ, НОСИЛКИ И Т.П.). ПРИ ЭТОМ ДЛЯ СТЕКЛЯННОЙ ТАРЫ ДОЛЖНЫ ПРЕДУСМАТРИВАТЬСЯ ТЕЛЕЖКИ ИЛИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НОСИЛКИ, ИМЕЮЩИЕ ГНЕЗДА. ДОПУСКАЕТСЯ ПЕРЕНОСИТЬ СТЕКЛЯННУЮ ТАРУ В ИСПРАВНЫХ КОРЗИНАХ С РУЧКАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМИ ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ИХ ДВУМЯ РАБОТЮЩИМИ;

● ПЕРВИЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ;

● ИСПРАВНЫМ СТАЦИОНАРНЫМ ИЛИ ВРЕМЕННЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ОСВЕЩЕНИЕМ ВО ВЗРЫВООПАСНОМ ИСПОЛНЕНИИ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОТКРЫТЫМ ОГНЕМ В МЕСТАХ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ С ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫМИ И ПОЖАРООПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И МАТЕРИАЛАМИ.

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА (ВАГОНЫ, КУЗОВА, ПРИЦЕПЫ, КОНТЕЙНЕРЫ И Т.П.), ПОДАВАЕМЫЕ ПОД ПОГРУЗКУ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ И ПОЖАРООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ИСПРАВНЫМИ И ОЧИЩЕННЫМИ ОТ ПОСТОРОННИХ ВЕЩЕСТВ.

ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПОВРЕЖДЕНИЙ ТАРЫ (УПАКОВКИ), РАССЫПАННЫХ ИЛИ РАЗЛИТЫХ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ И ПОЖАРООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ СЛЕДУЕТ НЕМЕДЛЕННО УДАЛИТЬ ПОВРЕЖДЕННУЮ ТАРУ (УПАКОВКУ), ОЧИСТИТЬ ПОЛ И УБРАТЬ РАССЫПАННЫЕ ИЛИ РАЗЛИТЫЕ ВЕЩЕСТВА.

ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ С ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫМИ И ПОЖАРООПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И МАТЕРИАЛАМИ РАБОТАЮЩИЕ ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬ ТРЕБОВАНИЯ МАРКИРОВОЧНЫХ ЗНАКОВ И ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИХ НАДПИСЕЙ НА УПАКОВКАХ.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ С ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫМИ И ПОЖАРООПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И МАТЕРИАЛАМИ ПРИ РАБОТАЮЩИХ ДВИГАТЕЛЯХ АВТОМОБИЛЕЙ, А ТАКЖЕ ВО ВРЕМЯ ДОЖДА, ЕСЛИ ВЕЩЕСТВА И МАТЕРИАЛЫ СКЛОННЫ К САМОВОЗГОРАНИЮ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ВОДОЙ.**

ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫЕ И ПОЖАРООПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА И МАТЕРИАЛЫ СЛЕДУЕТ НАДЕЖНО ЗАКРЕПЛЯТЬ В КОНТЕЙНЕРАХ И КУЗОВАХ АВТОМОБИЛЕЙ В ЦЕЛЯХ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИХ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПРИ ДВИЖЕНИИ.

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С НАПОЛНЕНИЕМ И СЛИВОМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ И ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ:**

● ЛЮКИ И КРЫШКИ СЛЕДУЕТ ОТКРЫВАТЬ ПЛАВНО, БЕЗ РЫКОВ И УДАРОВ, С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ, ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ С ЕМКОСТЯМИ, ОБЛИТЫМИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ И ГОРЮЧИМИ ЖИДКОСТЯМИ.

● АРМАТУРА, ШЛАНГИ, РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ДОЛЖНЫ БЫТЬ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ.

ПЕРЕД ЗАПОЛНЕНИЕМ РЕЗЕРВУАРОВ, ЦИСТЕРН, ТАРЫ И ДР. ЕМКОСТЕЙ НЕОБХОДИМО ПРОВЕРИТЬ ИСПРАВНОСТЬ ИМЕЮЩЕГОСЯ ЗАМЕРНОГО УСТРОЙСТВА.

ПО ОКОНЧАНИИ РАЗГРУЗКИ НЕОБХОДИМО ОСМОТРЕТЬ КОНТЕЙНЕР ИЛИ КУЗОВ АВТОМОБИЛЯ, ТЩАТЕЛЬНО УБРАТЬ И УДАЛИТЬ ОСТАТКИ ВЕЩЕСТВ И МУСОРА. ПЕРЕД КАЖДЫМ НАЛИВОМ И СЛИВОМ ЦИСТЕРНЫ ПРОИЗВОДИТСЯ НАРУЖНЫЙ ОСМОТР ПРИСОЕДИНЯЕМЫХ РУКАВОВ. РУКАВА СО СКВОЗНЫМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ НИТЕЙ КОРДА ПОДЛЕЖАТ ЗАМЕНЕ. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ РУКАВОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПРИСОЕДИНЕНИЯ, ИМЕЮЩИМИ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ И ИЗНОС РЕЗЬБЫ.** ОПЕРАЦИИ ПО НАЛИВУ И СЛИВУ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ ПРИ ЗАЗЕМЛЕННЫХ ТРУБОПРОВОДАХ С ПОМОЩЬЮ РЕЗИНОТКАНЕВЫХ РУКАВОВ.

Федеральная целевая программа  
"Повышение безопасности дорожного движения  
в 2013-2020 годах" (2015год)



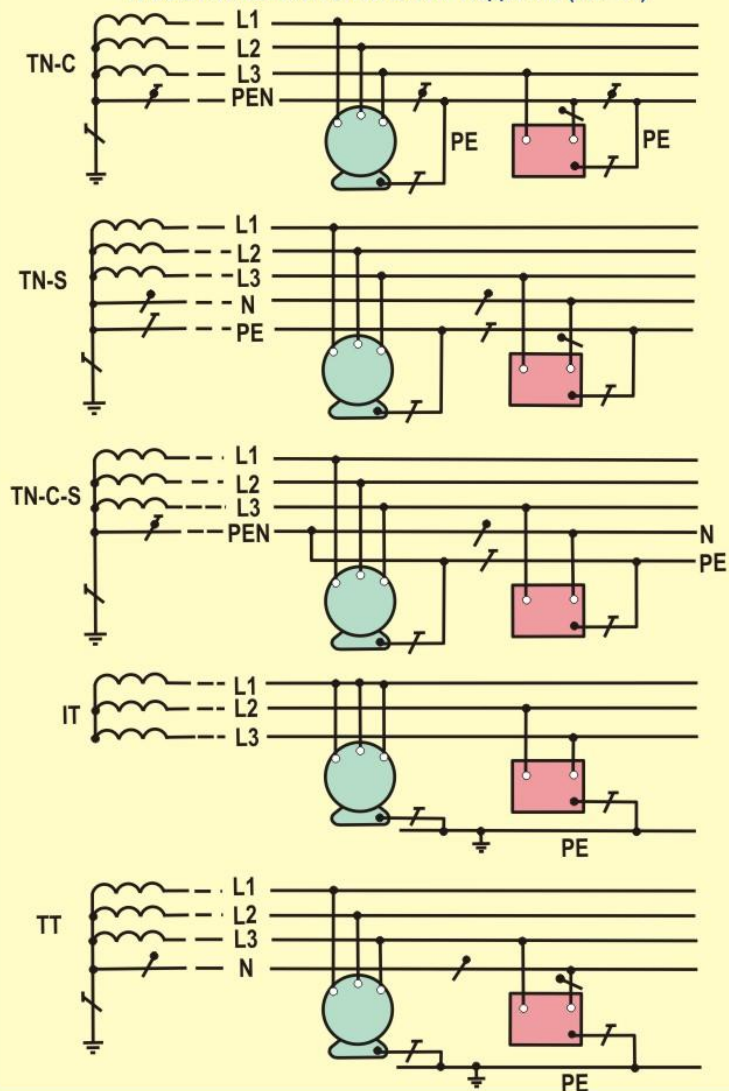


# ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК (ПУЭ) ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ



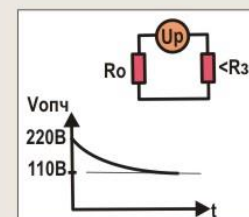
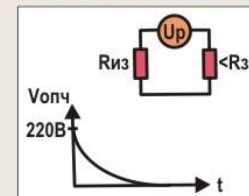
## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

В СООТВЕТСТВИИ С ПУЭ 6/7 ИЗДАНИЕ (ГЛ. 1.7)

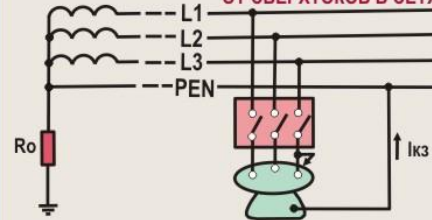


## СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

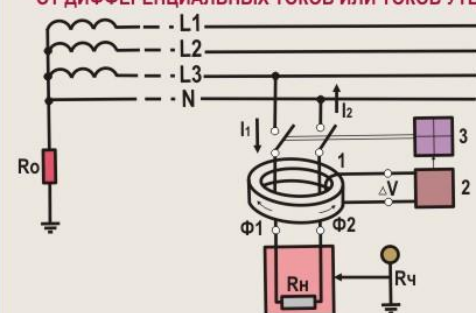
В СООТВЕТСТВИИ С ПУЭ (ГЛ. 1.7.50 И 1.7.51)



**ЗАЩИТНОЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ  
ОТ СВЕРХТОКОВ В СЕТЯХ TN**



**ЗАЩИТНОЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ  
ОТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ТОКОВ ИЛИ ТОКОВ УТЕЧКИ**



$V_{опч}$	НАПРЯЖЕНИЕ НА ОТКРЫТЫХ ПРИВОДЯЩИХ ЧАСТЯХ
$t$	ВРЕМЯ (МИН)
$R_0$	СОПРОТИВЛЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕЙТРАЛИ
$I_{к3}$	ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ
$R_{из}$	СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ
$C_{\phi}$	ЕМКОСТЬ ФАЗЫ
$R_{33}$	СОПРОТИВЛЕНИЕ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ
$R_{ч}$	СОПРОТИВЛЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА
$R_{н}$	СОПРОТИВЛЕНИЕ НАГРУЗКИ
1	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА
2	ПУСКОВОЙ ОРГАН
3	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ



Федеральная целевая программа  
"Повышение безопасности дорожного движения  
в 2013-2020 годах" (2013гг.)





## КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ

(таблица 1 приложения 2 к ФЗ №116 в редакции от 02 июля 2013г.)

НАИМЕНОВАНИЕ ОПАСНОГО ВЕЩЕСТВА	КОЛИЧЕСТВО ОПАСНОГО ВЕЩЕСТВА (Т)			
	I КЛАСС ОПАСНОСТИ	II КЛАСС ОПАСНОСТИ	III КЛАСС ОПАСНОСТИ	IV КЛАСС ОПАСНОСТИ
АММИАК	5000 и БОЛЕЕ	500 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 5000	50 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 500	10 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 50
НИТРАТ АММОНИЯ (НИТРАТ АММОНИЯ И СМЕСИ АММОНИЯ, В КОТОРЫХ СОДЕРЖАНИЕ АЗОТА ИЗ НИТРАТА АММОНИЯ СОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 28% МАССЫ, А ТАКЖЕ ВОДНЫЕ РАСТВОРЫ НИТРАТА АММОНИЯ, В КОТОРЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯ НИТРАТА АММОНИЯ ПРЕВЫШАЕТ 90% МАССЫ).	25000 и БОЛЕЕ	2500 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 25000	250 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 2500	50 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 250
НИТРАТ АММОНИЯ В ФОРМЕ УДОБРЕНИЙ (ПРОСТЫЕ УДОБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ НИТРАТА АММОНИЯ, А ТАКЖЕ СЛОЖНЫЕ УДОБРЕНИЯ, В КОТОРЫХ СОДЕРЖАНИЕ АЗОТА ИЗ НИТРАТА АММОНИЯ СОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 28% МАССЫ (СЛОЖНЫЕ УДОБРЕНИЯ СОДЕРЖАТ НИТРАТ АММОНИЯ ВМЕСТЕ С ФОСФАТОМ И (ИЛИ) КАЛИЕМ).	100000 и БОЛЕЕ	10000 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 100000	1000 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 10000	200 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 1000
АКРИЛОНИТРИЛ	2000 и БОЛЕЕ	200 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 2000	20 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 200	4 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 20
ХЛОР	250 и БОЛЕЕ	25 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 250	2,5 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 25	0,5 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 2,5
ОКСИД ЭТИЛЕНА	500 и БОЛЕЕ	50 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 500	5 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 50	1 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 5
ЦИАНИСТЫЙ ВОДОРОД	200 и БОЛЕЕ	20 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 200	2 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 20	0,4 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 2
ФТОРИСТЫЙ ВОДОРОД	500 и БОЛЕЕ	50 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 500	5 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 50	1 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 5
СЕРНИСТЫЙ ВОДОРОД	500 и БОЛЕЕ	50 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 500	5 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 50	1 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 5
ДИОКСИД СЕРЫ	2500 и БОЛЕЕ	250 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 2500	25 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 250	5 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 25
ТРИОКСИД СЕРЫ	750 и БОЛЕЕ	75 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 750	7,5 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 75	1,5 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 7,5
АЛКИДЫ СВИНЦА	500 и БОЛЕЕ	50 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 500	5 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 50	1 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 5
ФОСГЕН	7,5 и БОЛЕЕ	0,75 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 7,5	0,075 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 0,75	0,015 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 0,075
МЕТИЛИЗОЦИАНАТ	1,5 и БОЛЕЕ	0,15 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 1,5	0,015 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 0,15	0,003 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 0,015

# ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

## КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ВИДАМ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ

(Таблица 2 приложения 2 к ФЗ №116 в редакции от 02 июля 2013г.)

ВИДЫ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ	КОЛИЧЕСТВО ОПАСНОГО ВЕЩЕСТВА (Т)			
	I КЛАСС ОПАСНОСТИ	II КЛАСС ОПАСНОСТИ	III КЛАСС ОПАСНОСТИ	IV КЛАСС ОПАСНОСТИ
ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ И ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ.	2000 и БОЛЕЕ	200 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 2000	20 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 200	1 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 20
ГОРЮЧИЕ ЖИДКОСТИ, НАХОДЯЩИЕСЯ НА ТОВАРНО-СЫРЬЕВЫХ СКЛАДАХ И БАЗАХ.	500000 и БОЛЕЕ	50000 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 500000	1000 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 50000	-
ГОРЮЧИЕ ЖИДКОСТИ, ИСПОЛЗУЕМЫЕ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ ИЛИ ТРАНСПОРТИРУЕМЫЕ ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ ТРУБОПРОВОДУ.	2000 и БОЛЕЕ	200 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 2000	20 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 200	1 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 20
ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА.	2000 и БОЛЕЕ	200 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 2000	20 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 200	1 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 20
ВЫСОКОТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА.	200 и БОЛЕЕ	20 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 200	2 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 20	0,1 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 2
ОКИСЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА.	2000 и БОЛЕЕ	200 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 2000	20 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 200	1 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 20
ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА.	500 и БОЛЕЕ	50 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 500	МЕНЕЕ 50	-
ВЕЩЕСТВА, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.	2000 и БОЛЕЕ	200 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 2000	20 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 200	1 и БОЛЕЕ, но НЕЕ 20

### ПРИМЕЧАНИЯ:

- ПРИ НАЛИЧИИ РАЗЛИЧНЫХ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ ОДНОГО ВИДА ИХ КОЛИЧЕСТВА СУММИРУЮТСЯ.
- В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОПАСНЫМИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ОБЪЕКТАМИ СОСТАВЛЯЕТ МЕНЕЕ ЧЕМ ПЯТЬСОТ МЕТРОВ, НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, ЭКСПЛУАТИРУЮТСЯ ОНИ ОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ИЛИ РАЗНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, УЧИТЫВАЕТСЯ СУММАРНОЕ КОЛИЧЕСТВО ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ ОДНОГО ВИДА.



## КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

(приложение 2 к ФЗ №116 в редакции от 02 июля 2013г.)

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА	КОЛИЧЕСТВО ОПАСНОГО ВЕЩЕСТВА (Т)			
	I КЛАСС ОПАСНОСТИ	II КЛАСС ОПАСНОСТИ	III КЛАСС ОПАСНОСТИ	IV КЛАСС ОПАСНОСТИ
ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ, ОБЪЕКТЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОДГОТОВКИ.	+	-	-	-
БУРЕНИЕ И ДОБЫЧА НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА.	-	ВЫБРОСЫ С СОДЕРЖАНИЕМ СЕРНИСТОГО ВОДОРОДА СВЫШЕ 6% ОБЪЕМА.	ВЫБРОСЫ С СОДЕРЖАНИЕМ СЕРНИСТОГО ВОДОРОДА СВЫШЕ 6% ОБЪЕМА.	ДЛЯ ВСЕХ ОСТАЛЬНЫХ.
СЕТИ ГАЗО-РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И СЕТИ ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ.	-	ПРИРОДНЫЙ ГАЗ ПОД ДАВЛЕНИЕМ БОЛЕЕ 1,2 МПа, СЖИЖЕННЫЙ УГЛЕВОДОРОДНЫЙ БОЛЕЕ 1,6 МПа.	ДЛЯ ВСЕХ ОСТАЛЬНЫХ.	-
ОБОРУДОВАНИЕ РАБОТАЮЩЕЕ С ЖИДКОСТЯМИ ВЫШЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ИХ КИПЕНИЯ ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ ДАВЛЕНИИ БОЛЕЕ 0,07 МПа.	-	-	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ВЫШЕ 1,6 МПа ИЛИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ БОЛЕЕ 250 °С.	ДЛЯ ВСЕХ ОСТАЛЬНЫХ.
СТАЦИОНАРНО УСТАНОВЛЕННЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЛИФТОВ И ПОДЪЕМНЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ).	-	-	ПОДВЕСНЫЕ КАНАТЫ ДОРОГИ	ДЛЯ ВСЕХ ОСТАЛЬНЫХ.
РАСПЛАВЫ И СПЛАВЫ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ БОЛЕЕ 500 кг.	-	БОЛЕЕ 10000 кг	ОТ 500 кг ДО 10000 кг	-
ГОРНЫЕ РАБОТЫ И РАБОТЫ ПО ОБОГАЩЕНИЮ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.	ДЛЯ ОБЪЕКТОВ, ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ РАБОТ, ГДЕ МОГУТ БЫТЬ ВЗРЫВЫ, ВЫБРОСЫ, ПРОРЫВЫ ВОДЫ.	ПОДЗЕМНЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ, ОТКРЫТЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ С ОБЪЕМОМ РАЗРАБОТКИ ГОРНОЙ МАССЫ БОЛЕЕ 1000000 м³/год.	ОТКРЫТЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ С ОБЪЕМОМ РАЗРАБОТКИ ГОРНОЙ МАССЫ ОТ 100000 м³/год ДО 1000000 м³/год.	ОТКРЫТЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ С ОБЪЕМОМ РАЗРАБОТКИ ГОРНОЙ МАССЫ МЕНЕЕ 100000 м³/год.
ХРАНЕНИЕ ИЛИ ПЕРЕРАБОТКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, В ПРОЦЕССЕ КОТОРЫХ ОБРАЗУЮТСЯ ОПАСНЫЕ ПЫЛЕВОЗДУШНЫЕ СМЕСИ, СПОСОБНЫЕ ВОЗГЛАВЛЯТЬСЯ.	-	-	ЭЛЕВАТОРЫ, ОБЪЕКТЫ МУКОМОЛЬНОГО, КРУПНОГО И КОМБИКОРМОВОГО ПРОИЗВОДСТВА.	ДЛЯ ВСЕХ ОСТАЛЬНЫХ.

— ИМЕЕТ МЕСТО В АВТОТРАНСПОРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ. РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

Федеральная целевая программа "Повышение безопасности дорожного движения в 2013-2020 годах" (2013г.год)





## "ПРАВИЛА ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"

УТВЕРЖДЕНЫ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 25 АПРЕЛЯ 2012 Г. №390)

с изменениями и дополнениями от 17 февраля, 23 июня 2014г., 06 марта 2015 г. (Извлечения)



ИНСТРУКЦИЯ О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ НА ОСНОВЕ НАСТОЯЩИХ ПРАВИЛ, НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ИСХОДЯ ИЗ СПЕЦИФИКИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.



### В ИНСТРУКЦИИ О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НЕОБХОДИМО ОТРАЖАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ВОПРОСЫ:

- ПОРЯДОК СОДЕРЖАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ;
- МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ;
- ПОРЯДОК И НОРМЫ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И ПОЖАРООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ;
- ПОРЯДОК ОСМОТРА И ЗАКРЫТИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ;
- РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕСТ ДЛЯ КУРЕНИЯ, ПРИМЕНЕНИЯ ОТКРЫТОГО ОГНЯ, ПРОЕЗДА ТРАНСПОРТА И ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ ИЛИ ИНЫХ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ;
- ПОРЯДОК СБОРА, ХРАНЕНИЯ И УДАЛЕНИЯ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАНИЯ И ХРАНЕНИЯ СПЕЦОДЕЖДЫ;
- ДОПУСТИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ЕДИНОВРЕМЕННО НАХОДЯЩИХСЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ СЫРЬЯ, ПОЛУФАБРИКАТОВ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ;
- ПОРЯДОК И ПЕРИОДИЧНОСТЬ УБОРКИ ГОРЮЧИХ ОТХОДОВ И ПЫЛИ, ХРАНЕНИЯ ПРОМАСЛЕННОЙ СПЕЦОДЕЖДЫ;
- ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАНИЯ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ (МАНОМЕТРЫ, ТЕРМОМЕТРЫ И ДР.), ОТКЛОНЕНИЯ ОТ КОТОРЫХ МОГУТ ВЫЗВАТЬ ПОЖАР ИЛИ ВЗРЫВ;
- ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ПОЖАРЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ ВЫЗОВЕ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ, АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ОТКЛЮЧЕНИИ ВЕНТИЛЯЦИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА И ПО ОКОНЧАНИИ РАБОЧЕГО ДНЯ), ПОЛЬЗОВАНИИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ, ЭВАКУАЦИИ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ, ОСМОТРЕ И ПРИВЕДЕНИИ В ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНОЕ СОСТОЯНИЕ ВСЕХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ (ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ);
- ДОПУСТИМОЕ (ПРЕДЕЛЬНОЕ) КОЛИЧЕСТВО ЛЮДЕЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОДНОВРЕМЕННО НАХОДИТЬСЯ НА ОБЪЕКТЕ.

### В ИНСТРУКЦИИ О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УКАЗЫВАЮТСЯ ЛИЦА, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗА:

- СООБЩЕНИЕ О ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА В ПОЖАРНУЮ ОХРАНУ И ОПОВЕЩЕНИЕ (ИНФОРМИРОВАНИЕ) РУКОВОДСТВА И ДЕЖУРНЫХ СЛУЖБ ОБЪЕКТА;
- ОРГАНИЗАЦИЮ СПАСАНИЯ ЛЮДЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЛЯ ЭТОГО ИМЕЮЩИХСЯ СИЛ И СРЕДСТВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗА ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ;
- ПРОВЕРКУ ВКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ (СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ О ПОЖАРЕ, ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ);
- ОТКЛЮЧЕНИЕ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ), ОСТАНОВКУ РАБОТЫ ТРАНСПОРТИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, АГРЕГАТОВ, АППАРАТОВ, ПЕРЕКРЫВАНИЕ СЫРЬЕВЫХ, ГАЗОВЫХ, ПАРОВЫХ И ВОДНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ОСТАНОВКУ РАБОТЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В АВАРИЙНОМ И СМЕЖНЫХ С НИМ ПОМЕЩЕНИЯХ, ВЫПОЛНЕНИЕ ДРУГИХ МЕРОПРИЯТИЙ, СПОСОБСТВУЮЩИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ РАЗВИТИЯ ПОЖАРА И ЗАДЫМЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ЗДАНИЯ;
- ПРЕКРАЩЕНИЕ ВСЕХ РАБОТ В ЗДАНИИ (ЕСЛИ ЭТО ДОПУСТИМО ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОЦЕССУ ПРОИЗВОДСТВА), КРОМЕ РАБОТ, СВЯЗАННЫХ С МЕРОПРИЯТИЯМИ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА;
- УДАЛЕНИЕ ЗА ПРЕДЕЛЫ ОПАСНОЙ ЗОНЫ ВСЕХ РАБОТНИКОВ, НЕ УЧАСТВУЮЩИХ В ТУШЕНИИ ПОЖАРА;
- ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ОБЩЕГО РУКОВОДСТВА ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА (С УЧЕТОМ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОБЪЕКТА) ДО ПРИБЫТИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ;
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТНИКАМИ, ПРИНИМАЮЩИМИ УЧАСТИЕ В ТУШЕНИИ ПОЖАРА;
- ОРГАНИЗАЦИЮ ОДНОВРЕМЕННО С ТУШЕНИЕМ ПОЖАРА ЭВАКУАЦИИ И ЗАЩИТЫ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ;
- ВСТРЕЧУ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ И ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ В ВЫБОРЕ КРАТЧАЙШЕГО ПУТИ ДЛЯ ПОДЪЕЗДА К ОЧАГУ ПОЖАРА;
- СООБЩЕНИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ, ПРИВЛЕКАЕМЫМ ДЛЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ И ПРОВЕДЕНИЯ СВЯЗАННЫХ С НИМИ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ, СВЕДЕНИЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИЧНОГО СОСТАВА, О ПЕРЕРАБАТЫВАЕМЫХ ИЛИ ХРАНЯЩИХСЯ НА ОБЪЕКТЕ ОПАСНЫХ (ВЗРЫВООПАСНЫХ), ВЗРЫВЧАТЫХ, СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ЯДОВИТЫХ ВЕЩЕСТВАХ;
- ПО ПРИБЫТИИ ПОЖАРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ИНФОРМИРОВАНИЕ РУКОВОДИТЕЛЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА О КОНСТРУКТИВНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ ОБЪЕКТА, ПРИЛЕГАЮЩИХ СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, О КОЛИЧЕСТВЕ И ПОЖАРООПАСНЫХ СВОЙСТВАХ ХРАНИМЫХ И ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ОБЪЕКТЕ ВЕЩЕСТВ, МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И СООБЩЕНИЕ ДРУГИХ СВЕДЕНИЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ УСПЕШНОЙ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА;
- ОРГАНИЗАЦИЮ ПРИВЛЕЧЕНИЯ СИЛ И СРЕДСТВ ОБЪЕКТА К ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ МЕРОПРИЯТИЙ, СВЯЗАННЫХ С ЛИКВИДАЦИЕЙ ПОЖАРА И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕМ ЕГО РАЗВИТИЯ.

Федеральная целевая программа  
"Повышение безопасности дорожного движения  
в 2013-2020 годах" (2015год)





**ПРАВИЛА ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
УТВЕРЖДЕНЫ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 25 апреля 2012 Г. №390)  
с изменениями и дополнениями от 17 февраля, 23 июня 2014г., 06 марта 2015 г. (Извлечения).



**НОРМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ РУЧНЫМИ  
ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ**  
(за исключением автозаправочных станций)

Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь (кв. метров)	Класс пожара	Огнетушители (штук)*							
			Пенные и водные (вместимостью 10 литров)	Порошковые (вместимостью огнетушащего вещества) (кг)			Хладонные (вместимостью 2 (3) литра)	Углекислотные (вместимостью огнетушащего вещества) (литров)		Воздушно-эмульсионные
				2/2	5/4	10/9		2/2	5 (8) или 3 (5)	
А, Б, В	200	А	2++	-	2+	1++	-	-	-	1++
		В	4+	-	2+	1++	4+	-	-	1++
		С	-	-	2+	1++	4+	-	-	1++
		Д	-	-	2+	1++	-	-	-	1++
		Е	-	-	2+	1++	-	-	2++	-
В	400	А	2++	4+	2++	1+	-	-	2+	1++
		Д	-	-	2+	1++	-	-	-	1++
		Е	-	-	2++	1+	2+	4+	2++	-
Г	800	В	2+	-	2++	1+	-	-	-	2++
		С	-	4+	2++	1+	-	-	-	2++
Г, Д	1800	А	2++	4+	2++	1+	-	-	-	4++
		Д	-	-	2+	1++	-	-	-	4++
		Е	-	2+	2++	1+	2+	4+	2++	-
Общественные здания.	800	А	4++	8+	4++	2+	-	-	4+	2++
		Е	-	-	4++	2+	4+	4+	2++	-

\* ПОМЕЩЕНИЯ ОСНАЩАЮТСЯ ОДНИМ ИЗ ПЯТИ ВИДОВ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ (МАССОЙ).

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

● ДЛЯ ПОРОШКОВЫХ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ И УГЛЕКИСЛОТНЫХ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ ПРИВЕДЕНА ДВОЙНАЯ МАРКИРОВКА - СТАРАЯ МАРКИРОВКА ПО ВМЕСТИМОСТИ КОРПУСА (ЛИТРОВ) И НОВАЯ МАРКИРОВКА ПО МАССЕ ОГНЕТУШАЩЕГО СОСТАВА (КИЛОГРАММОВ). ПРИ ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПЕРЕНОСНЫХ ПОРОШКОВЫХ И УГЛЕКИСЛОТНЫХ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ ОНИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРОМАРКИРОВАНЫ ПО МАССЕ ОГНЕТУШАЩЕГО СОСТАВА.

● ЗНАКОМ "++" ОБОЗНАЧЕНЫ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОГНЕТУШИТЕЛИ, ЗНАКОМ "+" - ОГНЕТУШИТЕЛИ, ПРИМЕНЕНИЕ КОТОРЫХ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИ ОТСУТСТВИИ РЕКОМЕНДУЕМЫХ И ПРИ СООТВЕТСТВУЮЩЕМ ОБОСНОВАНИИ, ЗНАКОМ "-" - ОГНЕТУШИТЕЛИ, КОТОРЫЕ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ ЭТИХ ОБЪЕКТОВ.



**НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРЕДВИЖНЫМИ  
ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ**  
(за исключением автозаправочных станций)

Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь, кв. метров	Класс пожара	Огнетушители (штук)*				
			Воздушно-пенные огнетушители (вместимостью 100 литров)	Комбинированные огнетушители (пена, порошок) (вместимостью 100 литров)	Порошковые огнетушители (вместимостью 100 литров)	Углекислотные огнетушители (вместимостью литров)	
						25	80
А, Б, В	500	A	1++	1++	1++	-	3+
		B	2+	1++	1++	-	3+
		C	-	1+	1++	-	3+
		D	-	-	1++	-	-
		E	-	-	1+	2+	1++
В, Г	800	A	1++	1++	1++	4+	2+
		B	2+	1++	1++	-	3+
		C	-	1+	1++	-	3+
		D	-	-	1++	-	-
		E	-	-	1+	1++	1+

\* ПОМЕЩЕНИЯ ОСНАЩАЮТСЯ ОДНИМ ИЗ ЧЕТЫРЕХ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В НАСТОЯЩЕЙ ТАБЛИЦЕ ВИДОВ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ (МАССОЙ).

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

● ЗНАКОМ "++" ОБОЗНАЧЕНЫ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОГНЕТУШИТЕЛИ, ЗНАКОМ "+" - ОГНЕТУШИТЕЛИ, ПРИМЕНЕНИЕ КОТОРЫХ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИ ОТСУТСТВИИ РЕКОМЕНДУЕМЫХ И ПРИ СООТВЕТСТВУЮЩЕМ ОБОСНОВАНИИ, ЗНАКОМ "-" - ОГНЕТУШИТЕЛИ, КОТОРЫЕ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ ЭТИХ ОБЪЕКТОВ.



Федеральная целевая программа  
"Повышение безопасности дорожного движения  
в 2013-2020 годах" (2015год)





**ПРАВИЛА ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
УТВЕРЖДЕНЫ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 25 апреля 2012 Г. № 390)  
с изменениями и дополнениями от 17 февраля, 23 июня 2014г., 06 марта 2015 г. (Извлечение).



**НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ЗДАНИЙ,  
СООРУЖЕНИЙ, СТРОЕНИЙ И ТЕРРИТОРИЙ  
ПОЖАРНЫМИ ЩИТАМИ**

Наименование функционального назначения помещений и категория помещений или наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь 1 пожарным щитом, кв. метров	Класс пожара	Тип щита*
А, Б и В	200	А	ЩП - А
		В	ЩП - В
		Е	ЩП - Е
В	400	А	ЩП - А
		Е	ЩП - Е
Г и Д	1800	А	ЩП - А
		В	ЩП - В
		Е	ЩП - Е
Помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы.	-	А	ЩПП



для размещения первичных средств пожаротушения в производственных, складских, вспомогательных помещениях, а также на территории объекта устанавливаются пожарные щиты (пщ) и стенды.

\* ПОЖАРНЫЕ ЩИТЫ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ ПО КЛАССУ ПОЖАРОВ (ЩП-А, ЩП-В, ЩП-Е, ЩП-СХ, ЩПП):

- ЩП - А - для очагов пожаров класса "А";
- ЩП - В - для очагов пожаров класса "В";
- ЩП - Е - для очагов пожаров класса "Е";
- ЩПП - щит пожарный передвижной.

**НОРМЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ПОЖАРНЫХ ЩИТОВ  
НЕМЕХАНИЗИРОВАННЫМ ИНСТРУМЕНТОМ И  
ИНВЕНТАРЕМ**

Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара				
	ЩП-А класс А	ЩП-Е класс Е	ЩП-В класс В	ЩП-СХ -	ЩПП -
1 Огнетушители: воздушно-пенные (ОВП вместимость 10 литров); порошковые (ОП) вместимостью, л/ массой огнетушащего состава, 10/9 килограммов; порошковые (ОП) вместимостью, л/ массой огнетушащего состава, 5/4 килограммов; углекислотные (ОУ) вместимостью, л/ массой огнетушащего состава, 5/3 килограммов.	2+	2+	•	2+	2+
2 Лом.	1	1	-	1	1
3 Багор.	1	-	-	1	-
4 Крюк с деревянной рукояткой.	-	-	1	-	-
5 Ведро.	2	1	-	2	1
6 Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик.	-	-	1	-	-
7 Покрывало для изоляции очага.	-	1	1	1	1
8 Лопата штыковая.	1	1	-	1	1
9 Лопата совковая.	1	1	1	1	-
10 Вилы.	-	-	-	1	-
11 Тележка для перевозки оборудования.	-	-	-	-	1
12 Емкость для хранения воды объемом 0,2 куб. метра.	1	-	-	1	-
Емкость для хранения воды объемом 0,02 куб. метра.	-	-	-	-	1
13 Ящик с песком 0,5 куб. метра.	-	1	1	-	-
14 Насос ручной.	-	-	-	-	1
15 Рукав Ду 18-20 длиной 5 метров.	-	-	-	-	1
16 Защитный экран 1,4 х 2 метра.	-	-	-	-	6
17 Стойки для подвески экранов.	-	-	-	-	6

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Знаком "+" обозначены рекомендуемые для оснащения объектов огнетушители, знаком "•" - огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком "-" - огнетушители, которые не допускаются для оснащения этих объектов.

Федеральная целевая программа  
"Повышение безопасности дорожного движения  
в 2013-2020 годах" (2015год)





# ПЛАН ЭВАКУАЦИИ

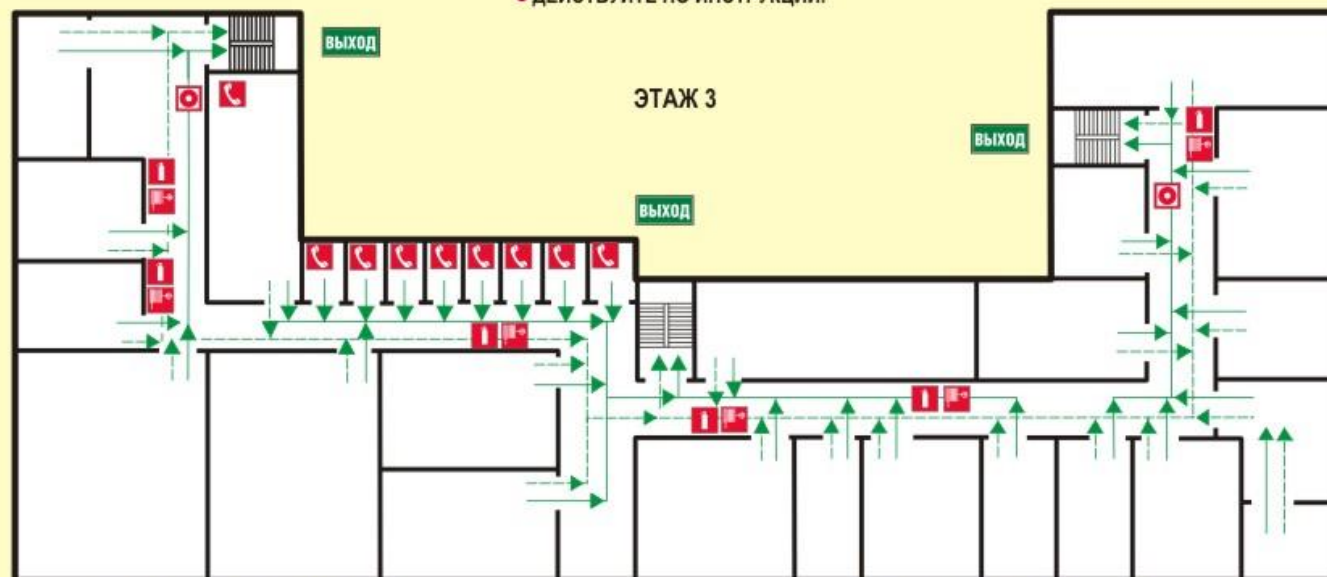
## ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ПЛАНОВ ЭВАКУАЦИИ



ПРИМЕР ВЫПОЛНЕНИЯ ГРАФИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

### ПЛАН ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ

- СОРИЕНТИРУЙТЕСЬ НА ПЛАНЕ.
- ОПРЕДЕЛИТЕ СВОЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ.
- ДЕЙСТВУЙТЕ ПО ИНСТРУКЦИИ.



#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ← - ОСНОВНОЙ ПУТЬ ЭВАКУАЦИИ;
- - - - - ЗАПАСНОЙ ПУТЬ ЭВАКУАЦИИ;
- 1 - ОГНЕТУШИТЕЛЬ;
- 2 - ПОЖАРНЫЙ КРАН;
- ☎ - ТЕЛЕФОН ДЛЯ СООБЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ;
- 🔔 - РУЧНОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ;

#### ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ:

1. СООБЩИТЬ В ПОЖАРНУЮ ОХРАНУ ПО ТЕЛЕФОНУ АДРЕС, ЭТАЖ, НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ, ЧТО ГОРИТ, ФАМИЛИЮ И НОМЕР ТЕЛЕФОНА:  
01 - ВЫЗОВ ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ С ГОРОДСКОГО ТЕЛЕФОНА;  
01\* - ВЫЗОВ ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ С МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА;  
112 (ДОБАВОЧНАЯ 1) - ЕДИНАЯ СЛУЖБА СПАСЕНИЯ;  
010 - МТС, МЕГАФОН, TELE 2, U-tel;  
001 - Билайн;  
901 - Скай-Линк, Мотив.
2. НАЖАТЬ КНОПКУ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ПОДАТЬ СИГНАЛ О ПОЖАРЕ ГОЛОСОМ.
3. ОРГАНИЗОВАТЬ ЭВАКУАЦИЮ ЛЮДЕЙ СОГЛАСНО ПЛАНА.
4. ПРИНЯТЬ МЕРЫ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА ПРИ ОТСУТСТВИИ УГРОЗЫ ЖИЗНИ.

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
(подпись)



ПЛАНЫ ЭВАКУАЦИИ ДОЛЖНЫ СОСТАВЛЯТЬСЯ, ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ, ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ЗДАНИЯ (РАЗМЕРЫ И ТИП КОММУНИКАЦИОННЫХ ПУТЕЙ И Т.П.), НАДЕЖНОСТИ ПУТЕЙ ЭВАКУАЦИИ (НАПРИМЕР, В ЗДАНИИ СРЕДИ НЕСКОЛЬКИХ ЛЕСТНИЧНЫХ КЕТОК, НЕКОТОРЫЕ БОЛЕЕ НАДЕЖНЫ ТАК КАК ПОСТОЯННО ЭКСПЛУАТИРУЮТСЯ, ВСЕГДА ОТКРЫТЫ, ИМЕЮТ ПРОТИВОДЫМНУЮ ЗАЩИТУ).

СЛЕДУЕТ ТАКЖЕ УЧИТЫВАТЬ МОЩНОСТИ СФОРМИРОВАННЫХ ЛЮДСКИХ ПОТОКОВ, СЛОЖИВШИЙСЯ РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ, АКТИВНЫЕ И ПАССИВНЫЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ПЛАНА ЭВАКУАЦИИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ОПИРАТЬСЯ НА РАСЧЕТ ДИНАМИКИ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПОЖАРА И ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ЛЮДЕЙ.

#### ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОТРАБОТКИ ПЛАНА ЭВАКУАЦИИ.

СОГЛАСНО ПРАВИЛАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РФ (П.16) НА ОБЪЕКТАХ С МАССОВЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ (50 И БОЛЕЕ ЧЕЛОВЕК) ПРАКТИЧЕСКИЕ ТРЕНИРОВКИ ПО ОТРАБОТКЕ ПЛАНОВ ЭВАКУАЦИИ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ НЕ РЕЖЕ ОДНОГО РАЗА В ПОЛУГОДИЕ.

РАЗРАБОТАННЫЕ ПЛАНЫ ЭВАКУАЦИИ УТВЕРЖДАЮТСЯ РУКОВОДИТЕЛЕМ УЧРЕЖДЕНИЯ: В ВЕРХНЕМ ПРАВОМ УГЛУ ПЛАНА УКАЗЫВАЕТСЯ ЕГО ДОЛЖНОСТЬ, ФАМИЛИЯ, ИНИЦИАЛЫ, ДАТА УТВЕРЖДЕНИЯ.

ПЛАН ВЫВЕШИВАЕТСЯ НА ВИДНЫХ МЕСТАХ ВНУТРИ ЗДАНИЯ НА СТЕНАХ НА ВЫСОТЕ 1,8 м (У ОСНОВНЫХ ЭВАКУАЦИОННЫХ И ПОЭТАЖНЫХ ВЫХОДОВ, В ВЕСТИБЮЛЕ, ФОЙЕ, ХОЛЛЕ) ТАК, ЧТОБЫ БЫЛ ХОРОШО ВИДЕН. ЕГО ВОСПРИЯТИЮ НЕ ДОЛЖНЫ МЕШАТЬ ЦВЕТ ОКРУЖАЮЩЕГО ФОНА, ПОСТОРОННИЕ ПРЕДМЕТЫ ИЛИ КОНТРАСТ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ИЛИ ЕСТЕСТВЕННОМ ОСВЕЩЕНИИ.

В ЗДАНИИ, КРОМЕ ПЛАНОВ ЭВАКУАЦИИ, РАЗМЕЩАЮТСЯ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ОБОЗНАЧЕНИЕ И УКАЗАНИЕ МЕСТ НАХОЖДЕНИЯ СРЕДСТВ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ И ИХ ЭЛЕМЕНТОВ, ОБОЗНАЧЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПРИ ЭВАКУАЦИИ, А ТАКЖЕ ЗАПРЕЩАЮЩИЕ, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ И ДР. ЗНАКИ).

Федеральная целевая программа  
"Повышение безопасности дорожного движения  
в 2013-2020 годах" (2015год)





# ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

(ГОСТ Р 12.4.026 - 2001 ССБТ)

ЗНАК БЕЗОПАСНОСТИ - ЦВЕТОВАЯ ГРАФИЧЕСКАЯ ИЗОБРАЖЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИГНАЛЬНЫХ И КОНТРАСТНЫХ ЦВЕТОВ, ГРАФИЧЕСКИХ СИМВОЛОВ И (ИЛИ) ПОЯСНЯЮЩИХ НАДИПИСЕЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЛЮДЕЙ О НЕПОСРЕДСТВЕННОМ ИЛИ ВОЗМОЖНОМ ОПАСНОСТИ, ЗАПРЕЩЕНИЯ, ПРЕДПИСАНИЯ ИЛИ РАЗРЕШЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ИНФОРМАЦИИ О РАСПОЛОЖЕНИИ ОБЪЕКТОВ И СРЕДСТВ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОТОРЫХ ИСКЛЮЧАЕТ ИЛИ СНИЖАЕТ ВОЗДЕЙСТВИЕ ОПАСНЫХ (ИЛИ) ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ.

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ СЛЕДУЕТ РАЗМЕЩАТЬ (УСТАНАВЛИВАТЬ) В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ ЛЮДЕЙ, ДЛЯ КОТОРЫХ ОНИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ.

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ РАСПОЛОЖЕНЫ ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ ОНИ БЫЛИ ХОРОШО ВИДИМЫ, НЕ ОТЛЕКАЛИ ВНИМАНИЯ И НЕ СОЗДАВАЛИ НЕУДОБСТВА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЛЮДЬМИ СВОЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ИЛИ ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НЕ ЗАГораживали ПРОХОД, ПРОЕЗД, НЕ ПРЕПЯТСТВОВАЛИ ПЕРЕМЕЩЕНИЮ ГРУЗОВ.

## ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ЗНАКИ

ЦВЕТОВАЯ ГРАФИЧЕСКАЯ ИЗОБРАЖЕНИЕ	СМЫСЛОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ (УСТАНОВКИ) И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ КУРИТЬ.	ИСПОЛЬЗОВАТЬ, КОГДА КУРЕНИЕ МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ПОЖАРА, НА ДВЕРЯХ И СТЕНАХ ПОМЕЩЕНИЙ, УЧАСТКАХ, ГДЕ ИМЕЮТСЯ ГОРЮЧИЕ И ЛЕГКОСОПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ВЕЩЕСТВА, ИЛИ В ПОМЕЩЕНИЯХ, ГДЕ КУРИТЬ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОТКРЫТЫЙ ОГОНЬ И КУРИТЬ.	ИСПОЛЬЗОВАТЬ, КОГДА ОТКРЫТЫЙ ОГОНЬ И КУРЕНИЕ МОГУТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ПОЖАРА. НА ВХОДНЫХ ДВЕРЯХ, СТЕНАХ ПОМЕЩЕНИЙ, УЧАСТКАХ РАБОЧИХ МЕСТ, ЕМКОСТЯХ, ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТАРЕ.
	ПРОХОД ЗАПРЕЩЕН.	У ВХОДА В ОПАСНЫЕ ЗОНЫ, ПОМЕЩЕНИЯ, УЧАСТКИ И ДР.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ ТУШИТЬ ВОДОЙ.	В МЕСТАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, СКЛАДАХ И ДРУГИХ МЕСТАХ, ГДЕ НЕЛЬЗЯ ПРИМЕНЯТЬ ВОДУ ПРИ ТУШЕНИИ ГОРЕНИЯ ИЛИ ПОЖАРА.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В КАЧЕСТВЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.	НА ТЕХНИЧЕСКОМ ВОДОПРОВОДЕ И ЕМКОСТЯХ С ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДОЙ, НЕПРИГОДНОЙ ДЛЯ ПИТЬЯ И БЫТОВЫХ НУЖД.
	ДОСТУП ПОСТОРОННИМ ВОСПРЕЩЕН.	НА ДВЕРЯХ ПОМЕЩЕНИЙ, У ВХОДА НА ОБЪЕКТЫ, УЧАСТКИ И Т.П. ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЗАПРЕТА НА ВХОД (ПРОХОД) В ОПАСНЫЕ ЗОНЫ ИЛИ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ СЛУЖЕБНОГО ВОДА (ПРОХОДА).
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СРЕДСТВА НАПОЛНОГО ТРАНСПОРТА.	В МЕСТАХ, ГДЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ СРЕДСТВА НАПОЛНОГО ТРАНСПОРТА (НАПРИМЕР ПОГРУЗЧИКИ ИЛИ НАПОЛНЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ).
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИКАСАТЬСЯ К ОБЪЕКТУ.	НА ОБОРУДОВАНИИ (УЗЛАХ ОБОРУДОВАНИЯ), ДВЕРЦАХ, ШКАФАХ ИЛИ ДРУГИХ ПОВЕРХНОСТЯХ, ПРИКОСНОВЕНИЕ К КОТОРЫМ ОПАСНО.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИКАСАТЬСЯ К КОРПУСУ НАПЯЖЕНИЯ.	НА ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСОВ, ШИТОВ И Т.П., ГДЕ ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.
	НЕ ВКЛЮЧАТЬ!	НА ПУЛЬТАХ УПРАВЛЕНИЯ И ВКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ МЕХАНИЗМОВ, ПРИ РЕМОНТНЫХ И ПУСКО-НАЛАДОЧНЫХ РАБОТАХ.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТА (ПРИСУТВИЕ) ЛЮДЕЙ СО СТИМУЛЯТОРАМИ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.	В МЕСТАХ И НА ОБОРУДОВАНИИ, ГДЕ ЗАПРЕЩЕНО РАБОТАТЬ ИЛИ НАХОДИТЬСЯ ЛЮДЬМ С ЖИВЛЕННЫМИ СТИМУЛЯТОРАМИ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЗАГРОМОЖДАТЬ ПРОХОДЫ И (ИЛИ) СКЛАДИРОВАТЬ.	НА ПУТИ ЭВАКУАЦИИ, У ВЫХОДОВ, В МЕСТАХ РАЗМЕЩЕНИЯ СРЕДСТВ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ, АПТЕЧЕК ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И ДРУГИХ МЕСТАХ.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДЪЕМ (СПУСК) ЛЮДЕЙ ПО ШАХТНОМУ СПУСКУ (ЗАПРЕЩАЕТСЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ПАССАЖИРОВ).	НА ДВЕРЯХ ГРУЗОВЫХ ЛИФТОВ И ДРУГИХ ПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВХОД (ПРОХОД) С ЖИВОТНЫМИ.	НА ВОРОТАХ И ДВЕРЯХ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ, ОБЪЕКТОВ, ТЕРРИТОРИИ И Т.П., ГДЕ НЕ ДОЛЖНЫ НАХОДИТЬСЯ ЖИВОТНЫЕ, ГДЕ ЗАПРЕЩЕН ВХОД (ПРОХОД) С ЖИВОТНЫМИ.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТА (ПРИСУТВИЕ) ЛЮДЕЙ, ИМЕЮЩИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИМПЛАНТЫ.	НА МЕСТАХ, УЧАСТКАХ И ОБОРУДОВАНИИ, ГДЕ ЗАПРЕЩЕНО РАБОТАТЬ ИЛИ НАХОДИТЬСЯ ЛЮДЬМ С ЖИВЛЕННЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ИМПЛАНТАМИ.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗРЫЗГИВАТЬ ВОДУ.	НА МЕСТАХ И УЧАСТКАХ, ГДЕ ЗАПРЕЩЕНО РАЗРЫЗГИВАТЬ ВОДУ.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ МОБИЛЬНЫМ (СОТОВЫМ) ТЕЛЕФОНОМ ИЛИ ПЕРЕНОСНОЙ РАДИОСВЯЗЬЮ.	НА ДВЕРЯХ ПОМЕЩЕНИЙ, У ВХОДА НА ОБЪЕКТЫ, ГДЕ ЗАПРЕЩЕНО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СРЕДСТВАМИ СВЯЗИ, ИМЕЮЩИМИ СОБСТВЕННЫЕ РАДИОЧАСТОТНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ.

ПРИМЕНЕНИЕ СИГНАЛЬНЫХ ЦВЕТОВ, ЗНАКОВ БЕЗОПАСНОСТИ И СИГНАЛЬНОЙ РАЗМЕТКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ И В ИНЫХ МЕСТАХ НЕ ЗАМЕНЯЕТ НЕОБХОДИМОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСЛОВИЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ И КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ, ОБУЧЕНИЯ И ИНСТРУКТАЖА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

## ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ЗНАКИ

ЦВЕТОВАЯ ГРАФИЧЕСКАЯ ИЗОБРАЖЕНИЕ	СМЫСЛОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ (УСТАНОВКИ) И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
	ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОЧИЕ ОПАСНЫЕ ИЛИ ОПАСНЫЕ ПРЕДМЕТЫ (НАСЫЩЕННЫЕ НАДИПИСЬЮ).	ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОПАСНОСТИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННОЙ НАСТОЯЩИМ СТАНДАРТОМ. ЗНАК НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВМЕСТЕ С ПОЯСНЯЮЩЕЙ НАДИПИСЬЮ ИЛИ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ЗНАКОМ БЕЗОПАСНОСТИ С ПОЯСНЯЮЩЕЙ НАДИПИСЬЮ.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИМЕТЬ ПРИ НАС СЕБЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРЕДМЕТЫ (НАСЫЩЕННЫЕ НАДИПИСЬЮ).	ПРИ ВХОДЕ НА ОБЪЕКТЫ, НА РАБОЧИХ МЕСТАХ, ОБОРУДОВАНИИ, ПРИБОРАХ И Т.П. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЗНАКА МОЖЕТ БЫТЬ РАСШИРЕНА.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИНИМАТЬ ПИЩУ.	НА МЕСТАХ И УЧАСТКАХ РАБОТЫ С ВРЕДНЫМИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ВЕЩЕСТВАМИ, А ТАКЖЕ В МЕСТАХ, ГДЕ ПРИЕМ ПИЩИ ЗАПРЕЩЕН.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДХОДИТЬ К ЭЛЕМЕНТАМ ОБОРУДОВАНИЯ С МАХОВЫМИ ДВИЖЕНИЯМИ БОЛЬШОЙ АМПЛИТУДЫ.	НА ОБОРУДОВАНИИ И РАБОЧИХ МЕСТАХ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ, ВЫПОЛНЯЮЩИМИ МАХОВЫЕ ДВИЖЕНИЯ БОЛЬШОЙ АМПЛИТУДЫ.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ БРАТЬ РУКАМИ, СЫПУЧАЯ МАССА (НЕПРочНАЯ УПАКОВКА).	НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТАРЕ, В СКЛАДАХ И ИНЫХ МЕСТАХ, ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ СЫПУЧЕ МАТЕРИАЛЫ.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЛИФТОМ ДЛЯ ПОДЪЕМА (СПУСКА) ЛЮДЕЙ.	НА ДВЕРЯХ ГРУЗОВЫХ ЛИФТОВ И ДРУГИХ ПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ. ЗНАК ВХОДИТ В СОСТАВ ГРУППОВОГО ЗНАКА БЕЗОПАСНОСТИ "ПРИ ПОЖАРЕ ЛИФТОМ НЕ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ, ВЫХОДИТЕ ПО ЛЕСТНИЦЕ".

## ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ

ЦВЕТОВАЯ ГРАФИЧЕСКАЯ ИЗОБРАЖЕНИЕ	СМЫСЛОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ (УСТАНОВКИ) И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
	ПОЖАРООПАСНО. ЛЕГКОСОПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ВЕЩЕСТВА.	ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВНИМАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ С ЛЕГКОСОПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ ВЕЩЕСТВАМИ. НА ВХОДНЫХ ДВЕРЯХ, ДВЕРЦАХ ШКАФОВ, ЕМКОСТЯХ И Т.Д.
	ВЗРЫВООПАСНО.	ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВНИМАНИЯ К ВЗРЫВООПАСНЫМ ВЕЩЕСТВАМ, А ТАКЖЕ К ПОМЕЩЕНИЯМ И УЧАСТКАМ, НА ВХОДНЫХ ДВЕРЯХ, СТЕНАХ ПОМЕЩЕНИЙ, ДВЕРЦАХ ШКАФОВ И Т.Д.
	ОПАСНО. ЯДОВИТЫЕ ВЕЩЕСТВА.	В МЕСТАХ ХРАНЕНИЯ, ВЫДЕЛЕНИЯ, ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ ЯДОВИТЫХ ВЕЩЕСТВ
	ОПАСНО. ЕДКИЕ И КОРРОЗИОННЫЕ ВЕЩЕСТВА.	В МЕСТАХ ХРАНЕНИЯ, ВЫДЕЛЕНИЯ, ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ ЕДКИХ И КОРРОЗИОННЫХ ВЕЩЕСТВ.
	ОПАСНО. РАДИОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ИЛИ ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ.	НА ДВЕРЯХ ПОМЕЩЕНИЙ, ДВЕРЦАХ ШКАФОВ И В ДРУГИХ МЕСТАХ, ГДЕ НАХОДЯТСЯ И ПРИМЕНЯЮТСЯ РАДИОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ИЛИ ИМЕЕТСЯ ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ. ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ЗНАК РАДИОАКТИВНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 17925
	ОПАСНО. ВОЗМОЖНО ПАДЕНИЕ ГРУЗА.	ВЛИЗКОМ ОПАСНОЙ ЗОН, ГДЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, НА СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ, УЧАСТКАХ, В ЦЕХАХ, МАСТЕРСКИХ И Т.П.
	ВНИМАНИЕ. АВТОПОГРУЗЧИК.	В ПОМЕЩЕНИЯХ И УЧАСТКАХ, ГДЕ ПРОВОДЯТСЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ.
	ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.	НА ОПЕРАХ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИИ И ПРИБОРАХ, ДВЕРЦАХ СИЛОВЫХ ШКАФОВ, НА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ПАНЕЛЯХ И ШКАФАХ, А ТАКЖЕ НА ОГРАЖДЕНИЯХ КОТЛОВЫХ ЧАСТЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ, МЕХАНИЗМОВ, ПРИБОРОВ.
	ВНИМАНИЕ. ОПАСНОСТЬ (ПРОЧИЕ ОПАСНОСТИ).	ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВНИМАНИЯ К ПРОЧИМ ВИДАМ ОПАСНОСТИ, НЕ ОБОЗНАЧЕННЫМ НАСТОЯЩИМ СТАНДАРТОМ. ЗНАК НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВМЕСТЕ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ЗНАКОМ БЕЗОПАСНОСТИ С ПОЯСНЯЮЩЕЙ НАДИПИСЬЮ.
	ОПАСНО. ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ.	НА ДВЕРЯХ ПОМЕЩЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИИ, ПРИБОРАХ И В ДРУГИХ МЕСТАХ, ГДЕ ИМЕЕТСЯ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ.
	ПОЖАРООПАСНО. ОКСИДИТЕЛЬ.	НА ДВЕРЯХ ПОМЕЩЕНИЙ, ДВЕРЦАХ ШКАФОВ ДЛЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВНИМАНИЯ НА НАЛИЧИЕ ОКСИДИТЕЛЯ.
	ВНИМАНИЕ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ.	НА ДВЕРЯХ ПОМЕЩЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИИ, ПРИБОРАХ И В ДРУГИХ МЕСТАХ, ГДЕ ДЕЙСТВУЮТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ.

## ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ

ЦВЕТОВАЯ ГРАФИЧЕСКАЯ ИЗОБРАЖЕНИЕ	СМЫСЛОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ (УСТАНОВКИ) И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
	ВНИМАНИЕ. МАГНИТНОЕ ПОЛЕ.	НА ДВЕРЯХ ПОМЕЩЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИИ, ПРИБОРАХ И В ДРУГИХ МЕСТАХ, ГДЕ ДЕЙСТВУЮТ МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ.
	ОСТОРОЖНО. МАЛОЗАМЕТНОЕ ПРЕПЯТВИЕ.	В МЕСТАХ, ГДЕ ИМЕЮТСЯ МАЛОЗАМЕТНЫЕ ПРЕПЯТВИЯ, О КОТОРЫЕ МОЖНО СПОТКНУТЬСЯ.
	ОСТОРОЖНО. ВОЗМОЖНОСТЬ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ.	ПЕРЕД ВХОДОМ НА ОПАСНЫЕ УЧАСТКИ И В МЕСТАХ, ГДЕ ВОЗМОЖНО ПАДЕНИЕ С ВЫСОТЫ.
	ОСТОРОЖНО. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ (ИНФЕКЦИОННЫЕ ВЕЩЕСТВА).	В МЕСТАХ ХРАНЕНИЯ, ПРОИЗВОДСТВА ИЛИ ПРИМЕНЕНИЯ ВРЕДНЫХ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ.
	ОСТОРОЖНО. ХОЛОД.	НА ДВЕРЦАХ ХОЛОДИЛЬНИКОВ И МОРОЗИЛЬНЫХ КАМЕР, КОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ И ДРУГИХ ХОЛОДИЛЬНЫХ АППАРАТАХ.
	ОСТОРОЖНО. ВРЕДНЫЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ (РАЗДРАЖАЮЩИЕ) ВЕЩЕСТВА.	В МЕСТАХ ХРАНЕНИЯ, ПРОИЗВОДСТВА ИЛИ ПРИМЕНЕНИЯ ВРЕДНЫХ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ (РАЗДРАЖАЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ.
	ГАЗОВЫЙ БАЛЛОН.	ЦВЕТ БАЛЛОНА: ЧЕРНЫЙ ИЛИ БЕЛЫЙ, ВЫБИРАЕТСЯ ПО ГОСТ 19423. НА ГАЗОВЫХ БАЛЛОНАХ, СКЛАДАХ И УЧАСТКАХ ХРАНЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ СЖАТЫХ ИЛИ СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ.
	ОСТОРОЖНО. АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ.	В ПОМЕЩЕНИЯХ И НА УЧАСТКАХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕИ.
	ОСТОРОЖНО. РЕКУПЕРИРУЮЩИЕ ВАЛЫ.	НА УЧАСТКАХ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИИ, ИМЕЮЩЕМ НЕЗАЩИЩЕННЫЕ РЕКУПЕРИРУЮЩИЕ ВАЛЫ (НАПРИМЕР НА ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕМ, ДОРОЖНОМ ИЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ОБОРУДОВАНИИ).
	ВНИМАНИЕ. ОПАСНОСТЬ ЗАЖИМА.	НА ДВЕРЦАХ ТУРНИКЕТОВ И ШЛАГБАУМОВ.
	ОСТОРОЖНО. ВОЗМОЖНО ОПОРОКИДЫВАНИЕ.	НА ДОРОГАХ, РАМПАХ, СКЛАДАХ, УЧАСТКАХ, ГДЕ ВОЗМОЖНО ОПОРОКИДЫВАНИЕ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА.
	ВНИМАНИЕ. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ЗАПЯСКИ ОБОРУДОВАНИЯ.	НА РАБОЧИХ МЕСТАХ, ОБОРУДОВАНИИ ИЛИ ОТДЕЛЬНЫХ УЗЛАХ ОБОРУДОВАНИЯ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ВКЛЮЧЕНИЕМ.
	ОСТОРОЖНО. ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ.	НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И ОБОРУДОВАНИИ, ИМЕЮЩЕМ НАГРЕТЫЕ ПОВЕРХНОСТИ.
	ОСТОРОЖНО. ВОЗМОЖНО ТРАВМИРОВАНИЕ РУК.	НА ОБОРУДОВАНИИ, УЗЛАХ ОБОРУДОВАНИЯ, КРЫШКАХ И ДВЕРЦАХ, ГДЕ ВОЗМОЖНО ПОЛУЧИТЬ ТРАВМУ РУК.
	ОСТОРОЖНО. СКОЛЬЗКО.	НА ТЕРРИТОРИЯХ И УЧАСТКАХ, ГДЕ ИМЕЮТСЯ СКОЛЬЗКИЕ МЕСТА.
	ОСТОРОЖНО. ВОЗМОЖНО ЗАТЯЖИВАНИЕ МЕЖДУ ВРАЩАЮЩИМИСЯ ЭЛЕМЕНТАМИ.	НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И ОБОРУДОВАНИИ, ИМЕЮЩЕМ ВРАЩАЮЩИЕСЯ ЭЛЕМЕНТЫ (НАПРИМЕР НА ВАЛКОВЫХ МЕЛЬНИЦАХ).
	ОСТОРОЖНО. СУЖЕНИЕ ПРОЕЗДА (ПРОХОДА).	НА ТЕРРИТОРИЯХ, УЧАСТКАХ, В ЦЕХАХ И СКЛАДАХ, ГДЕ ИМЕЮТСЯ СУЖЕНИЯ ПРОХОДА (ПРОЕЗДА) ИЛИ ПРИСУТСТВУЮТ ВЫСТУПАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗАТРУДНЯЮЩИЕ ПРОХОД (ПРОЕЗД).

## ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ ЗНАКИ

ЦВЕТОВАЯ ГРАФИЧЕСКАЯ ИЗОБРАЖЕНИЕ	СМЫСЛОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ (УСТАНОВКИ) И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
	РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНЫХ ОЧКАХ.	НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И УЧАСТКАХ, ГДЕ ТРЕБУЕТСЯ ЗАЩИТА ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ.

## ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ ЗНАКИ

ЦВЕТОВАЯ ГРАФИЧЕСКАЯ ИЗОБРАЖЕНИЕ	СМЫСЛОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ (УСТАНОВКИ) И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
	РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНОЙ КАСКЕ (ШЛЕМЕ).	НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И УЧАСТКАХ, ГДЕ ТРЕБУЕТСЯ ЗАЩИТА ОРГАНОВ ГОЛОВЫ.
	РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНЫХ НАУШНИКАХ.	НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И УЧАСТКАХ С ПОВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ ШУМА.
	РАБОТАТЬ В СРЕДСТВАХ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.	НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И УЧАСТКАХ, ГДЕ ТРЕБУЕТСЯ ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.
	РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНОЙ ОБУВИ.	НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И УЧАСТКАХ, ГДЕ НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
	РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНЫХ ПЕРЧАТКАХ.	НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И УЧАСТКАХ РАБОТ, ГДЕ ТРЕБУЕТСЯ ЗАЩИТА РУК ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВРЕДНЫХ ИЛИ АГРЕССИВНЫХ СРЕД, ЗАЩИТА ОТ ВОЗМОЖНОГО ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.
	РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЕ.	НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И УЧАСТКАХ, ГДЕ НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
	РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНОМ ЛИЦЕ.	НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И УЧАСТКАХ, ГДЕ НЕОБХОДИМА ЗАЩИТА ЛИЦА И ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ.
	РАБОТАТЬ В ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОМ ПОЯСЕ.	НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И УЧАСТКАХ, ГДЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ ТРЕБУЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ (СТРАХОВЫХ) ПОЯСОВ.
	ПРОХОД ЗДЕСЬ.	НА ТЕРРИТОРИЯХ И УЧАСТКАХ, ГДЕ РАЗРЕШАЕТСЯ ПРОХОД.
	ОБЩИЙ ПРЕДПИСЫВАЮЩИЙ ЗНАК (ПРОЧИЕ ПРЕДПИСАНИЯ).	ДЛЯ ПРЕДПИСАНИЯ, НЕ ОБОЗНАЧЕННЫМ НАСТОЯЩИМ СТАНДАРТОМ. ЗНАК НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ ВМЕСТЕ С ПОЯСНЯЮЩЕЙ НАДИПИСЬЮ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ЗНАКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.
	ПЕРЕХОДИТЬ ПО НАДЗЕМНОМУ ПЕРЕХОДУ.	НА УЧАСТКАХ И ТЕРРИТОРИЯХ, ГДЕ УСТАНОВЛЕНЫ НАДЗЕМНЫЕ ПЕРЕХОДЫ.
	ОТКЛЮЧИТЬ ШТЕПСЕЛЬНУЮ ВИЛКУ.	НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И ОБОРУДОВАНИИ, ГДЕ ТРЕБУЕТСЯ ОТКЛЮЧЕНИЕ ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ ПРИ НАЛАДКЕ ИЛИ ОСТАНОВКЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И В ДРУГИХ СЛУЧАЯХ.
	ОТКЛЮЧИТЬ ПЕРЕД РАБОТОЙ.	НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И ОБОРУДОВАНИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ ИЛИ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ.
	КУРИТЬ ЗДЕСЬ.	ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ МЕСТА КУРЕНИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ.

## ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ЦВЕТОВАЯ ГРАФИЧЕСКАЯ ИЗОБРАЖЕНИЕ	СМЫСЛОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ (УСТАНОВКИ) И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
	НАПРАВЛЯЮЩАЯ СТРЕЛКА.	ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ВМЕСТЕ С ДРУГИМИ ЗНАКАМИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УКАЗАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ К МЕСТУ НАХОЖДЕНИЯ (РАЗМЕЩЕНИЯ) СРЕДСТВА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ.
	НАПРАВЛЯЮЩАЯ СТРЕЛКА ПОД УГЛОМ 45°.	ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ВМЕСТЕ С ДРУГИМИ ЗНАКАМИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УКАЗАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ К МЕСТУ НАХОЖДЕНИЯ (РАЗМЕЩЕНИЯ) СРЕДСТВА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ.
	ПОЖАРНЫЙ КРАН.	В МЕСТАХ НАХОЖДЕНИЯ КОМПЛЕКТА ПОЖАРНОГО КРАНА С ПОЖАРНЫМ РУКАВОМ И СТОЛОМ.
	ПОЖАРНАЯ ЛЕСТНИЦА.	В МЕСТАХ НАХОЖДЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ.
	ОГНЕТУШИТЕЛЬ.	В МЕСТАХ РАЗМЕЩЕНИЯ ОГНЕТУШИТЕЛЯ.
	ТЕЛЕФОН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ (В ТОМ ЧИСЛЕ ТЕЛЕФОН ПРЯМОЙ СВЯЗИ С ПОЖАРНОЙ ОХРАНОЙ).	В МЕСТАХ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕЛЕФОНА, ПО КОТОРОМУ МОЖНО ВЫЗВАТЬ ПОЖАРНУЮ ОХРАНУ.
	МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ НЕКОЛЬКОХ СРЕДСТВ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ.	В МЕСТАХ ОДНОВРЕМЕННОГО НАХОЖДЕНИЯ (РАЗМЕЩЕНИЯ) НЕКОЛЬКОХ СРЕДСТВ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ.
	ПОЖАРНЫЙ ВОДОИСТОЧНИК.	В МЕСТАХ НАХОЖДЕНИЯ ПОЖАРНОГО ВОДОЕМА ИЛИ ПИРСА ДЛЯ ПОЖАРНЫХ МАШИН.
	ПОЖАРНЫЙ СУХОТУРБУСНЫЙ СТОЯК.	В МЕСТАХ НАХОЖДЕНИЯ ПОЖАРНОГО СУХОТУРБУСНОГО СТОЯКА.
	ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ.	У МЕСТ НАХОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ГИДРАНТОВ. НА ЗНАКЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЦИФРЫ, ОБОЗНАЧАЮЩИЕ РАССТОЯНИЕ ОТ ЗНАКА ДО ГИДРАНТА В МЕТРАХ.
	КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ СИГНАЛА ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ.	В МЕСТАХ РУЧНОГО ПУСКА УСТАНОВОК ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ПОЖАРОТУШЕНИЯ И (ИЛИ) СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ. В МЕСТАХ (ПУНКТАХ) ПОДАЧИ СИГНАЛА ПОЖАРНОЙ ТРЕВОГИ.
	ЗВУКОВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНОЙ ТРЕВОГИ.	В МЕСТАХ НАХОЖДЕНИЯ ЗВУКОВОГО ОПОВЕЩАТЕЛЯ ИЛИ СОВМЕСТНО СО ЗНАКОМ Р10 КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ УСТАНОВОК СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ.

Федеральная целевая программа "Повышение безопасности дорожного движения в 2013-2020 годах" (2015гг.)





# СИГНАЛЬНЫЕ ЦВЕТА, ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ И СИГНАЛЬНАЯ РАЗМЕТКА (ГОСТ Р 12.4.026 - 2001 ССБТ)

СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВНИМАНИЯ ЛЮДЕЙ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ И В ИНЫХ МЕСТАХ, К ОПАСНОСТИ, ОПАСНОЙ СИТУАЦИИ, ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ В ЦЕЛЯХ ИЗБЕЖАНИЯ ОПАСНОСТИ, СООБЩЕНИЯ О ВОЗМОЖНОМ ИСХОДЕ В СЛУЧАЕ ПРЕНЕБРЕЖЕНИЯ ОПАСНОСТЬЮ, ПРЕДИСНАВИЯ ИЛИ ТРЕБОВАНИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ, А ТАКЖЕ ДЛЯ СООБЩЕНИЯ НЕОБХОДИМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

НАЗНАЧЕНИЕ СИГНАЛЬНЫХ ЦВЕТОВ, ЗНАКОВ БЕЗОПАСНОСТИ И СИГНАЛЬНОЙ РАЗМЕТКИ СОСТОИТ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ОДНОЗНАЧНОГО ПОНИМАНИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ, КАСАЮЩИХСЯ БЕЗОПАСНОСТИ, СОХРАНЕНИЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, СНИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНОГО УЩЕРБА, БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СЛОВ ИЛИ С ИХ МИНИМАЛЬНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ.

## СИГНАЛЬНЫЕ ЦВЕТА

**СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ** - ЦВЕТ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВНИМАНИЯ ЛЮДЕЙ К НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ ИЛИ ВОЗМОЖНОЙ ОПАСНОСТИ, РАБОЧИМ УЗЛАМ ОБОРУДОВАНИЯ, МАШИН, МЕХАНИЗМОВ И (ИЛИ) ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ЯВЛЯТЬСЯ ИСТОЧНИКАМИ ОПАСНЫХ И (ИЛИ) ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ, ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ, СРЕДСТВОМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ И ИНОЙ ЗАЩИТЫ, ЗНАКАМ БЕЗОПАСНОСТИ И СИГНАЛЬНОЙ РАЗМЕТКЕ.

**СИГНАЛЬНЫЕ ЦВЕТА НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ:**

- ОБОЗНАЧЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ, КОНСТРУКЦИИ (ИЛИ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ), ПРИСПОСОБЛЕНИЙ, УЗЛОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ОБОРУДОВАНИЯ, МАШИН, МЕХАНИЗМОВ И Т.П., КОТОРЫЕ МОГУТ СЛУЖИТЬ ИСТОЧНИКАМИ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, ПОВЕРХНОСТИ ОГРАЖДЕНИЙ И ДРУГИХ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ, СИСТЕМ БЛОКИРОВОК И Т.П.
- ОБОЗНАЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ, СРЕДСТВ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ, ИХ ЭЛЕМЕНТОВ;
- ЗНАКОВ БЕЗОПАСНОСТИ, СИГНАЛЬНОЙ РАЗМЕТКИ, ПЛАНОВ ЭВАКУАЦИИ И ДРУГИХ ВИЗУАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ;
- СВЕТИЛИЩ (СВЕТОВЫХ) СРЕДСТВ БЕЗОПАСНОСТИ (СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ, ТАБЛО И ДР.);
- ОБОЗНАЧЕНИЯ ПУТИ ЭВАКУАЦИИ.

НАСТОЯЩИЙ СТАНДАРТ УСТАНАВЛИВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЦВЕТА: КРАСНЫЙ, ЖЕЛТЫЙ, ЗЕЛЕНый, СИНИЙ. ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ЗРИТЕЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ ЦВЕТОГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗНАКОВ БЕЗОПАСНОСТИ И СИГНАЛЬНОЙ РАЗМЕТКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЦВЕТА СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ В СОЧЕТАНИИ С КОНТРАСТНЫМИ ЦВЕТАМИ - БЕЛЫМ ИЛИ ЧЕРНЫМ.

СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ	СМЫСЛОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	КОНТРАСТНЫЙ ЦВЕТ
КРАСНЫЙ	НЕПОСРЕДСТВЕННАЯ ОПАСНОСТЬ	ЗАПРЕЩЕНИЕ ОПАСНОГО ПОВЕДЕНИЯ ИЛИ ДЕЙСТВИЯ	БЕЛЫЙ
	АВАРИЙНАЯ ИЛИ ОПАСНАЯ СИТУАЦИЯ	СООБЩЕНИЕ ОБ АВАРИЙНОМ ОТКЛЮЧЕНИИ ИЛИ АВАРИЙНОМ СОСТОЯНИИ ОБОРУДОВАНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА)	
	ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА, СРЕДСТВА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ, ИХ ЭЛЕМЕНТЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТ НАХОЖДЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ, СРЕДСТВ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ, ИХ ЭЛЕМЕНТОВ	
ЖЕЛТЫЙ	ВОЗМОЖНАЯ ОПАСНОСТЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОЙ ОПАСНОСТИ, ОПАСНОЙ СИТУАЦИИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ О ВОЗМОЖНОЙ ОПАСНОСТИ	ЧЕРНЫЙ
ЗЕЛЕНый	БЕЗОПАСНОСТЬ, БЕЗОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ	СООБЩЕНИЕ О НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЕ ОБОРУДОВАНИЯ, НОРМАЛЬНОМ СОСТОЯНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА	БЕЛЫЙ
	ПОМОЩЬ, СПАСЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПУТИ ЭВАКУАЦИИ, АПТЕЧЕК, КАБИНЕТОВ, СРЕДСТВ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ	
СИНИЙ	ПРЕДПИСАНИЕ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОПАСНОСТИ УКАЗАНИЕ	ТРЕБОВАНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАЗРЕШЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ	БЕЛЫЙ

## ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ФОРМА, СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ, СМЫСЛОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ЗНАКОВ БЕЗОПАСНОСТИ

ГРУППА	ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ФОРМА	СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ	СМЫСЛОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ЗНАКИ	КРУГ С ПОПЕРЕЧНОЙ ПОЛОСКОЙ	КРАСНЫЙ	ЗАПРЕЩЕНИЕ ОПАСНОГО ПОВЕДЕНИЯ ИЛИ ДЕЙСТВИЯ.
ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ	ТРЕУГОЛЬНИК	ЖЕЛТЫЙ	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ВОЗМОЖНОЙ ОПАСНОСТИ, ОСТОРОЖНОСТЬ, ВНИМАНИЕ.
ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ ЗНАКИ	КРУГ	СИНИЙ	ПРЕДПИСАНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОПАСНОСТИ.
ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	КВАДРАТ ИЛИ ПРЯМОУГОЛЬНИК	КРАСНЫЙ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И УКАЗАНИЕ МЕСТ НАХОЖДЕНИЯ СРЕДСТВ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ, ИХ ЭЛЕМЕНТОВ.
ЭВАКУАЦИОННЫЕ ЗНАКИ И ЗНАКИ МЕДИЦИНСКОГО И САНИТАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	КВАДРАТ ИЛИ ПРЯМОУГОЛЬНИК	ЗЕЛЕНый	ОБОЗНАЧЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ ЭВАКУАЦИИ, СПАСЕНИЯ, ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ АВАРИЯХ ИЛИ ПОЖАРАХ, НАДПИСЬ, ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.
УКАЗАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ	КВАДРАТ ИЛИ ПРЯМОУГОЛЬНИК	СИНИЙ	РАЗРЕШЕНИЕ, УКАЗАНИЕ, НАДПИСЬ ИЛИ ИНФОРМАЦИЯ.

## СИГНАЛЬНАЯ РАЗМЕТКА

СИГНАЛЬНУЮ РАЗМЕТКУ ВЫПОЛНЯЮТ НА ПОВЕРХНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ОБОРУДОВАНИЯ, МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, А ТАКЖЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЙ И ПРЕДМЕТОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИЗДЕЛИЙ С ВНЕШНИМ ИЛИ ВНУТРЕННИМ ОСВЕЩЕНИЕМ ОТ АВТОНОМНЫХ ИЛИ АВАРИЙНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.

СИГНАЛЬНУЮ РАЗМЕТКУ ВЫПОЛНЯЮТ В ВИДЕ ЧЕРЕДУЮЩИХСЯ ПОЛОС КРАСНОГО И БЕЛОГО, ЖЕЛТОГО И ЧЕРНОГО, ЗЕЛЕНОГО И БЕЛОГО СИГНАЛЬНЫХ КОНТРАСТНЫХ ЦВЕТОВ.

СИГНАЛЬНАЯ РАЗМЕТКА, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ, СОДЕРЖАЩИХ АГРЕССИВНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДЫ, ДОЛЖНА ВЫДЕРЖИВАТЬ ВОЗДЕЙСТВИЕ ГАЗООБРАЗНЫХ, ПАРООБРАЗНЫХ И АЭРОЗОЛЬНЫХ ХИМИЧЕСКИХ СРЕД.

### КРАСНО-БЕЛУЮ И ЖЕЛТО-ЧЕРНУЮ СИГНАЛЬНУЮ РАЗМЕТКУ

СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ В ЦЕЛЯХ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ОПАСНОСТИ СТОЛКНОВЕНИЯ С ПРЕПЯТСТВИЯМИ, ОПАСНОСТИ ПОСКОЛЬЗНУТЬСЯ И УПАСТЬ;
- ОПАСНОСТИ ОКАЗАТЬСЯ В ЗОНЕ ВОЗМОЖНОГО ПАДЕНИЯ ГРУЗА, ПРЕДМЕТОВ, ОБРУШЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ, ЕЕ ЭЛЕМЕНТОВ И Т.П.;
- ОПАСНОСТИ ОКАЗАТЬСЯ В ЗОНЕ ХИМИЧЕСКОГО, БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО, РАДИАЦИОННОГО ИЛИ ИНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ (УЧАСТКОВ);
- КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНЫХ ПУНКТОВ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ И ДРУГИХ МЕСТ, ВХОД НА КОТОРЫЕ ЗАПРЕЩЕНО ДЛЯ ПОСТОРОННИХ ЛИЦ;
- МЕСТ ВЕДЕНИЯ ПОЖАРООПАСНЫХ, АВАРИЙНЫХ, АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ, РЕМОНТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ;
- СТРОИТЕЛЬНЫХ И АРХИТЕКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (КОЛОНН, УГЛОВ, ВЫСТУПОВ И Т.П.), УЗЛОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ОБОРУДОВАНИЯ, МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, АРМАТУРЫ, ВЫСТУПАЮЩИХ В РАБОЧУЮ ЗОНУ ИЛИ ПРОСТРАНСТВО, ГДЕ МОГУТ НАХОДИТЬСЯ ЛЮДИ;
- ГРАНИЦ ПОЛОСЫ ДВИЖЕНИЯ (НАПРИМЕР ПЕРЕХОДЫ ДЛЯ РАБОТАЮЩИХ В ЗОНЕ ВЕДЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ ВЕДЕНИЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ);
- ГРАНИЦ МЕСТ ПРОВЕДЕНИЯ СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ (ВЕЛОТРЕКОВ, АВТОМОБИЛЬНЫХ, ЛЫЖНЫХ ТРАСС И Т.П.) ИЛИ ЗРЕЛИЩНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.

ЕСЛИ ПРЕПЯТСТВИЯ И МЕСТА ОПАСНОСТИ СУЩЕСТВУЮТ ПОСТОЯННО, ТО ОНИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБОЗНАЧЕНЫ СИГНАЛЬНОЙ РАЗМЕТКОЙ С ЧЕРЕДУЮЩИМИСЯ ЖЕЛТО-ЧЕРНЫМИ ПОЛОСАМИ, ЕСЛИ ПРЕПЯТСТВИЯ И МЕСТА ОПАСНОСТИ НОСЯТ ВРЕМЕННЫЙ ХАРАКТЕР, ТО ОПАСНОСТЬ ДОЛЖНА БЫТЬ ОБОЗНАЧЕНА СИГНАЛЬНОЙ РАЗМЕТКОЙ С ЧЕРЕДУЮЩИМИСЯ КРАСНО-БЕЛЫМИ ПОЛОСАМИ.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ СИГНАЛЬНОЙ РАЗМЕТКИ С ЧЕРЕДУЮЩИМИСЯ КРАСНО-БЕЛЫМИ ПОЛОСАМИ НА ПУТИ ЭВАКУАЦИИ.**

## КОМБИНИРОВАННЫЕ И ГРУППОВЫЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

**КОМБИНИРОВАННЫЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

КОМБИНИРОВАННЫЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРЯМОУГОЛЬНУЮ ФОРМУ И СОДЕРЖАТЬ ОДНОВРЕМЕННО ОСНОВНОЙ ЗНАК БЕЗОПАСНОСТИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЗНАК С ПОЯСНЯЮЩЕЙ НАДПИСЬЮ.

**ГРУППОВЫЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

ГРУППОВЫЕ ЗНАКИ, СОДЕРЖАЩИЕ НА ОДНОМ ПРЯМОУГОЛЬНОМ БЛОКЕ ДВА ИЛИ БОЛЕЕ ОСНОВНЫХ ЗНАКА БЕЗОПАСНОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ПОЯСНЯЮЩИМИ НАДПИСЬМИ, СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО ИЗЛОЖЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ТРЕБОВАНИЙ И МЕР ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ.

**КОМБИНИРОВАННЫЕ ЗНАКИ ДЛЯ УКАЗАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ**

КОМБИНИРОВАННЫЕ ЗНАКИ ДЛЯ УКАЗАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ДОЛЖНЫ СОСТОЯТЬ ИЗ ОСНОВНОГО ЗНАКА БЕЗОПАСНОСТИ И ЗНАКА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ СТРЕЛКИ ИЛИ ЗНАКА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ СТРЕЛКИ С ПОЯСНЯЮЩЕЙ НАДПИСЬЮ).

## ЭВАКУАЦИОННЫЕ ЗНАКИ

ЦВЕТОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ	СМЫСЛОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ (УСТАНОВКИ) И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
	ВЫХОД ЗДЕСЬ (ЛЕВОСТОРОННИЙ)	НАД ДВЕРЬМИ ИЛИ НА ДВЕРЯХ ЭВАКУАЦИОННЫХ ВЫХОДОВ ОТКРЫВАЮЩИХСЯ С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ. НА СТЕНАХ ПОМЕЩЕНИЙ ВМЕСТЕ С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ СТРЕЛКОЙ ДЛЯ УКАЗАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ.
	ВЫХОД ЗДЕСЬ (ПРАВСТОРОННИЙ)	НАД ДВЕРЬМИ ИЛИ НА ДВЕРЯХ ЭВАКУАЦИОННЫХ ВЫХОДОВ ОТКРЫВАЮЩИХСЯ С ПРАВОЙ СТОРОНЫ. НА СТЕНАХ ПОМЕЩЕНИЙ ВМЕСТЕ С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ СТРЕЛКОЙ ДЛЯ УКАЗАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ.
	НАПРАВЛЯЮЩАЯ СТРЕЛКА	ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ВМЕСТЕ С ДРУГИМИ ЭВАКУАЦИОННЫМИ ЗНАКАМИ ДЛЯ УКАЗАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ.
	НАПРАВЛЯЮЩАЯ СТРЕЛКА ПОД УГЛОМ 45°	ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ВМЕСТЕ С ДРУГИМИ ЭВАКУАЦИОННЫМИ ЗНАКАМИ ДЛЯ УКАЗАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ.
	НАПРАВЛЕНИЕ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ НАПРАВО	НА СТЕНАХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ УКАЗАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ.
	НАПРАВЛЕНИЕ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ НАЛЕВО	НА СТЕНАХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ УКАЗАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ ПО НАКЛОННОЙ ПОСКОСТИ.
	НАПРАВЛЕНИЕ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ НАПРАВО ВВЕРХ	НА СТЕНАХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ УКАЗАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ ПО НАКЛОННОЙ ПОСКОСТИ.
	НАПРАВЛЕНИЕ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ НАПРАВО ВНИЗ	НА СТЕНАХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ УКАЗАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ ПО НАКЛОННОЙ ПОСКОСТИ.
	НАПРАВЛЕНИЕ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ НАЛЕВО ВНИЗ	НА СТЕНАХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ УКАЗАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ ПО НАКЛОННОЙ ПОСКОСТИ.
	УКАЗАТЕЛЬ ДВЕРИ ЭВАКУАЦИОННОГО ВЫХОДА (ПРАВСТОРОННИЙ)	НАД ДВЕРЬМИ ЭВАКУАЦИОННЫХ ВЫХОДОВ.
	УКАЗАТЕЛЬ ДВЕРИ ЭВАКУАЦИОННОГО ВЫХОДА (ЛЕВОСТОРОННИЙ)	НАД ДВЕРЬМИ ЭВАКУАЦИОННЫХ ВЫХОДОВ.
	НАПРАВЛЕНИЕ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ ПРЯМО ВВЕРХ	НАД ПРОХОДАМИ, ПРОЕМАМИ, В ПОМЕЩЕНИЯХ БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДИ, РАЗМЕЩАЕМЫХ НА ВЕРХНЕМ УРОВНЕ ИЛИ ПОДВЕШИВАЕМЫХ К ПОТОЛКУ.
	НАПРАВЛЕНИЕ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ ПРЯМО ВНИЗ	НАД ПРОХОДАМИ, ПРОЕМАМИ, В ПОМЕЩЕНИЯХ БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДИ, РАЗМЕЩАЕМЫХ НА ВЕРХНЕМ УРОВНЕ ИЛИ ПОДВЕШИВАЕМЫХ К ПОТОЛКУ.
	НАПРАВЛЕНИЕ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ ВНИЗ	НА ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ И СТЕНАХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ЛЕСТНИЧНОМУ МАРШУ.
	НАПРАВЛЕНИЕ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ ВНИЗ	НА ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ И СТЕНАХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ЛЕСТНИЧНОМУ МАРШУ.
	НАПРАВЛЕНИЕ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ ВВЕРХ	НА ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ И СТЕНАХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ЛЕСТНИЧНОМУ МАРШУ.
	НАПРАВЛЕНИЕ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ ВВЕРХ	НА ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ И СТЕНАХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ЛЕСТНИЧНОМУ МАРШУ.
	ДЛЯ ДОСТУПА ВСКРЫТЬ ЗДЕСЬ	НА ДВЕРЯХ, СТЕНАХ ПОМЕЩЕНИЙ И В ДРУГИХ МЕСТАХ, ГДЕ ДЛЯ ДОСТУПА В ПОМЕЩЕНИЕ ИЛИ ВЫХОДА НЕОБХОДИМО ВСКРЫТЬ ОПРЕДЕЛЕННУЮ КОНСТРУКЦИЮ (НАПРИМЕР РАЗБИТЬ СТЕКЛЯННУЮ ПАНЕЛЬ И Т.П.).
	ОТКРЫВАТЬ ДВИЖЕНИЕМ ОТ СЕБЯ	НА ДВЕРЯХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ УКАЗАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРИ.
	ОТКРЫВАТЬ ДВИЖЕНИЕМ ОТ СЕБЯ	НА ДВЕРЯХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ УКАЗАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРИ.
	ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ СДВИНУТЬ	НА ДВЕРЯХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЙ ПО ОТКРЫВАНИЮ СДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ.
	ПУНКТ (МЕСТО) СБОРА	НА ДВЕРЯХ, СТЕНАХ ПОМЕЩЕНИЙ И В ДРУГИХ МЕСТАХ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЗАРАНЕЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПУНКТОВ (МЕСТ) СБОРА ЛЮДЕЙ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА, АВАРИИ ИЛИ ДРУГОЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ.
	УКАЗАТЕЛЬ ВЫХОДА	НАД ДВЕРЬМИ ЭВАКУАЦИОННОГО ВЫХОДА ИЛИ В СОСТАВЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ЗНАКОВ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УКАЗАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ.
	УКАЗАТЕЛЬ ЗАПАСНОГО ВЫХОДА	НАД ДВЕРЬМИ ЗАПАСНОГО ВЫХОДА.

Федеральная целевая программа "Повышение безопасности дорожного движения в 2013-2020 годах" (2013год)

№ п/п	Хронометраж, сек.	Текст	Видеоряд
	11	ОХРАНА ТРУДА при ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ и РЕМОНТЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ СУБЪЕКТАМИ АВТОТРАНСПОРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Общий план: выезд автобусов из КПП предприятия на линию. титры: «Охрана труда при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств субъектами автотранспортной деятельности» на фоне изображения.
1.	4	<b>НОРМАТИВНАЯ БАЗА.</b>	титры: Нормативная база. Общий план: документы, лежащие на столе.
1.1.	25	Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта регламентируется: - «Межотраслевыми правилами по охране труда на автомобильном транспорте ПОТ Р М-027-2003»; - Трудовым кодексом Российской Федерации, и распространяются на персонал автотранспортных организаций, автотранспортных цехов и участков, занимающихся техническим обслуживанием, ремонтом и проверкой технического состояния автотранспортных средств.	Крупный план: обложка книги «Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте ПОТ Р М-027-2003», Крупный план: 1-я стр. с выделением «бегущим» маркером синхронно с звучащим текстом. Крупный план: 3-я страница с выделением 1-го абзаца «бегущим» маркером синхронно с звучащим текстом.
1.2.	14	Ответственность за состояние охраны труда на предприятии в целом возлагается на руководителя предприятия. Работники, ответственные за состояние охраны труда в подразделениях предприятия, назначаются приказом руководителя.	Крупный план: приказ директора с выборочными выделениями «бегущим» маркером ответственных на разных уровнях (главный инженер, начальник АРМ, мастер участка).
1.3	15	Руководитель предприятия должен организовать разработку инструкций по охране труда для работников всех профессий с учетом специфики оборудования на каждом рабочем месте.	Крупный план: папка с инструкциями по ОТ. Демонстрируются первые страницы инструкций с выделением «бегущим» маркером заголовка, с должностью и подписью разработчика, согласующих и утверждающих подписей.
1.4.	50	Права и обязанности руководителя предприятия и его работников регламентированы Трудовым кодексом Российской Федерации. В разделе X. «Охрана труда» прописаны основные положения по охране труда работников. Например в статье: - 212 - обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и ОТ; - 214 - обязанности работника в области охраны труда; - 219 - право работника на труд в условиях, отвечающих требованиям ОТ; - 221 – обеспечение работников средствами индивидуальной защиты; - 222 - организация выдачи молока и лечебно-профилактического питания. В главе 56, статья 353 регламентирует принципы государственного контроля за соблюдением трудового законодательства. Глава 62 посвящена ответственности за нарушение трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права.	Крупный план: 1-я страница Трудового кодекса РФ, с «бегущим» маркером выделения соответствующего текста. Выделение «бегущим» маркером заголовков перечисленных статей синхронно с текстом.



1.5.	20	<p>Каждое рабочее место должно быть идентифицировано на наличие вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, оценен уровень их воздействия на работника с учетом эффективности мер защиты. Оценка производится специализированными организациями, имеющими государственный аттестат аккредитации и внесёнными в государственный Реестр аккредитованных организаций на проведение специальной оценки условий труда.</p>	<p>Общий план: производственный участок во время работы. Крупный план: изображение каждого документа синхронно с текстом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Аттестат аккредитации с выделением «бегущим» маркером номера и текста;</li> <li>- Уведомление о внесении организации в реестр.</li> </ul>
1.6	15	<p>Результатом является «Карта специальной оценки условий труда». Каждый работник должен быть ознакомлен с результатом оценки условий труда на его рабочем месте под роспись.</p>	<p>Общий план производственного участка во время работы. Крупный план документа: «Карта специальной оценки условий труда работников» с выделением «бегущим» маркером фрагментов текста с комментарием (все страницы).</p>
1.7.	60	<p>Каждый работник при поступлении на работу в предприятие и далее в процессе работы должен проходить инструктажи по технике безопасности. Инструктажи по своему характеру и времени проведения подразделяются на 5 категорий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вводный инструктаж;</li> <li>- первичный инструктаж на рабочем месте;</li> <li>- повторный инструктаж;</li> <li>- внеплановый инструктаж ;</li> <li>- целевой инструктаж.</li> </ul> <p><u>Вводный инструктаж</u> проводит инженер по охране труда или работник, назначенный для этого из числа специалистов предприятия. Проведение вводного инструктажа фиксируется в Журнале вводного инструктажа, который хранится у инженера по охране труда.</p> <p>В журнал заносятся: дата; вид инструктажа; Ф.И.О. инструктируемого работника, год рождения, перечень номеров инструкций для работника данной профессии на данном предприятии, должность и Ф.И.О. инструктирующего, подпись инструктирующего, подпись инструктируемого.</p>	<p>Общий план кабинета охраны труда во время инструктажа (в кадре инженер по ОТ и инструктируемые). Инженер по ОТ ведёт устный инструктаж у стены с плакатами по ОТ с поочередным показом крупным планом нескольких плакатов.</p> <p>Крупный план: инструктируемый читает инструкцию с переходом на крупный план 1-й страницы. Крупный план: второй инструктируемый читает другую инструкцию с переходом на крупный план 1-й страницы. Крупный план обложки Журнала вводного инструктажа крупный план страницы последних записей с выделением «бегущим» маркером наименование каждой колонки:</p> <p>вид инструктажа; Ф.И.О. инструктируемого работника, год рождения, перечень номеров инструкций для работника данной профессии на данном предприятии, должность и Ф.И.О. инструктирующего, подпись инструктирующего, подпись инструктируемого.</p>
1.8.	70	<p>Инструктажи на рабочем месте проводятся руководителем подразделения: мастером, начальником участка.</p> <p><u>Первичный инструктаж на рабочем месте</u> проводится индивидуально с каждым работником, поступающим на работу, включая работников, переведённых с других участков, своих работников при смене рабочего места или специальности, командированных, студентов, поступающих на производственную практику. Цель первичного инструктажа – практически ознакомить работника с безопасными приёмами труда.</p> <p><u>Повторный инструктаж на рабочем месте</u> проводится через каждые 3 месяца. Цель повторного инструктажа закрепление знаний безопасных методов и приёмов труда по программе первичного инструктажа на рабочем месте.</p> <p>Проведение первичного и всех повторных инструктажей фиксируется в Журнале инструктажей на рабочем месте, в который также заносятся: дата; вид инструктажа; Ф.И.О. инструктируемого работника, год рождения, перечень номеров инструкций для работника данной профессии на данном предприятии, должность и Ф.И.О. инструктирующего, подписи инструктирующего - инструктируемого.</p>	<p>Общий план производственного участка. Кабинет мастера. В кадре мастер участка и работник сидят за столом. Работник читает инструкцию. Инструкция крупным планом. Общий план производственного участка, где мастер на практике показывает безопасные приёмы труда.</p> <p>Например: мастер дает задание работнику снять заусенцы металлической детали на заточном станке. Тот включает станок и начинает обточку. Мастер останавливает и указывает работнику, что тот не надел защитные очки. Работник, надев очки, пытается начать заточку. Мастер опять останавливает его и указывает на незакреплённую опорную площадку со слишком большим зазором между краем площадки и кругом и заставляет его выставить правильный зазор и закрепить площадку.</p>



1.9.	25	<u>Внеплановый инструктаж на рабочем месте</u> проводится тогда, когда происходит изменение условий труда, изменение технологических процессов, замена оборудования, материалов и других факторов, влияющих на безопасность труда, а также после несчастного случая, имевшего место на данном участке или с работником той же специальности – на любом другом. Проведение внепланового инструктажа регистрируется в том же журнале.	Общий план: шиномонтажный участок. Рабочий выполняет ручную разбортировку шины. Переход на крупный план, чтобы было видно процесс. Возврат к общему плану шиномонтажного участка. На том же месте стоит новый шиномонтажный стенд. Рабочий выполняет разбортировку шины на шиномонтажном станке, начиная с установки колеса на станок под руководством мастера. Крупный план: 1-я страница новой инструкции с выделением «бегущим» маркером номера и заголовка. Крупный план раскрытого Журнала инструктажей на рабочем месте с выделением «бегущим» маркером строки с записью последнего инструктажа с указанием вида инструктажа – «внеплановый», номера инструкции и подписями.
1.10.	25	<u>Целевой инструктаж</u> производится в случае выполнения разовых работ, не связанных с основной (погрузочно-разгрузочные, устранение последствий аварий и т.п.). Проведение инструктажа фиксируется в том же журнале.	Общий план: кабинет мастера. Работники читают инструкцию. Крупный план: 1-я страница инструкции по работе с тельфером. Выделение «бегущим» маркером номера и заголовка. Крупный план раскрытого Журнала инструктажей на рабочем месте с выделением «бегущим» маркером строки с записью последнего инструктажа с указанием вида инструктажа – «целевой», номера инструкции и подписей. Общий план: процесс разгрузки бочек с маслом с кузова а/машины с помощью тельфера.
1.11.	12	Все журналы регистрации инструктажей должны быть пронумерованы, прошнурованы, скреплены печатью. Полностью заполненные журналы передаются на хранение инженеру по охране труда.	Крупный план журнала с поочередным показом обложки, шнуровки и печати. Крупный план 1 строки, чтобы было видно все записи и подписи с «бегущим» маркером.
2.	3	<b>СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.</b>	ТИТР: «Средства индивидуальной защиты»
2.1.	20	К средствам индивидуальной защиты относятся спецодежда, спецобувь, очки, респираторы, маски и другие средства, призванные обеспечить защиту работника от вредных факторов производственного процесса. Правильный подбор и правильное использование средств индивидуальной защиты является важным фактором, предупреждающим производственный травматизм и профессиональные заболевания.	Общий план: СИЗ, разложены на столе и развешены на вешалках с переходом на крупные планы. Возможный вариант: перелистывание страниц каталога.
2.2.	75	Руководитель предприятия обязан своевременно и бесплатно, за счет предприятия обеспечить работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты, которые должны иметь сертификаты соответствия. Виды спецодежды для работников различных профессий определяются на основании «Карты специальной оценки условий труда» работников по каждому рабочему месту и по каждой профессии и регламентируются Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 997 от 09.12.2014 года. «Типовые нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средствами индивидуальной защиты», утверждены упомянутым приказом. Выдача работникам и сдача ими средств индивидуальной защиты должны фиксироваться в Карточке	Крупный план 1 страницы приказа № 997. Крупный план приложения к приказу: « Типовые нормы бесплатной .....» с выделением «бегущим» маркером норм выдачи СИЗ по характерным специальностям предприятий автомобильного транспорта: слесарь по ремонту автомобилей, монтировщик шин, сварщик, мойщик, аккумуляторщик, медник и т.д. Крупный план Карточки учета выдачи СИЗ. Общие и крупные планы спецодежды и спецобуви для рабочих разных профессий.

		учета, которая заводится на каждого работника. Форма Карточки регламентирована Приказом Минздравсоцразвития РФ от 01.07.2009 года № 290. Для стирки и ремонта спецодежды на предприятии должны быть предусмотрены прачечные или химчистки. Возможно заключение договоров с соответствующими организациями, оказывающими подобные услуги. В настоящее время нашли распространение услуги по сдаче спецодежды в аренду. Организация в соответствии с договором осуществляют индивидуальный пошив спецодежды в количестве 3 комплектов на каждого работника и в дальнейшем с оговоренной периодичностью осуществляют стирку, химчистку и ремонт.	
3.	4	<b>ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА.</b>	титр: Проверка технического состояния подвижного состава.
3.1.	14	Проверка технического состояния подвижного состава при выпуске на линию и возврате с линии может производиться как на канавных постах, так и на автоматизированных многофункциональных стендах, оборудованных беговыми роликами.	Общий план выезда автобусов из ворот парка.
3.2.	40	Длина канавы должна соответствовать длине проверяемого транспортного средства. Канавы могут быть как тупиковой, так и проездной. Сверху должен быть предусмотрен навес для защиты от атмосферных осадков. Канавы должны быть оборудованы светильниками в защищенном исполнении, располагающимися в нишах и обеспечивающими достаточное освещение в любое время суток. Кроме того в канаве должна быть предусмотрена розетка для подключения переносного светильника напряжением не более 50В также, в защищенном от механических повреждений исполнении. Торцевые стенки канав должны быть оборудованы замурованными в них металлическими скобами для выхода из канавы в аварийной ситуации.	Общий план канавного поста на КПП. Общий план навеса.  Крупный план входа в тупиковую канаву. Крупный план тоннеля при входе в проездную канаву. Крупный план скоб аварийного выхода. Крупный план стационарных светильников и переносного светильника
3.3.	10	Проверку транспортного средства следует производить при заторможенных колёсах с установкой противооткатных упоров и заглушенном двигателе (за исключением проверок систем двигателя, питания, тормозов и т.п.)	Общий план автобуса на тупиковой канаве КПП. Крупные планы: - поворот ключа зажигания на остановку двигателя; - активизация стояночного тормоза; - установка противооткатных упоров.
3.4.	40	При проверке транспортных средств на испытательных стендах с беговыми роликами следует знать, что: - не допускается въезд на стенд и выезд с него при вращающихся роликах; - необходимо принять меры, исключающие самопроизвольное «выбрасывание» автомобиля с роликов; - нельзя производить регулировки и операции технического обслуживания автомобиля, а также – настройку стенда при вращающихся роликах; - регулировки тормозов автомобиля разрешается производить только при выключенном стенде и заглушенном двигателе; - перед запуском двигателя и включением стенда необходимо убедиться, что работник, выполнявший регулировку, находится в безопасной зоне; - если стенд находится в помещении, перед запуском двигателя следует подсоединить к выхлопной трубе и включить местный отсос выхлопных газов.	Все планы синхронно с соответствующим текстом - общий план: автобус подъезжает к стенду. Крупный план: ролики вращаются, затем вращение останавливается. Автобус заезжает на ролики; - крупный план: слесарь стоит рядом с автобусом, установленным на ролики, ролики вращаются; - крупный план: ролики останавливаются; - общий план: слесарь приступает к регулировке тормозов; - общий план: автобус стоит на роликах стенда. На выхлопной трубе – шланг отсоса выхлопных газов.

3.5.	15	Проверка тормозов «на ходу» должна производиться на горизонтальной площадке с асфальтовым покрытием, размеры которой должны исключать возможность наезда автомобиля на строения в случае неисправности тормозов. Кроме того, расположение площадки должно быть таким, чтобы исключить возможность внезапного появления людей на пути движения транспортного средства.	Общий план площадки для проверки тормозов. В конце площадки «забор» из автошин (на случай отказа тормозов). Автобус разгоняется и тормозит «на юз».
4.	3	<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ</b>	Титры: Техническое обслуживание и ремонт
4.1.	35	Качественное планирование и выполнение технических обслуживаний транспортных средств является важнейшим фактором обеспечения безопасности и экономичности перевозок. Периодичность и перечень операций всех видов технического обслуживания в настоящее время определяется производителем транспортного средства. Технологические карты, адаптированные к имеющемуся на предприятии оборудованию, и периодичность ТО с учетом условий эксплуатации утверждаются приказом руководителя предприятия. Для своевременного выполнения ТО назначается работник, в задачи которого входит планирование всех видов ТО и контроль соблюдения периодичности по каждому транспортному средству.	Общий план: плотный поток автомобилей на городской магистрали.
4.2.	20	ТО, ремонт и регулярная проверка технического состояния подвижного состава должны производиться в специально отведённых местах, оснащенных необходимым оборудованием, освещением, вентиляцией, приспособлениями и инвентарём.	Общие планы авторемонтных мастерских: автомойка; зона ТО-1; зона ТО-2 с акцентом на гаражное оборудование: подъёмники, подставки, электрогайковерты, тележки со слесарным инструментом и т.д.
4.3.	10	Транспортные средства должны подаваться в зону ТО и ремонта вымытыми и очищенными от грязи и снега.	Общий план: - автобус проезжает через автомойку; - перед выездом с мойки мойщик промывает колёсные ниши с помощью моечной установки высокого давления; - автобус подъезжает к воротам производственного участка
4.4.	10	Въезд в помещение и на ремонтные посты должен производиться только с разрешения руководителя участка и под его контролем.	Общий план: автобус перед въездными воротами производственного участка. Мастер открывает автоматические ворота и указывает водителю на какую канаву заезжать. При этом он же руководит действиями водителя при маневрировании.
4.5.	10	ТО и ремонт подвижного состава, как правило, выполняются на универсальных или специализированных постах: канавных, напольных или на производственных линиях.	Общий план авторемонтных мастерских с переходом на крупные планы: канавный пост с подъёмником; напольный пост с подъёмником; линия ТО-1.
4.6.	25	Операции, требующие вывешивания колёс автомобиля, выполняются с помощью подъёмного гаражного оборудования: подъёмников и домкратов. Подъёмники по видам постов подразделяются на напольные и канавные. По принципу работы они могут быть электромеханическими или гидравлическими. Для вывешивания колёс при ремонте в дорожных условиях используются домкраты.	Общий план поста с канавным подъёмником с переходом на крупный план подъёмника. Общий план напольного подъёмника с переходом на крупный план 1 стойки. Крупные планы подкатного и телескопического домкратов.
4.7.	60	На каждом подъёмнике должна быть табличка с указанием его грузоподъёмности, даты последнего испытания и даты следующего испытания. Если срок следующего испытания превышен, подъёмник считается условно неисправным и должен быть выведен из эксплуатации до очередного испытания.	Общий план канавного подъёмника с переходом на крупный план таблички. Общий план напольного электромеханического подъёмника (П-238). Общий план -1 стойки с вывешенным на нём контрольным грузом. Переход на крупный план таблички на стойке, где указана

		<p>Надзор за техническим состоянием и испытания гаражного подъемного оборудования осуществляется инженерно-техническим работником, назначенным приказом по предприятию. Испытания проводятся 1 раз в год и включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- статические испытания - удержание в течение 10 минут в поднятом состоянии контрольного груза весом, на 25% превышающим номинальную грузоподъемность;</li> <li>- динамические испытания – трехкратный подъем и опускания контрольного груза весом, на 10% превышающим номинальную грузоподъемность;</li> <li>- электротехнические испытания сопротивления изоляции электрооборудования подъемника.</li> </ul> <p>Для испытаний используются контрольные грузы. Каждый контрольный груз должен иметь паспорт, в котором указан его вес. Взвешивание и оформление паспорта каждого контрольного груза осуществляет территориальный орган стандартизации и метрологии.</p>	<p>грузоподъемность 4 т. Крупный план контрольного груза и его паспорта, где указан вес 5 т.</p> <p>Общий план канавного электромеханического подъемника. Крупный план таблички: грузоподъемность 8 т.</p> <p>Общий план того же подъемника с контрольным грузом в процессе подъема. Крупный план контрольного груза и его паспорта (10 т).</p>
4.8.	35	<p>После вывешивания колёс автомобиль должен быть установлен на специальные подставки. Места установки подставок под кузов, указаны в технической документации автомобиля или отмечены пиктограммами на кузове.</p> <p>Для того, чтобы автомобиль был устойчиво установлен на 4 подставки, следует использовать хотя бы 1 подставку с регулируемой высотой.</p> <p>При использовании гидравлического подъемника после подъема следует установить страховочную штангу (или другое устройство, страхующее от самопроизвольного опускания плунжера) в рабочее положение.</p>	<p>Общий план: автобус, вывешенный на канавном подъемнике.</p> <p>Крупный план: пиктограмма места установки подставки на кузове автобуса.</p> <p>Общий план: слесарь устанавливает подставки.</p> <p>Крупный план: подставка с регулируемой высотой.</p> <p>Общий план: гидравлический подъемник с вывешенным на нем автомобилем с переходом на крупный план страховочной штанги.</p>
4.9.	10	<p>Категорически запрещается использовать в качестве подставок и противооткатных упоров случайные предметы: кирпичи, брёвна, диски колёс и т.п.</p>	<p>Общий план: кузов автомобиля опирается на стопку кирпичей.</p> <p>Крупный план: стопка кирпичей. Крупный план: вместо противооткатного упора кусок трубы. Ускоренная обратная прокрутка в исходное положение.</p> <p>Крупные планы: вместо кирпичей – подставка, вместо трубы – башмак.</p>
4.10.	15	<p>Грузоподъемность подставок также должна соответствовать весу опирающейся на неё части транспортного средства. Эти данные, как правило, указаны технической документации на транспортное средство. Испытания подставок проводятся 1 раз в год нагрузкой, превышающей номинальную на 25%.</p>	<p>Крупный план обложки книги «Технология технического обслуживания. Автобусы ЛиАЗ». Книга открывается на стр. 10.</p> <p>Крупный план: текст с выделением «бегущим» маркером строк: Нагрузка на оси снаряженного в трёхдверном исполнении переднюю ось....; на заднюю ось....</p> <p>Крупный план стойки с написанной на ней грузоподъемностью «4 т».</p>
4.11.	60	<p>В случае, когда необходим ремонт автомобиля с вывешиванием колёс в дорожных условиях (например – замена колеса), используется домкрат. При этом должны соблюдаться следующие требования безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- грузоподъемность домкрата должна соответствовать весу поднимаемого груза;</li> <li>- двигатель должен быть заглушен и ключ зажигания вынут из замка, стояночный тормоз должен быть активирован, а под колёса автомобиля должны быть установлены противооткатные упоры;</li> <li>- домкрат должен быть установлен на твёрдую горизонтальную поверхность, исключающую возможность опрокидывания;</li> </ul>	<p>Общий план: автобус со спущенным колесом на дороге.</p> <p>Слесарь и водитель устанавливают подкатной домкрат под кузов.</p> <p>Крупным планом – пиктограмма места установки домкрата на кузове.</p> <p>Общий план: подъём кузова.</p> <p>Крупный план: автобус вывешен на домкрате. Для иллюстрации можно качнуть кузов автобуса и показать его неустойчивое положение.</p> <p>Общий план: установка подставки, кузов опускается на подставку. Снятие колеса. Можно повторно проиллюстрировать устойчивое положение кузова, установленного на подставке. Общий план: автобус стоит на обочине дороги. Под ним работает слесарь.</p>

		<p>- под вывешенную часть автомобиля (кузов, балка моста и т.п.) должны быть установлены одна или несколько страховочных подставок.</p> <p>Категорически запрещается приступать к ремонту автомобиля, опирающегося только на домкрат. В крупных автопредприятиях, эксплуатирующих грузовые автомобили и автобусы, такого рода работы, ввиду их повышенной опасности, проводятся, как правило, слесарями, выезжающими к месту поломки на автомобиле «Техпомощь». Работы под автомобилем должны выполняться с использованием специальных роликовых лежачков.</p>	Крупный план: слесарь, лёжа на лежке, выполняет работы под автобусом.
4.12.	35	<p>Длина, ширина и глубина канав должны определяться в зависимости от типа транспортных средств и используемого подъёмного оборудования.</p> <p>Вход в тупиковую канаву должен располагаться со стороны, противоположной выезду. Вход в проезжую канаву должен осуществляться через тоннель. Количество выходов выбирается таким, чтобы расстояние до каждого из них было не более 25 м.</p> <p>В торцовые стены канав должны быть вмурованы металлические скобы для аварийного выхода. Стенки канав должны быть выложены кафельной плиткой светлых тонов. Полы должны иметь уклон 2% в сторону, противоположную от входа для сбора пролитых на пол жидкостей.</p>	<p>Общий план: тупиковая канава с переходом на крупные планы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ступенек входа-выхода;</li> <li>- скобы аварийного выхода.</li> </ul> <p>Общий план: проезжая канава с переходом на крупные планы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тоннеля;</li> <li>- скоб аварийных выходов.</li> </ul> <p>Крупный план облицовки и ниш светильников</p>
4.13.	4	Для перехода через длинные канавы должны предусматриваться съёмные мостики шириной не менее 0,8 м.	Общий план: длинная канава с установленным на ней автобусом и переходными мостиками спереди и сзади автобуса. Крупный план мостика.
4.14.	50	<p>Постановку на пост ТО или ремонта должен осуществлять водитель под контролем помощника. Помощник должен располагаться в зоне видимости водителя и управлять маневрированием.</p> <p>Перед заездом на пост, оборудованный подъёмником, следует сначала убедиться в исправности подъёмника. Не допускается пользоваться подъёмником, у которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- грузоподъёмность меньше веса поднимаемого груза;</li> <li>- отсутствует табличка с указанием грузоподъёмности и сроков испытаний;</li> <li>- имеются деформации или трещины несущих элементов конструкции;</li> <li>- отсутствует капот коммутационной панели электроприборов и имеются повреждения электропроводки или открытые провода;</li> <li>- имеются неисправности узлов механического привода;</li> <li>- горит контрольная лампа неисправности на пульте управления;</li> <li>- неисправны конечные выключатели верхнего и нижнего положения каретки, и износа грузовой гайки.</li> </ul> <p>Категорически запрещается подъём груза, на страховочной гайке путём искусственного замыкания цепи конечного выключателя износа рабочей гайки.</p>	<p>Общий план: пост с напольным подъёмником П-238. Сложный заезд на пост: задом с поворотом. Мастер руководит действиями водителя.</p> <p>При перечислении пунктов неисправностей переходы к крупным планам и обратно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- табличка;</li> <li>- несущие элементы (стойки, каретки, подхваты);</li> <li>- капот панели электрооборудования;</li> <li>- грузовой винт, редуктор;</li> <li>- горящая контрольная лампа на пульте управления подъёмника;</li> <li>- конечный выключатель верхнего положения каретки.</li> </ul>
4.15.	40	<p>После постановки автомобиля на пост следует:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заглушить двигатель;</li> <li>- активизировать стояночный тормоз;</li> <li>- рычаг переключения передач установить в нейтральное положение</li> <li>- установить противооткатные упоры;</li> <li>- повесить на рулевое колесо табличку «Не заводить! Работают люди».</li> </ul> <p>Для автотранспортных средств, оборудованных дублирующим пультом запуска</p>	Общий план: автобус перед вывешиванием на напольном подъёмнике с переходами на крупные планы по каждому перечисляемому пункту, включая лестницу.

		двигателя, аналогичную табличку следует повесить на пульт. До начала работ на пульт управления подъёмником также следует повесить табличку «Не трогать. Работают люди!» В случае, когда автомобиль вывешивается на напольном подъёмнике для того, чтобы попасть в кабину или салон, следует использовать передвижную лестницу.	
5.	3	<b>ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СЛЕСАРНЫХ РАБОТ</b>	Титры: Требования техники безопасности при выполнении слесарных работ
5.1.	50	Перед началом работ следует проверить состояние ручного инструмента. Ручные инструменты (молотки, зубила, пробойники) не должны иметь: - на рабочих поверхностях выбоин, трещин, сбитых или скошенных торцов; - на боковых гранях и местах зажима их рукой – заусенцев и острых рёбер; - на рукоятках и других поверхностях, которые могут касаться с рукой, заусенцев и трещин; Молотки и кувалды должны быть надёжно насажены на сухие деревянные ручки и расклинены металлическими клиньями. Напильники и стамески должны иметь деревянные ручки с металлическим кольцом на конце. Гаечные ключи должны иметь параллельные грани без следов износа и трещин. Съёмники не должны иметь деформаций, трещин, изношенной резьбы.	Общий план: тележка с ручным слесарным инструментом. Крупные планы по каждому дефекту исправный и рядом лежащий неисправный так, чтобы был виден дефект (дефект можно выделить мелом): - молоток со сколом бойка; - зубило с заусенцем боковой поверхности; - молоток с продольной трещиной рукоятки; - кувалда, насаженная на рукоятку без клина; - гаечный ключ с изношенными губками; - гаечный ключ с трещиной; - съёмник с изношенной резьбой
5.2.	6	При выполнении слесарных работ категорически запрещается: - работать лёжа на полу (земле) без использования лежака	Общий план: ремонт автобуса в дорожных условиях. Слесарь работает под вывешенным автобусом. Крупный план: слесарь работает лёжа на земле. Ускоренная обратная перемотка в исходное положение. Общий план: тот же. Крупный план: слесарь работает, лёжа на лежаке с роликами.
5.3.	6	- выполнять работы под автомобилем, вывешенным только на подъёмном механизме без страховочных подставок, козлов	Общий план: ремонт автобуса в мастерской. Автобус вывешен на напольном подъёмнике. Слесарь работает под автобусом, без подставок. Ускоренная обратная перемотка в исходное положение. Общий план: то же самое, только под передним и задним мостами стоят подставки.
5.4.	6	- оставлять по окончании работы автомобиль на подъёмнике в вывешенном состоянии	Общий план: автобус, вывешенный на напольном подъёмнике П-238 в поднятом состоянии. Работы не производятся. Ускоренная обратная перемотка в исходное положение. Общий план: тот же автобус, но каретки подъёмника опущены на пол.
5.5.	6	- снимать и ставить рессоры всех конструкций без предварительной разгрузки их от веса автомобиля	Общий план: грузовой автомобиль на канавном посту. Подъёмником вывешивается передний мост, а под раму ставится подставка. Крупный план: небольшой (5 мм) зазор между протектором шины и полом. Для наглядности – поворачивать колесо рукой. Общий план: слесарь начинает отворачивать стремянки...
5.6.	8	- выполнять ТО и ремонтные работы под автомобилем при работающем двигателе за исключением работ, проведение которых требует пуска двигателя;	Общий план: автобус на канавном посту. Крупный план: работник глушит двигатель, извлекает ключ из замка зажигания, на руль кладёт табличку «Не заводить, работают люди». Общий план: работник спускается в канаву и приступает к работе.
5.7.	12	- вывешивать автомобили за буксирные крюки автопогрузчиком	Общий план: площадке стоит грузовой автомобиль со спущенным

			<p>передним колесом. Подъезжает автопогрузчик. Водитель зацепляет цепи за буксирные крюки на бампере грузовика. Дает рукой команду водителю погрузчика поднимать. Вилочный захват поднимается до натяжения цепей (только чтобы обозначить действие). Ускоренная обратная перемотка в исходное положение. Общий план: то же, но без автопогрузчика. Устанавливается подкатной домкрат и начинается вывешивание колеса с помощью домкрата...</p>
5.8.	12	- выполнять работы под поднятым кузовом самосвала без установки страховочного козелка	<p>Общий план: самосвал с поднятым кузовом. Страховочного козелка нет. Под кузовом работает слесарь. Поворот камеры в положение, когда не будет виден слесарь. Кузов начинает медленно опускаться, создавая иллюзию неотвратимого травмирования работника. Следующий вид: камера возвращается к ракурсу, с которого видно рабочего. Опускание кузова останавливается страховочным козелком. Переход к крупному плану страховочного козелка, на который опирается кузов.</p>
5.9.	6	- оставлять инструменты и детали на краях смотровых канав;	<p>Общий план: канава ремонтного поста с установленным на нём автобусом. Под автобусом работает слесарь. На краю канавы лежат гаечные ключи, молоток - на самом краю. Слесарь случайно задевает молоток, который падает вниз ему под ноги. Ускоренная обратная перемотка в исходное положение. Общий план: то же, но инструменты лежат на полках передвижной тележке, стоящей рядом с канавой.</p>
5.10.	10	- использовать неисправные и деформированные козелки и подставки;	<p>Общий план: ремонтный пост. Автобус вывешивается канавным подъёмником. Крупный план: деформированный козелок устанавливается под задний мост. Автобус медленно опускается на козелок, который при опускании ломается (или – опрокидывается).</p>
5.11.	10	- проворачивать карданный вал с помощью лома или монтажной лопатки;	<p>Общий план: канавный пост, на котором установлен легковой автомобиль («Волга») передней частью - стене. Капот открыт. Рабочий выполняет работу в моторном отсеке. Под автомобилем работает другой слесарь. Крупный план: 2-й слесарь вращает монтировкой карданный вал. Автомобиль при этом начинает двигаться вперёд и прижимает 1-го рабочего к стене.</p>
5.12.	20	<p>При выполнении работ с системами питания, смазки, охлаждения или гидроприводами механизмов следует предварительно слить из них жидкости, не допуская проливов.</p> <p>Пролитые жидкости следует засыпать опилками или песком, после чего собрать их в специальный металлический контейнер с крышкой, установленный вне помещения.</p> <p>Сдувать пыль, опилки и стружку сжатым воздухом категорически запрещено.</p>	<p>Общий план: автобус на напольном посту. Выполняется операция снятия насоса ГУР. Крупный план: отсоединяются трубки и масло сливается в подставленное ведро. Ведро убирается, но из трубок продолжает капать масло на пол, образуя небольшую лужу. Общий план: рабочий приносит опилки, сыплет ими масляную лужу, собирает промасленные опилки в ведро, уносит за ворота участка и высыпает в контейнер, на крышке которого надпись «Для промасленных опилок».</p>
5.13.	25	Ремонт топливных баков разрешается только после удаления из них следов топлива промывкой и пропариванием с последующим инструментальным	<p>Общий план: участок сварки. На тележке привозят топливный бак для сварки. Сварщик готовится заваривать трещину, отмеченную мелом.</p>

		контролем концентрации взрывоопасных паров в баке. Перед началом сварки все крышки и фланцы должны быть демонтированы.	Зажигает горелку и подносит к баку... Ускоренная обратная перемотка в исходное положение. Общий план: на тележке привозят т/бак. Сварщик берёт с полки и включает прибор для контроля концентрации взрывоопасных паров, и выполняет замер (внутри горловины). Крупный план: прибор показывает норму. Крупные планы: - крышка горловины открыта; - отверстие установки топливозаборника - открыто. Общий план: сварщик начинает газовую сварку.
5.14.	15	Перемещение автомобилей на участок ремонта и обратно или с одного поста на другой, должно осуществляться водителями этих автомобилей или специально назначенными «разгонными» водителями, имеющими право управления всеми транспортными средствами, ремонт которых осуществляется на предприятии.	Общий план: автобус на ремонтном посту. К нему подходит человек, заходит в кабину. На спине куртки крупно надпись: «Разгонный водитель». Он садится за руль и выезжает на автобусе из мастерской...
5.15.	3	На территории участков ТО и ремонта не допускается:	Общий план: производственный участок ТО-2
5.16.	15	- мыть или протирать автотранспортные средства, их узлы и агрегаты легковоспламеняющимися жидкостями (бензин, растворитель и т.п.)	Общий план: ремонтный участок. Рабочий сливает из т/бака в ведро бензин и опускает в ведро деталь для промывки. Ускоренная обратная перемотка. Общий план: тот же слесарь несёт деталь к установке для ручной мойки деталей спец. раствором. Рабочий моет деталь.
5.17.	4	- хранить легковоспламеняющиеся жидкости, горючие материалы, краски, кислоты и т.п. в количествах, превышающих сменную потребность;	Общий план: окрасочный участок. Пост окраски. Рядом с постом пирамида бочек с краской.
5.18.	4	- заправлять автомобили топливом;	Общий план: производственный участок. Грузовой автомобиль стоит на ремонтном посту. Вокруг него на других постах также стоят автомобили. Слесарь заливает бензин в топливный бак из канистры.
5.19	20	- хранить чистую ветошь вместе с использованной; Использованные обтирочные материалы должны немедленно убираться в металлические ящики с плотными крышками, а по окончании смены удаляться из производственных помещений в специально отведенные места.	Общий план: агрегатный участок. Крупный план: металлический ящик с надписью «Ветошь». Общий план: подходит рабочий, открывает крышку и бросает использованную ветошь. Крупный план на чистой ветоши лежит грязная промасленная тряпка. Общий план: рабочий закрывает крышку. Ускоренная обратная прокрутка. Общий план: агрегатный участок. У стены стоит ведро с крышкой и надписью «Использованная ветошь». Работник бросает в ведро ветошь и закрывает крышкой. Общий план: металлический ящик на улице рядом с воротами участка с надписью «Использованная ветошь». Рабочий выходит на улицу с использованной ветошью в ведре, открывает крышку, и бросает ветошь и закрывает крышку.
5.20.	4	- загромождать проходы, канавы, выходы из помещений материалами, оборудованием, тарой, снятыми агрегатами;	Общий план: производственный участок. У выездных ворот ящики с оборудованием, затрудняющие маневрирование.
5.21.	15	- хранить отработанное масло, пустые ёмкости из-под топлив и масел.	Общий план: участка замены масла. Вдоль стены несколько бочек с надписями «Отработанное масло». Пол вокруг бочек и сами бочки в подтёках масла. Работник сливает отработанное масло из ведра в бочку. Обратная прокрутка. Общий план: отсос отработанного масла из двигателя с помощью



			вакуумной установки. Общий план: работник подкатывает установку к двери, на которой надпись «Пост слива отработанного масла». Открывает дверь. Крупный план: маслоприёмник (труба с фланцем), уходящая в пол (в подвал). Работник подключает к установке шланг сжатого воздуха, открывает кран воздушной магистрали и сливает отработанное масло в маслоприёмник.
<b>6.</b>	<b>3</b>	<b>ПРОВЕДЕНИЕ СВАРОЧНЫХ РАБОТ</b>	Титры: Меры безопасности при проведении сварочных работ.
6.1.	20	В соответствии с постановлением Правительства РФ от 25.02. 2000 г. № 163 к самостоятельному выполнению электрогазосварочных работ допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие соответствующую квалификацию, прошедшие проверку знаний по электробезопасности, обученные безопасным методам работы и имеющие соответствующие удостоверения.	Общий план: кузовной участок. Стоят 2 автобуса, работают 2 сварщика. 1-й – газосварка; 2-й – электросварка.
6.2.	15	Электрогазосварочные работы в предприятиях транспорта могут выполняться как на стационарных постах и специализированных участках, так и вне их. Во втором случае для выполнения работ должен оформляться наряд-допуск.	Общий план: специализированный сварочный пост. Работает сварщик. Общий план: участок ТО-2. Автобус на канаве с вывешенными колёсами. Сварщик срезает колёсную гайку с помощью газовой сварки. Крупный план: место сварки - колесо автобуса. Общий план: открытая площадка на территории предприятия. Кузов разобранного автобуса. Сварщик выполняет газовую резку автобуса.
6.3.	8	Стационарные сварочные посты должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. Электрооборудование должно быть надёжно заземлено.	Общий план: стационарный сварочный пост. Работает электросварщик. Крупные планы: - элементов вентиляции; - шины заземления сварочного аппарата.
6.4.	30	Временные места сварочных работ в зонах ТО и ремонта или на открытых площадках предприятия определяются письменным разрешением работника, ответственного за пожарную безопасность. На проведение таких работ оформляется наряд-допуск. Место выполнения работ должно быть ограждено негорючими ширмами и щитами и должно быть обеспечены средствами пожаротушения.	Общий план: участок территории предприятия. Сварщик с трактористом с помощью электросварки ремонтируют отвал бульдозера. Крупные планы: - наряд-допуск на проведение сварочных работ; - огнетушитель; - ведро с водой; - место работы огорожено металлическими ширмами.
6.5.	10	При выполнении сварочных работ непосредственно на транспортном средстве должны быть приняты меры, обеспечивающие пожарную безопасность, для чего:	Общий план: участок текущего ремонта. На канаве стоит самосвал.
6.6.	10	- топливный бак должен быть закрыт листом из негорючего материала для исключения попадания искр. Если место сварки располагается в непосредственной близости от топливного бака, его следует снять;	Общий план: электросварщик подваривает металлический кузов. Искры от сварки разлетаются в разные стороны. Крупный план: металлический лист, закрывающий топливный бак. Общий план: самосвала на участке текущего ремонта. Слесарь показывает сварщику место электросварки рядом с топливным баком. Следующий кадр общий план: топливный бак снят и убран из кадра. Электросварщик сваривает кронштейн вблизи топливного бака. Крупный план: место сварки.
6.7.	15	- место сварки и места возможного попадания искр должны быть очищены от остатков масла, воспламеняющихся жидкостей и материалов;	Общий план: автобус на канавном посту. Задние колёса вывешены. Крупный план: заднее колесо. Диск колеса в масле (течь масла из

			редуктора). Все колёсные гайки кроме одной откручены. Её нужно срезать. Слесарь протирает ветошью диск колеса до удаления масла. После этого сварщик приступает к газовой резке гайки. Рядом стоят огнетушитель и ведро с водой.
6.8.	4	- при использовании электросварки кузов транспортного средства должен быть дополнительно заземлён.	Общий план: автобус на кузовном участке. Перед началом электросварки сварщик закрепляет на кузов автобуса провод заземления.
6.9.	3	При проведении электрогазосварочных работ не допускается:	Общий план: кузовной участок. Работают сварщики
6.10.	3	- производить сварку сосудов, находящихся под давлением;	Общий план: компрессор с большим ресивером. Плавный переход на крупный план: манометр ресивера. стрелка на давление 1 атм.
6.11	12	- выполнять работы в помещениях, где находятся легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и материалы;	Общие планы: склад масел; склад красок; склад шин; плотницкий участок.
6.12.	10	- зажигать газовую горелку путем прикосновения к горячей детали;	Общий план: сварочный участок. Газосварщик выполняет сварку глушителя. Крупный план: - хлопок... и пламя горелки гаснет; - поверхность сварки глушителя - розовое свечение нагретого металла; - сварщик заново открывает вентили горелки и подносит сопло к раскалённому участку, пламя вспыхивает. Ускоренная обратная съёмка к исходному общему плану. Крупный план: - пламя гаснет; - сварщик отводит сопло горелки в сторону и зажигает пламя зажигалкой.
6.14.	20	- использовать неисправное оборудование; - допускать попадание масла на кислородные шланги и газовую горелку; - продолжать работу при возникновении утечки газа газосварочного оборудования; - использовать редукторы или баллоны с кислородом, на поверхностях которых остались хотя бы следы масла;	Общий план: газосварщик готовится к сварке ступеньки автобуса, установленного на посту участка ТО-2. При протягивании шлангов горелка касается промасленной тряпки, свисающей с заднего бампера автобуса (капот открыт), а сами шланги цепляются за лежащий на полу подшипник в смазке. Оба касания показать крупным планом, чтобы были видны следы масла на баллоне и шлангах. Обратная ускоренная перемотка к исходному положению. Общий план: газосварщик осматривает путь протягивания шлангов, убирает промасленную тряпку с бампера, убирает подшипник.
6.15.	15	- использовать кислородные шланги для подачи ацетилена и наоборот; - допускать скручивание, сплющивание или излом шлангов;	Общий план: участок ТО-2. Сварщик готовится к сварке автобуса. Протягивает шланги к месту сварки. Шланги скручиваются с образованием перегибов и узлов. Крупный план: скрученные шланги. Обратная ускоренная прокрутка к исходному положению. Общий план: сварщик аккуратно раскладывает шланги.
6.17.	6	- пользоваться разбитыми, неисправными манометрами редукторов;	Общий план: сварочный участок.

		- снимать колпак с ацетиленового баллона инструментом, который может вызвать искру;	Крупный план: манометры кислородного редуктора с разбитыми стёклами
6.18.	6	- переносить баллоны на руках;	Общий план: сварочный участок. Сварщик и помощник берут с пола и несут 2 баллона в горизонтальном положении. Обратная ускоренная съёмка к исходному положению. Баллоны укладывают на тележку и начинают движение.
6.19.	10	- ремонтировать газосварочное оборудование, находящееся под давлением;	Общий план: сварочный участок. Крупный план: редуктор кислородного баллона, находящийся на баллоне. Один манометр исправный, показывает рабочее давление. Другой – разбитый. Сварщик начинает отворачивать разбитый манометр. Обратная ускоренная съёмка к исходному положению. Общий план: сварщик перекрывает вентиль баллона, после чего снимает редуктор и приступает к отворачиванию неисправного манометра.
6.20	10	- сварщику подключать сварочный аппарат к электрощиту (кроме случая, когда сварщик прошёл обучение на III группу по электробезопасности и имеет соответствующий документ	Общий план: производственный участок. Электросварщик готовится к сварочным работам. Подтягивает провода высокого напряжения к электрощиту, на дверце которого указано напряжение «380 В». Открывает дверцу. Его останавливает мастер, указывая на надпись на дверце щита «380 В»...
6.21.	10	- соединять сварочные провода скрутками и использовать провода с повреждённой изоляцией;	Общий план: сварочный участок. Электросварщик протягивает провода к месту сварки. Провода, цепляясь за металлические детали (реборды канавы, колонны) искрят. Крупный план: сварочные провода, соединённые скруткой участки – с нарушенной изоляцией.
6.22.	10	- использовать в качестве обратного провода трубы, рельсы и другие случайные предметы;	Общий план: производственный участок. Электросварщик прокладывает сварочные провода к месту сварки. Длины обратного провода не хватает и он прицепляет провод к обрезку длинной трубы, а другой конец трубы укладывает на конструкцию, которую будет сваривать.
6.23.	10	- производить ремонт электросварочного оборудования, находящегося под напряжением;	Общий план: сварочный участок. Стационарный электросварочный аппарат. Работает электросварщик. Аппарат внезапно перестаёт работать. Сварщик начинает искать неисправность. Снимает панель сварочного аппарата и берёт гаечный ключ и начинает устранять неисправность. Крупный план: провода высокого напряжения аппарата подключены к щиту. Обратная ускоренная съёмка к исходному положению. Общий план: электрик подходит к щиту и отключает питание сварочного аппарата. После этого снимает панель и смотрит внутрь...

	0	<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.</b>	
	20	В просмотренном вами фильме отражены отнюдь не все вопросы охраны труда и техники безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта транспортных средств. При организации работ следует помнить, что всё, о чем было рассказано, продиктовано имевшими место ранее трагическими событиями. Добиться предотвращения повторения таких событий, и есть наша с вами задача.	Общий план: выезд автобусов из КПП предприятия на линию.
	<b>1494</b>		