

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-производственный центр»**

УТВЕРЖДЕНО:

Директор АНО ДПО «УПЦ»

_____ Р.В.Рогачев

«__» _____ 2019г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Охрана труда при холодной обработке металлов»

«Рассмотрено» на заседании
Учебно-методического совета
АНО ДПО «УПЦ»
Протокол № _____
От «__» _____ 2019 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в целях реализации Трудового кодекса Российской Федерации, Порядка обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года № 1/29

Настоящая учебная программа разработана на основании ГОСТ 12.0.004-90 «Организация обучения безопасности труда» и Межотраслевых правил по охране труда при холодной обработке металлов ПОТ РМ 006-97 и предназначена для обучения и проверки знаний, рабочих кадров по охране труда при холодной обработке металлов с целью подготовки и повышения их квалификации.

Целью обучения является углубленное изучение рабочими вопросов связанных с холодной обработкой металлов, охраны труда при холодной обработке металлов, формирование необходимых знаний для соблюдения производственной безопасности, обучения приемам оказания доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях и иных повреждений здоровья на производстве, ознакомление с правами и обязанностями работников организаций.

Занятия на курсах должны проводиться с группами постоянного состава с отрывом от производства по 8 часов в день согласно настоящей программы.

После успешного прохождения курса обучения слушатели сдают экзамены, им выдаются удостоверения установленного образца.

Годовой календарный учебный план

1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – **по формированию учебной группы.**

Начало учебного года – 1 января

Конец учебного года – 30 декабря

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

3. Продолжительность занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному Директором АНО ДПО «УПЦ»

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

обучения и проверки знаний рабочих по охране труда при холодной
обработке металлов

Цель: подготовка, повышение квалификации

Режим занятий: 8 акад. часов в день

Категория слушателей: рабочие кадры

Форма обучения: очная (с отрывом от производства)

Срок обучения: 40 час

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	В том числе			
			Лекции	Практ. заняг.		
	Теоретическое обучение					
	Раздел 1. Общие требования охраны труда на производстве	6	6			
1.1	Правовые основы охраны труда	1	1		Опрос	
1.2	Обязанности и ответственность работников в области охраны труда	1	1		Опрос	
1.3	Предоставление компенсаций за условия труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	1	1		Опрос	
1.4	Особенности регулирования труда женщин, работников в возрасте до 18 лет	1	1		Опрос	
1.5	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	1	1		Опрос	
1.6	Аварии, несчастные случаи, профзаболевания. Порядок расследования и учета	1	1		Опрос	
	Раздел 2. Специальные требования охраны труда на производстве. Межотраслевые правила охраны труда при холодной обработке металлов ПОТ Р М-006-97	30	30			
2.1	Безопасность производства работ при холодной обработке металлов	8	8		Опрос	
2.2	Специальные требования к станкам различных групп	4	4		Опрос	
2.3	Требования к ручному инструменту и приспособлениям	3	3		Опрос	
2.4	Требования к технологическим процессам	2	2		Опрос	
2.5	Требования к персоналу	1	1		Опрос	
2.6	Основные опасные и вредные производственные факторы при холодной обработке металлов	2	2			
2.7	Средства коллективной и индивидуальной защиты	1	1		Опрос	
2.8	Санитарно-бытовое обслуживание и гигиена труда	1	1		Опрос	
2.9	Взрыво-пожарная безопасность	1	1		Опрос	
2.10	Электробезопасность	2	2		Опрос	
2.11	Требования безопасности при работе в условиях повышенной опасности	2	2		Опрос	

3	Оказание первой помощи	3	3		Опрос	
	Аттестация (проверка знаний)	4				
	Всего	40				

Раздел 1. Общие требования охраны труда на производстве

Тема 1.1 Правовые основы охраны труда

Правовые источники охраны труда: Конституция РФ; федеральные конституционные законы; Трудовой кодекс РФ; иные федеральные законы;

Трудовой кодекс РФ: основные направления государственной политики в области охраны труда; право и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда;

Виды локальных нормативных актов по охране труда, действующих в организации. Отражение вопросов охраны труда в трудовом и коллективном договорах.

Тема 1.2 Основы управления охраной труда в организации

Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда.

Организация системы управления охраной труда. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Разработка инструкций по охране труда.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.

Тема 1.3 Обязанности и ответственность работников в области охраны труда

Трудовые обязанности работников по охране труда.

Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).

Тема 1.4 Предоставление компенсаций за условия труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты

Компенсации за условия труда. Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами защиты. Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты.

Тема 1.5 Особенности регулирования труда женщин, работников в возрасте до 18 лет

Работы, на которых ограничивается применение труда женщин. Работы, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до 18 лет.

Тема 1.6 Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных

случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Тема 1.7 Несчастные случаи на производстве, профессиональные заболевания. Порядок расследования и учета

Понятие несчастного случая, профессионального заболевания, виды, классификация. Область распространения нормативных актов, содержащих государственные требования по данным вопросам. Принципиальные основы в расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (составы комиссий и сроки), основные документы (их назначение, количество, рассылка, сроки оформления и хранения). Обязанности работодателя, работника (очевидца, пострадавшего). Участие пострадавшего или его полномочного представителя в ходе расследования; порядок действий при разногласиях.

Раздел 2. Специальные требования охраны труда на производстве **Межотраслевые правила охраны труда при холодной обработке металлов ПОТ Р М-006-97**

Тема 2.1 Безопасность производства работ при холодной обработке металлов .

Общие положения.

Требования к производственным помещениям и зданиям.

Общие требования.

Обезвреживание сточных вод.

Требования к производственному оборудованию.

Оградительные устройства.

Предохранительные и блокирующие устройства.

Органы управления

Устройства для перемещения, установки и закрепления заготовок и инструмента.

Смазка, охлаждение, гидравлические и пневматические приводы, отвод стружки и транспортировка станка.

Устройства для удаления пыли, мелкой стружки и вредных выделений.

Площадки обслуживания и лестницы.

Электрооборудования.

Тема 2.2. Специальные требования к станкам различных групп

Станки токарной группы.

Станки сверлильной группы.

Станки расточной группы.

Станки фрезерной группы.

Станки строгальной, долбежной и протяжной группы.

Станки зубообрабатывающей группы.

Станки обрешной группы.

Станки для абразивной обработки

Гибочные, правильные (валыцы) и профилегибочные станки.

Прессы механические для холодной штамповки металлов.

Ножницы для резки листового металла.

Агрегатные станки, автоматические линии, роботизированные комплексы (РК), гибкие производственные системы (ГПС), обрабатывающие центры и станки с ЧПУ.

Электроэрозионные станки

Электрохимические станки

Ультразвуковые станки.

Линии автоматические роторные и роторно-конвейерные.

Стенды для испытания абразивных и эльборовых кругов.

Тема 2.3. Требования к ручному инструменту и приспособлениям

Требования к молоткам, зубилам, пробойникам.

Требования к ручному электрическому инструменту.

Требования к ручным пневмоинструментам

Тема 2.4. Требования к технологическим процессам

Общие требования

Обработка изделий из титана, магния и их сплавов.

Обработка изделий из бериллия и его сплавов.

Тема 2.5 Требования к персоналу

Тема 2.6 Основные опасные и вредные производственные факторы при холодной обработке металлов

Освещение. Шум и вибрация.

Характеристика некоторых вредных веществ.

Оптимальные и допустимые уровни микроклимата на рабочих местах.

Тема 2.7. Средства коллективной и индивидуальной защиты работающих

Порядок обеспечения работников СИЗ

Правила хранения, содержания и ремонта спецодежды и других СИЗ.

Тема 2.8. Санитарно-бытовое обслуживание и гигиена труда

Состав бытовых помещений

Санитарно-технические устройства

Питьевой режим на рабочих местах.

Тема 2.9. Взрывопожарная безопасность

Классификация производственных помещений по взрывопожарной безопасности

Первичные средства пожаротушения

Противопожарный режим на предприятиях и технические мероприятия по профилактике

Тема 2.10. Электробезопасность

Устройство защитного заземления и зануление электрооборудования

Контроль за состоянием исправного электроинструмента.

Понятие об электростатическом напряжении. Меры защиты.
Общие требования электробезопасности на рабочих местах.

Тема 2.11. Требования безопасности при работе в условиях повышенной опасности

Обучение и инструктаж. Требование к персоналу.

Перечень работ с повышенной опасностью. Порядок выдачи наряд-допуска.

Контроль за выполнением работ.

Тема 3. Оказание первой помощи пострадавшим.

Рекомендации по оказанию помощи.

Требования к обученности персонала по оказанию помощи.

Экзаменационные билеты по курсу:

«Охрана труда при холодной обработке металлов»

Билет № 1

Охрана труда при холодной обработке металлов

1. Порядок допуска к самостоятельной работе лиц соответствующей профессии, специальности и квалификации.
2. Что должно быть в сопроводительной и эксплуатационной документации на оборудование?
3. Каким правилам должны соответствовать грузоподъемные механизмы?
4. Допускается ли при необходимости размещение цехов, участков холодной обработки металлов в многоэтажных зданиях?
5. Первая помощь при кровотечениях.

Билет № 2

Охрана труда при холодной обработке металлов

1. Какие требования должны содержать технологические инструкции для рабочих?
2. Что должен содержать наряд-допуск, выдаваемый на проведение работ повышенной опасности?
3. Что должны предусматривать планирование, организация и проведение работ?
4. Кому обязан сообщить работник о происшедшем несчастном случае на производстве?
5. Первая помощь при кровотечении из носа.

Билет № 3

Охрана труда при холодной обработке металлов

1. Каким требованиям должны соответствовать проходы и проезды для

- движения людей и транспортных средств?
2. Сколько выходов должны иметь подвальные помещения и тоннели?
 3. Каким требованиям должно соответствовать оборудование, работающее с выделением пыли и шума?
 4. Какую ширину должны иметь проходы между стеллажами и штабелями штучных грузов?
 5. Первая помощь при переломах.

Билет № 4

Охрана труда при холодной обработке металлов

1. Чем оснащаются производственные оборудования для удаления загрязненного воздуха?
2. Разрешается ли загромождать световые проемы технологическим оборудованием?
3. Сроки проведения проверки вибрации при эксплуатации оборудования, пневматического и электрифицированного ручного инструмента.
4. Чем оснащаются бытовые помещения?
5. Первая помощь при вывихах, ушибах, растяжении связок.

Билет № 5

Охрана труда при холодной обработке металлов

1. Требования безопасности к слесарным верстакам.
2. Что должно быть указано в техническом паспорте виброинструмента?
3. Чем должны быть оборудованы все производственные и подсобные помещения и взрыво-и пожароопасные участки?
4. Порядок складирования обработанных и необработанных деталей.
5. Первая помощь при ранениях.

Билет № 6

Охрана труда при холодной обработке металлов

1. Что должно быть указано в прилагаемой к оборудованию для холодной обработки металлов НТД?
2. Требования безопасности к ограждениям движущихся частей оборудования.
3. Требования к механизированным устройствам, предназначенным для закрепления, обрабатываемых деталей и инструментов.
4. Какие надписи наносятся на вращающихся или перемещающихся приспособлениях?
5. Первая помощь при химических ожогах.

Билет № 7

Охрана труда при холодной обработке металлов

1. Чем оборудуются площадки обслуживания, расположенные на высоте более 500 мм?
2. Что устанавливается для отключения оборудования от сети в электрических схемах?
3. Порядок инструктажа на рабочем месте.
4. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) при холодной обработке металлов.
5. Первая помощь при термических ожогах.

Билет № 8

Охрана труда при холодной обработке металлов

1. Требования безопасности к зажимным патронам универсальных токарных и токарно-револьверных станков.
2. Какой комиссией должно быть принято в эксплуатацию вновь устанавливаемое оборудование?
3. Какие надписи должны быть на таре для транспортирования и хранения деталей?
4. Какова скорость движения транспортных средств по территории и в производственных помещениях?
5. Первая помощь при шоке.

Билет № 9

Охрана труда при холодной обработке металлов

1. Порядок эксплуатации грузоподъемного оборудования и строповки грузов.
2. Требования к деревянным трапам на рабочем месте.
3. Где устанавливается категория здания (помещения) по пожаро- и взрывоопасности?
4. Разрешается ли сброс загрязненных производственных вод в буровые скважины?
5. Первая помощь при обморожениях.

Билет № 10

Охрана труда при холодной обработке металлов

1. Порядок расстановки и перестановки действующего технологического оборудования при холодной обработке металлов.
2. Какая рекомендуемая температура хранения и транспортирования смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ).
3. Порядок обезвреживания и утилизации вредных отходов производства.
4. Требования к контрольно-измерительным приборам, установленным на оборудовании.
5. Первая помощь при попадании инородных тел.

Билет № 11*Охрана труда при холодной обработке металлов*

1. Порядок экстренной остановки оборудования при холодной обработке металлов.
2. Требования к органам ручного управления, располагающимся на высоте более 1800мм.
3. Порядок закрепления заготовок на станках и автоматических линиях.
4. Требования безопасности при подводе смазочно-охлаждающей (СОЖ) жидкости в зону обработки деталей.
5. Первая помощь при поражении электрическим током.

Билет № 12*Охрана труда при холодной обработке металлов*

1. Регламентируемое время остановки шпинделя у станков с мощностью главного привода до и более 4 кВт и частотой вращения шпинделя до 3000 об/мин. и до 2000 об/мин.
2. Требования безопасности при работе на прессах.
3. Какие блокировки должны иметь роботизированные комплексы (РК), гибкие производственные системы (ГПС), станки с ЧПУ?
4. Требования к стенду для испытания абразивных кругов.
5. Первая помощь при обмороке, тепловом и солнечном ударах.

Билет № 13*Охрана труда при холодной обработке металлов*

1. Порядок закрепления инструмента в универсальных фрезерных консольных станках.
2. Требования безопасности при работе на точильно-шлифовальных станках.
3. Требования при профилактическом осмотре и ремонте автоматической линии и комплексов, расположенных под полом.
4. Сроки осмотра ручного инструмента, находящегося в инструментальной.
5. Первая помощь при утоплении.

Билет № 14*Охрана труда при холодной обработке металлов*

1. Какие цветные полосы наносятся на торцах шлифовальных и обрезающих кругов?
2. Требования безопасности при сверлении отверстий в деталях.
3. Периодичность контроля СОЖ на масляной основе.

4. Требования безопасности при работе во внутришлифовальных станках.
5. Первая помощь при клинической смерти.

Билет № 15

Охрана труда при холодной обработке металлов

1. Требования к помещениям цехов (участков) для холодной обработки металлов.
2. Освещенность проходов и участков, где работы не производятся
3. В каких случаях не допускается работа на гибочном станке?
4. Чем должны быть оборудованы гильотинные ножницы?
5. Первая помощь при отравлении нефтяными газами

ТЕСТЫ

Вопрос №1

Обязательно ли на оборудовании холодной обработки металлов в случаях, когда вся зона обработки закрывается общим ограждением, ограждение отдельных вращающихся устройств?

Допускается в отдельных случаях.

Обязательно.

Не обязательно.

Вопрос №2

В каких случаях работа на гибочном станке не допускается?

При значительном провисании верхнего вальца и прогибе постели при прокатывании. Несоответствия хода траверсы (верхнего вала) показаниям индикатора. Опережения одного конца или неравномерного (рывками) перемещения траверсы.

Вопрос №3

Допускается ли размещение цехов, участков холодной обработки металлов в многоэтажных зданиях?

Допускается при необходимости.

Допускается.

Не допускается.

Вопрос №4

Кто обязан осуществлять контроль за применением работниками безопасных приемов в работе, выполнением требований правил и инструкций, а также за правильным применением средств коллективной и индивидуальной защиты?

Работодатель.

Руководители разных уровней управления и специалисты.

Инженер по охране труда и промышленной безопасности.

Вопрос №5

Какие требования предъявляются к стеллажам складских помещений?

Рассчитаны на соответствующие нагрузки, исправны и закреплены таким образом, чтобы исключалась возможность их падения.

На каждом стеллаже должны быть указаны предельно допустимые для них нагрузки. По своим размерам должны соответствовать наибольшим габаритам укладываемых на них материалов, заготовок, деталей.

Вопрос №6

Кем осуществляется надзор и контроль за соблюдением Межотраслевых правил по охране труда при холодной обработке металлов?

Главным инженером предприятия.

Федеральными органами надзора.

Службой охраны труда организации и Федеральными органами надзора.

Службой охраны труда организации.

Работодателем.

Вопрос №7

Какой должна быть температура наружных поверхностей основного и вспомогательного оборудования холодной обработки металлов в местах, доступных для обслуживающего персонала?

Не выше + 50 °С.

Не выше + 25 °С.

Не выше + 45 °С.

0 °С.

Вопрос №8

Назовите размеры въездных ворот цеха и транспортных коридоров производственных помещений и зданий холодной обработки металлов.

Не менее 3 м.

Должны соответствовать максимальным габаритам используемых транспортных средств или выпускаемых изделий.

Должны обеспечивать свободный проход с двух сторон шириной не менее 0,7 м.

Вопрос №9

Что необходимо систематически проверять при работе на прессах механических для холодной штамповки металлов?

Крепление деталей штампов.

Крепление штампов к прессу.

Прочищать каналы для смазки и выхода воздуха.

Состояние защитных устройств.

Вопрос №10

В какой цвет допускается окрашивать поверхности, с которых сходит стружка, смазочно-охлаждающие жидкости и др.?

Синий.
Желтый.
Красный.
Зеленый.

Вопрос №11

Что должно быть в комплекте сопроводительной и эксплуатационной документации на оборудование при холодной обработке металлов?

Указаны размеры рабочих зон для монтажа, демонтажа, обслуживания и ремонта; места, безопасность которых не полностью обеспечивается конструкцией.
Требования безопасности, которые необходимо соблюдать с целью исключения травматизма при монтаже оборудования и его эксплуатации; средства индивидуальной защиты.
Монтажные чертежи, схемы строповки оборудования и сборочных единиц.
Меры по пожарной безопасности.

СПИСОК ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12.12.1993) (с изм.).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая). Федеральный закон от 26.1.1996 N14-ФЗ (с изм.).
3. Трудовой кодекс Российской Федерации (с комментарием). Федеральный закон от 15.10.2017г.
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Федеральный закон от 30.12.2001 N195-ФЗ (с изм.).
5. Уголовный кодекс Российской Федерации (с комментарием). Федеральный закон от 13.6.1996 N63-ФЗ (с изм.).
6. Федеральный закон от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
7. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
8. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с изм.).
9. Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изм. на 30.12.2008).
10. Постановление Правительства РФ № 1160 от 27.12.10 г. «О разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда»
11. Постановление Минтруда РФ №1, Минобразования РФ №29 от 13.01.2003 «Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
12. Примерная программа обучения по охране труда отдельных категорий застрахованных (приложение №3 к Положению об организации обучения по охране труда отдельных категорий застрахованных в 2009, утв. приказом Минздравсоцразвития РФ от 28.05.2009 №284).
13. Постановление Минтруда РФ от 24.04.2002 №28 «О создании Системы сертификации работ по охране труда в организациях».
14. Рекомендации по организации работы службы охраны труда в организации (приложение к Постановлению Минтруда РФ от 08.02.2000 №14).
15. Постановление Правительства РФ от 06.02.1993 №105 «О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную».
16. Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 №162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин».

17. Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 №163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение лиц моложе восемнадцати лет» (с изм. от 20.06.2001).
18. Постановление Правительства РФ от 23.09.2002 № 695 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности» (с изм.).
19. Приказ МЗСР РФ №302н от 12.04.11 г. «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ ...»
20. Постановление Минтруда РФ от 07.04.1999 №7 «Нормы предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет».
21. Постановление Минтруда РФ от 27.02.1995 №11 «Об утверждении Рекомендаций по планированию мероприятий по охране труда».
22. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.02.2009 №45н «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».
23. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.02.2009 №46н «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».
24. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 01.06.2009 №290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
25. «Об утверждении Порядка аттестации рабочих мест по условиям труда». Приказ Минздравсоцразвития России от 26.04.2011 № 342н
26. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 73 «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».
27. Постановление Минтруда РФ от 08.04.1994 №30 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива».
28. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 29.05.2006 №413 «Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда».

29. Постановление Минтруда РФ от 04.10.2000 №68 « Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при работе на высоте ПОТ Р М-012-2000».
30. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. ПОТ Р М-016-2001, постановление Минтруда РФ от 05.01.2001 №3; РД 153-34.0-03.150-00, приказ Минэнерго РФ от 27.12.2000 №163 (с изм. от 18.02.2003, 20.02.2003).
31. ГОСТ 12.0.230-2007. ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования.
32. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
33. Межотраслевые правила охраны труда при холодной обработке металлов (ПОТ РМ 006-97).
34. Инструкция по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим от несчастных случаев и иных повреждений здоровья на производстве (РД 153-34.0-03-702-99).