




Государственное унитарное предприятие коммунальных электрических сетей Оренбургской области
«ОРЕНБУРГКОММУНЭЛЕКТРОСЕТЬ»


СОГЛАСОВАНО

Председатель «Профсоюза»
ГУП «ОКЭС»

 С.А. Даниленко
«13» 09 20 16 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ГУП «ОКЭС»

 Ю.В. Астафьев
«13» 09 20 16 г.

**ПРОГРАММА
ОБУЧЕНИЯ И ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ
РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ
ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ:
ПРИ РАБОТЕ НА СВЕРЛИЛЬНОМ СТАНКЕ**

г. Оренбург.
2016г.

**ПРОГРАММА
ОБУЧЕНИЯ И ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ
РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ
ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ:**

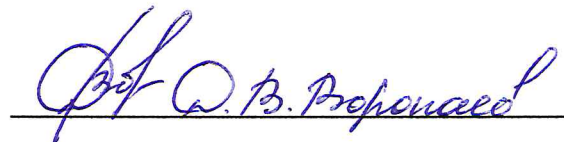
ПРИ РАБОТЕ НА СВЕРЛИЛЬНОМ СТАНКЕ

Разработчик программы:

Руководитель подразделения

Согласовано:

Специалист по охране труда



1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 N 1/29, работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать в течение месяца после приема на работу обучение безопасным методам и приемам выполнения работ всех поступающих на работу лиц, а также лиц, переводимых на другую работу.

Обучение по охране труда проводится при подготовке работников рабочих профессий, переподготовке и обучении их другим рабочим профессиям.

Работодатель (или уполномоченное им лицо) обеспечивает обучение лиц, принимаемых на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, безопасным методам и приемам выполнения работы со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзамена, а в процессе трудовой деятельности - проведение периодического обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.

Работники рабочих профессий, впервые поступившие на указанные работы, либо имеющие перерыв в работе по профессии (виду работ) более года, проходят обучение и проверку знаний требований охраны труда в течение первого месяца после назначения на эти работы.

Поскольку работа на сверлильном станке может быть связана с вредными и опасными условиями труда, работник, работающий на сверлильном станке, должен пройти обучение и проверку знаний по охране труда.

Периодическая проверка знаний проводится не реже 1 раза в год в объеме настоящей программы обучения.

Программа обучения разработана на основании действующих нормативных документов, регламентирующих безопасность труда работников, работающих на сверлильном станке, а также анализа условий и безопасности труда при работе на

сверлильном станке.

Время, отводимое на изучение вопросов охраны труда, определяется в зависимости от объема изучаемого материала, а также сложности и опасности выполняемых работ. Обучение включает освоение теоретических знаний и практических навыков безопасной работы на сверлильном станке.

Программа обучения состоит из трех разделов:

- правовые вопросы охраны труда;
- организация и управление охраной труда;
- безопасность труда.

Первые два раздела являются общими для всех работников и служат для изучения общих организационно-правовых принципов охраны труда.

Раздел "Безопасность труда" является специальным и предназначен для изучения методов безопасности труда при выполнении работ на сверлильном станке. Формирование тематики специальных вопросов основывается на мерах обеспечения безопасности труда, анализе причин несчастных случаев на производстве и заболеваемости при работе на сверлильном станке.

В программе приводится список нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда при выполнении работ на сверлильном станке.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ НА СВЕРЛИЛЬНОМ СТАНКЕ

№ темы	Тема	Время изучения темы, час
1.	Общие вопросы охраны труда	0,5
2.	Законодательство по охране труда	2,0
3.	Нормативные документы по охране труда	0,5
4.	Организация и управление охраной труда	0,5
5.	Обучение работников требованиям охраны труда	0,5
6.	Несчастные случаи на производстве	1,0

7.	Характеристика условий труда при работе на сверлильном станке	2,0
8.	Требования безопасности, предъявляемые к режущему инструменту, приспособлениям	4,0
9.	Требования безопасности при работе на сверлильном станке	6,0
10.	Средства индивидуальной защиты	1,0
11.	Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях	2,0
Итого:		20,0

3. ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ НА СВЕРЛИЛЬНОМ СТАНКЕ

Тема 1. Общие вопросы охраны труда

Определение терминов "Охрана труда", "Условия труда", "Вредный (опасный) производственный фактор", "Безопасные условия труда", "Рабочее место", "Средства индивидуальной и коллективной защиты работников", "Производственная деятельность".

Основные направления государственной политики в области охраны труда. Безопасность труда как составная часть производственной деятельности.

Тема 2. Законодательство по охране труда

Трудовой кодекс Российской Федерации. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда.

Коллективный договор. Содержание коллективного договора. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

Трудовой договор. Содержание трудового договора. Срок трудового договора.

Право работника на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены.

Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).

Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.

Порядок выдачи работникам молока или других равноценных пищевых продуктов.

Режим рабочего времени и время отдыха. Продолжительность рабочей недели, ежедневной работы (смены), время начала и окончания работы, время перерывов в работе, число смен в сутки, чередование рабочих и нерабочих дней. Сменная работа. Сверхурочная работа и ее ограничение. Виды времени отдыха. Перерывы для отдыха и питания. Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха. Ежегодные оплачиваемые отпуска и их продолжительность. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск.

Особенности регулирования труда работников в возрасте до 18 лет. Работы, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до 18 лет.

Особенности регулирования труда женщин, лиц с семейными обязанностями. Работы, на которых ограничивается применение труда женщин.

Тема 3. Нормативные документы по охране труда

Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Стандарты предприятия по безопасности труда.

Правила, нормы, типовые инструкции и другие нормативные документы по охране труда.

Инструкции по охране труда, обязательные для работников.

Тема 4. Организация и управление охраной труда

Государственное управление охраной труда. Органы государственного надзора и контроля соблюдения трудового законодательства. Служба охраны труда в организации. Комитет (комиссия) по охране труда.

Тема 5. Обучение работников требованиям охраны труда

Обучение и проверка знаний работников по охране труда. Проведение инструктажей по охране труда: вводного, первичного на рабочем месте, повторного, внепланового, целевого.

Обучение лиц, поступающих на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, безопасным методам и приемам выполнения работ со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзаменов. Периодическое обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда в период работы.

Тема 6. Несчастные случаи на производстве

Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок расследования

несчастного случая на производстве. Оформление материалов расследования несчастного случая на производстве.

Тема 7. Характеристика условий труда при работе на сверлильном станке

Условия труда при работе на сверлильном станке. Характерные причины несчастных случаев и заболеваний при работе на сверлильном станке.

Опасные и вредные производственные факторы, характерные при работе на сверлильном станке.

Неблагоприятное воздействие опасных и вредных производственных факторов на организм человека.

Тема 8. Требования безопасности, предъявляемые к режущему инструменту, приспособлениям

Требования безопасности, предъявляемые к тискам. Требования, предъявляемые к насечке губок тисков. Правила крепления тисков к столу сверлильного станка. Использование прижимных планок, упоров и т.п.

Применение специальных приспособлений для крепления тонких пластинок, полос и других подобных деталей при их сверлении.

Требования безопасности, предъявляемые к качеству используемого на станке режущего инструмента. Требования к износу конуса хвостовика режущего инструмента.

Применение спиральных сверл со стружкодробящими канавками при сверлении отверстий в вязких металлах.

Меры предосторожности при охлаждении сверла.

Запрет работать на сверлильном станке в рукавицах.

Требования, предъявляемые к ручному слесарному инструменту. Требования безопасности, предъявляемые к гаечным ключам.

Правила безопасности при работе инструментом. Предупреждение травматизма при использовании слесарного инструмента.

Тема 9. Требования безопасности при работе на сверлильном станке

Размещение на рабочем месте приспособлений, оснастки, заготовок, готовых деталей, инструмента.

Защитные устройства в сверлильном станке. Ограждения движущихся (вращающихся, выступающих) частей станка.

Действия работника перед началом работы на сверлильном станке.

Требования, предъявляемые к установке на сверлильный станок и креплению обрабатываемой детали. Меры безопасности при установке детали в тисках, кондукторе.

Устройство, возвращающее шпиндель в исходное положение после его подачи.

Требование к отсутствию выступающих стопорных винтов и болтов в применяемых патронах и приспособлениях.

Меры предосторожности при установке сверла или другого режущего инструмента в шпиндель. Требования, предъявляемые к надежности и прочности крепления сверла в шпинделе. Требования к центровке сверла при его установке. Применение специального клина при удалении сверла из шпинделя.

Защита рук от пореза о режущую кромку инструмента при установке в шпиндель сверла или развертки с конусным хвостовиком.

Меры, предупреждающие травмирование рук при сверлении деталей. Использование крепежных приспособлений, в том числе, ручных тисков, плоскогубцев.

Меры предосторожности при сверлении тонких пластинок, полос и других подобных деталей.

Меры предосторожности при сверлении глубоких отверстий.

Обеспечение безопасности при удалении стружки с просверливаемой детали и стола сверлильного станка.

Меры безопасности при сверлении хрупких материалов (чугун, латунь, бронза, графит, текстолит и др.).

Требования безопасности при сверлении титановых, магниевых, бериллиевых сплавов, пластмасс, содержащих наполнители.

Требования безопасности к месту хранения заготовок и готовых изделий. Требования безопасности при транспортировке изделий и заготовок.

Правила укладки заготовок, деталей.

Уборка и утилизация стружки, мусора и обтирочного материала.

Тема 10. Средства индивидуальной защиты

Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов для работника, работающего на сверлильном станке.

Правила применения средств индивидуальной защиты.

Правила ухода и периодичность замены средств индивидуальной защиты.

Порядок замены спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, пришедших в негодность раньше установленного срока носки.

Средства индивидуальной защиты глаз от отлетающей во время сверления деталей стружки.

Тема 11. Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях

Действия работника при несчастном случае.

Первая помощь при ранениях, ушибах и растяжении связок.

Первая помощь при поражении электрическим током.

Помощь при попадании инородных тел в органы и ткани.

Первая помощь при термических ожогах.

Аптечка с медикаментами для оказания первой помощи при несчастных случаях.

4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ
2. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденный постановлением Минтруда России и Министерства образования РФ от 13.01.03 N 1/29.
3. ГОСТ 12.0.003-74* ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
4. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
5. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденное постановлением Минтруда России от 24.10.02 N 73.
6. Типовая инструкция по охране труда при работе на сверлильных станках РД 153-34.0-03.294-00
7. Межотраслевые правила по охране труда при холодной обработке металлов" (утв. Постановлением Минтруда РФ от 27.10.1997 N 55) (ред. от 21.04.2011)
8. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 N 328н
9. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.08.2015 N 552н.
10. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.
11. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные Приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н (ред. от 12.01.2015)
12. Перечни вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядок проведения предварительных и периодических

медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденные Приказом Минздравсоцразвития России №302н от 12 апреля 2011 г.

13. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.

5. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ НА СВЕРЛИЛЬНОМ СТАНКЕ

Билет N 1

1. Периодичность прохождения инструктажа по охране труда на рабочем месте?
2. Безопасные способы уборки стружки при работе на сверлильном станке?
3. Защитные устройства в сверлильном станке?
4. Возможные случаи травматизма при работе на сверлильном станке?
5. Меры предосторожности при уборке стружки со станка и детали?

Билет N 2

1. Первичные средства пожаротушения?
2. Меры предосторожности при установке сверла в шпиндель станка?
3. Меры безопасности при использовании СОЖ?
4. Меры предосторожности при сверлении тонких пластинок?
5. Требования безопасности, предъявляемые к месту хранения заготовок?

Билет N 3

1. Предварительные и периодические медицинские осмотры?
2. Требования к местному освещению сверлильного станка?
3. Меры безопасности при установке детали в тисках?
4. Меры безопасности при установке заготовки в патрон?
5. Требования, предъявляемые к вентиляции рабочего места сверлильного станка?

Билет N 4

1. Ограничения по возрасту при приеме на работу на сверлильном станке?
2. Способы удаления отходов (стружки, мусора, протирочного материала) от сверлильного станка?
3. Способы обеспечения электробезопасности при работе на сверлильном станке?
4. Обязанности работника перед началом работы на сверлильном станке?
5. Действия работника при возникновении аварийной ситуации?

Билет N 5

1. Взаимные обязательства между работником и работодателем при заключении трудового договора?
2. Способы защиты работника от стружки при работе на сверлильном станке?
3. Требования безопасности, предъявляемые к установке на станке зажимных приспособлений?
4. Меры предосторожности при охлаждении сверла?
5. Требования безопасности при сверлении пластмасс, содержащих наполнители?

Билет N 6

1. Инструктаж по охране труда на рабочем месте при работе на сверлильном станке?
2. Требования к центровке сверла при его установке?
3. Меры пожарной безопасности при сверлении магниевых сплавов?
4. Требования безопасности, предъявляемые к тискам?
5. Цвета сигнальные, знаки безопасности, применяемые на сверлильном станке?

Билет N 7

1. Вводный инструктаж по охране труда?
2. Меры безопасности при сверлении хрупких материалов?
3. Меры безопасности при применении СОЖ?
4. Условия безопасного применения измерительного инструмента при работе на сверлильном станке?
5. Порядок допуска работника к выполнению сверлильных работ?

Билет N 8

1. Понятие "Охрана труда"?
2. Действия работника при несчастном случае на производстве?
3. Опасные и вредные производственные факторы при работе на сверлильном станке?
4. Требования, предъявляемые к организации рабочего места при работе на сверлильном станке?
5. Основные правила электробезопасности при работе на сверлильном станке?

Билет N 9

1. Обязанности по охране труда работника?
2. Правила оказания первой помощи при несчастном случае?
3. Требования, предъявляемые к местному освещению при работе на сверлильном станке?
4. Средства индивидуальной защиты при работе на сверлильном станке?
5. Меры безопасности при сверлении мягких материалов?

Билет N 10

1. Внеплановый инструктаж по охране труда?
2. Меры предосторожности при установке сверла в шпиндель?
3. Меры предосторожности при уборке стружки от сверлильного станка?
4. Правила безопасного закрепления детали в тисках?
5. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную при установке и снятии тяжелых деталей?

Билет N 11

1. Ограничения, установленные на сверхурочные работы?
2. Правила использования, ухода, хранения и периодичность замены спецодежды, спецобуви и других СИЗ?
3. Требования безопасности при использовании ручного инструмента?
4. Возможные травмоопасные ситуации при работе на сверлильном станке?
5. Особенности сбора и хранения стружки титановых и магниевых сплавов?

Билет N 12

1. Виды ответственности за нарушение или невыполнение требований охраны труда?
2. Действия работника при несчастном случае на производстве?
3. Требования безопасности, предъявляемые к качеству используемого на сверлильном станке режущего инструмента?
4. Меры, предупреждающие травмирование рук при сверлении деталей?
5. Безопасность труда при заточке сверла на заточном станке?

Билет N 13

1. Надзор и контроль соблюдения требований охраны труда?
2. Основные требования инструкции по охране труда при работе на сверлильном станке?
3. Меры безопасности при сверлении глубоких отверстий?
4. Меры предосторожности при укладке готовых деталей?
5. Требования безопасности при использовании ручного инструмента?

Билет N 14

1. Рабочее время и время отдыха?
2. Требования безопасности при сверлении магниевых, титановых, бериллиевых сплавов?
3. Основные обязанности, возложенные на работника по окончании работы?
4. Требования безопасности к организации рабочего места при работе на сверлильном станке?
5. Меры безопасности при сверлении хрупких материалов?

Билет N 15

1. Уголовная ответственность за нарушение требований охраны труда?
2. Способы безопасного закрепления сверла в шпинделе?
3. Обеспечение безопасности при уборке и чистке сверлильного станка.
4. Требования, предъявляемые к местному освещению сверлильного станка?
5. Требования к устройству, возвращающему шпиндель в исходное положение после его подачи?