




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 ЗАТОЧНОМ СТАНКЕ**

г. Оренбург.
2016г.

ПРОГРАММА
ОБУЧЕНИЯ И ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ
РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ:
ПРИ РАБОТЕ НА ЗАТОЧНОМ 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 заточном станке может быть связана с вредными и опасными условиями труда, работник, выполняющий ее, 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 заточных станках, а также анализа условий и безопасности труда при работе на заточном 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 заточном 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 заточном станке. Формирование тематики специальных вопросов основывается на мерах обеспечения безопасности труда, анализе причин несчастных случаев на производстве и заболеваемости при работе на заточном станке.

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

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ НА ЗАТОЧНОМ 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 заточном	2,0

	станке	
8.	Требования безопасности, предъявляемые к абразивному инструменту, заточному станку	4,0
9.	Требования безопасности при работе на заточном 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 ЗАТОЧНОМ 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 работников безопасности 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 заточном станке

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

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

Неблагоприятное воздействие опасных и вредных производственных факторов на организм человека.

Тема 8. Требования безопасности, предъявляемые к абразивному инструменту, заточному станку

Требования безопасности, предъявляемые к защитным устройствам заточного станка.

Требования к местному электрическому освещению станка и вытяжному вентиляционному устройству (отсосу). Пылеотсасывающее устройство.

Требования безопасности, предъявляемые к абразивному инструменту. Меры, предупреждающие разрыв круга и травмирование людей. Порядок проведения предварительных испытаний абразивных кругов с рабочей окружной скоростью от 15 до 100 м/с. Требования, предъявляемые к информации о результатах испытания абразивного круга. Правила осмотра и проверки на отсутствие трещин абразивного круга перед установкой его на станок.

Действия работника в случае обнаружения трещин или при отсутствии отметки об испытании на механическую прочность или при просроченном сроке хранения абразивного круга.

Требования безопасности, предъявляемые к конструкции передвижного подручника.

Устройство защитного экрана со смотровым окном на заточном станке. Требования к возможности регулирования угла наклона защитного экрана. Требования, предъявляемые к материалу для изготовления смотрового окна.

Тема 9. Требования безопасности при работе на заточном станке

Действия работника перед началом работы на заточном станке.

Требования безопасности, предъявляемые к установке абразивного круга на шпиндель заточного станка. Требования к установке прокладок между фланцами и кругом. Требования, предъявляемые к балансировке кругов диаметром 250 мм и более перед установкой на заточной станок. Действия работника при обнаружении дисбаланса круга после первой правки или в процессе работы. Меры предосторожности при правке абразивного круга.

Меры предосторожности при закреплении абразивного круга на шпинделе заточного станка. Меры безопасности при проверке прочности и надежности крепления абразивного круга после установки его на шпиндель заточного станка.

Меры, предотвращающие травмирование людей в случае разрыва абразивного круга. Применение защитного кожуха с открытой частью, необходимой для работы. Запрещение работы со снятым кожухом и нахождения работника в плоскости вращения абразивного круга.

Требования безопасности при заточивании детали на станке. Меры безопасности при обработке мелких деталей. Применение специальных приспособлений и оправок, исключающих возможность ранения рук.

Меры, предупреждающие несчастный случай в результате вырывания обрабатываемой детали из рук работника. Обеспечение устойчивого положения обрабатываемой детали на площадке подручника. Требования безопасности к установке подручника на заточном станке. Требования к величине зазора между краем подручника и рабочей поверхностью абразивного круга.

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 заточном 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 отлетающих во время обработки деталей твердых частиц, искр. Применение защитных очков. Использование защитных хлопчатобумажных рукавиц при работе со средними и крупными деталями.

Тема 11. Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях

Действия работника при несчастном случае.

Первая помощь при ранениях, ушибах.

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 заточных станках (РД 153-34.0-03.297-00).

7. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные приказом Минэнерго РФ от 13 января 2003 г. N 6.

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 ЗАТОЧНОМ СТАНКЕ

Билет N 1

1. Инструктаж по охране труда на рабочем месте при работе на заточном станке?
2. Действия работника перед началом работы на заточном станке?
3. Меры пожарной безопасности при работе на заточном станке?
4. Требования безопасности, предъявляемые к защитным устройствам заточного станка?
5. Способы оказания первой помощи при попадании твердой частицы в глаз?

Билет N 2

1. Вводный инструктаж по охране труда?
2. Меры безопасности при обработке мелких деталей?
3. Меры безопасности при применении СОЖ?
4. Требования к местному электрическому освещению заточного станка?
5. Порядок допуска работника к работе на заточном станке?

Билет N 3

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

Билет N 4

1. Обязанности по охране труда работника?
2. Правила оказания первой помощи при несчастном случае?
3. Требования, предъявляемые к пылеотсасывающему устройству заточного станка?

4. Средства индивидуальной защиты при работе на заточном станке?
5. Требования безопасности, предъявляемые к абразивному инструменту?

Билет N 5

1. Внеплановый инструктаж по охране труда?
2. Меры, предупреждающие разрыв абразивного круга и травмирование людей?
3. Меры предосторожности при уборке пыли и чистке заточного станка?
4. Требования безопасности к установке подручника на заточной станок?
5. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную?

Билет N 6

1. Обязанности по охране труда работника?
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 заточном станке?
5. Правила осмотра и проверки абразивного круга перед установкой на заточной станок?

Билет N 7

1. Виды ответственности за нарушение или невыполнение требований охраны труда?
2. Действия работника при несчастном случае на производстве?
3. Требования безопасности, предъявляемые к качеству абразивных кругов?
4. Меры, предупреждающие травмирование рук при работе на заточном станке?
5. Устройство защитного экрана со смотровым окном на заточном станке?

Билет N 8

1. Надзор и контроль соблюдения требований охраны труда?
2. Основные требования инструкции по охране труда при работе на заточном станке?

3. Требования безопасности, предъявляемые к установке абразивного круга на шпиндель заточного станка?

4. Меры, предотвращающие травмирование людей в случае разрыва абразивного круга?

5. Требования безопасности при использовании ручного инструмента?

Билет N 9

1. Рабочее время и время отдыха?

2. Требования безопасности при затачивании детали на заточном станке?

3. Основные обязанности, возложенные на работника по окончании работы?

4. Требования безопасности к организации рабочего места при работе на заточном станке?

5. Меры безопасности при закреплении абразивного круга на шпинделе заточного станка?

Билет N 10

1. Уголовная ответственность за нарушение требований охраны труда?

2. Способы безопасного закрепления абразивного круга на шпинделе заточного станка?

3. Обеспечение безопасности при уборке и чистке заточного станка?

4. Требования, предъявляемые к местному освещению заточного станка?

5. Требования, предъявляемые к балансировке абразивных кругов?

Билет N 11

1. Периодичность прохождения инструктажа по охране труда на рабочем месте?

2. Порядок проведения предварительных испытаний абразивных кругов перед установкой на заточной станок?

3. Защитные устройства в заточном станке?

4. Возможные случаи травматизма при работе на заточном станке?

5. Меры, предупреждающие несчастный случай в результате вырывания обрабатываемой детали из рук работника?

Билет N 12

1. Первичные средства пожаротушения?
2. Действия работника в случае обнаружения трещин на абразивном круге?
3. Требования безопасности, предъявляемые к конструкции передвижного подручника?
4. Меры предосторожности при проверке надежности крепления абразивного круга после установки его на шпиндель заточного станка?
5. Требования безопасности при правке абразивного круга?

Билет N 13

1. Предварительные и периодические медицинские осмотры?
2. Требования к местному освещению заточного станка?
3. Обеспечение устойчивого положения обрабатываемой детали на площадке подручника?
4. Меры безопасности при установке абразивного круга на шпиндель заточного станка?
5. Требования, предъявляемые к вентиляции рабочего места заточного станка?

Билет N 14

1. Ограничения по возрасту при приеме на работу на заточном станке?
2. Способы удаления пыли из рабочей зоны заточного станка?
3. Способы обеспечения электробезопасности при работе на заточном станке?
4. Обязанности работника перед началом работы на заточном станке?
5. Действия работника при возникновении аварийной ситуации?

Билет N 15

1. Взаимные обязательства между работником и работодателем при заключении трудового договора?
2. Способы оказания первой помощи при несчастном случае?
3. Требования к установке прокладок между фланцами и абразивным кругом?
4. Применение специальных приспособлений и оправок для предупреждения возможности ранения рук работника?
5. Требования к величине зазора между краем подручника и рабочей поверхностью абразивного круга?