

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями	ИОТ-СМК-12-2026
		страница 1 из 8

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной профсоюзной
организации ПРЗ РФ ФГБОУ ВО КемГМУ

_____ О.В. Головкин

« ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО КемГМУ
Минздрава России

_____ С. Л. Кан

« ____ » _____ 20 ____ г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями

ИОТ-СМК-12-2026

Кемерово 2026

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями	ИОТ-СМК-12-2021
		страница 2 из 8

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Назначение и область применения	3
2.	Нормативное обеспечение.....	3
3.	Сокращения.....	3
4.	Общие требования охраны труда	4
5.	Требования охраны труда перед началом работы	4
6.	Требования охраны труда во время работы	5
7.	Требования охраны труда в аварийных ситуациях	6
8.	Требования охраны после окончания работы	6
9.	Информационный лист.....	7
10.	Лист внесения изменений	8

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями	ИОТ-СМК-12-2021
		страница 3 из 8

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Инструкция по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - КемГМУ) устанавливает государственные нормативные требования охраны труда, направленные на обеспечение здоровых, безопасных условий труда в рамках образовательной деятельности.

2. НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

2.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

2.2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2.3. Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28.

2.4. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

2.5. Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.12.2020 № 40 Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».

2.6. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

2.7. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».

2.8. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

2.9. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места».

2.10. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

3. СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей Инструкции используются следующие сокращения:

3.1. СИЗ – средства индивидуальной защиты;

3.2. СМК – система менеджмента качества;

3.3. УЛАМКО – управление лицензирования, аккредитации и менеджмента качества образования.

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями	ИОТ-СМК-12-2021
		страница 4 из 8

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

4.1. Работнику при выполнении работ с использованием ручного инструмента и приспособлений необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

4.2. К работе с ручным инструментом и приспособлениями (далее – инструменты) допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр (предварительный, периодический);
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ (при необходимости);
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты (при необходимости);
- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен, при необходимости);
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

4.3. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

4.4. В процессе работы с инструментом на работника могут воздействовать следующие опасные и вредные факторы:

- 1) физические факторы – шум, инфразвук, локальная вибрация, общая вибрация;
- 2) тяжесть трудового процесса - показатели физической нагрузки на опорно-двигательный аппарат и на функциональные системы организма работника;
- 3) острые края режущего инструмента, заусенцы, шероховатости на поверхности деталей из древесины, инструмента.

4.5. При выполнении работ работник обеспечивается специальной одеждой и обувью, дерматологическими средствами, в зависимости от занимаемой должности.

При работе с инструментом необходимо пользоваться перчатками для защиты от механических воздействий, защитной каской, защитными очками, защитным лицевым щитком.

4.6. Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в средствах индивидуальной защиты глаз (очков защитных) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий. Необходимость использования при работе с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия средств индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые) устанавливается работодателем в рамках проведенных процедур СУОТ.

4.7. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений, неогороженный проём, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю и не приступать к работе до устранения нарушений.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

5.1. Ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ работник должен осматривать ручной инструмент и приспособления и в случае обнаружения неисправности немедленно извещать своего непосредственного руководителя.

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями	ИОТ-СМК-12-2021
		страница 5 из 8

5.2. Рабочие места в зависимости от вида работ должны быть оборудованы верстаками, стеллажами, столами, шкафами, тумбочками для удобного и безопасного выполнения работ, хранения инструмента, приспособлений и деталей.

5.3. Верстаки, стеллажи, столы, шкафы, тумбочки должны быть прочными и надежно установленными на полу.

Размеры полок стеллажей должны соответствовать габаритам укладываемых инструмента и приспособлений и иметь уклон внутрь.

Поверхность верстаков должна покрываться гладким материалом (листовой сталью, алюминием или другим гладким негорючим материалом), не имеющим острых кромок и заусенцев.

5.4. Тиски на верстаках должны устанавливаться на расстоянии не менее 1 м один от другого и закрепляться так, чтобы их губки находились на уровне локтя работающего.

Тиски должны быть исправными и обеспечивающими надежный зажим изделия. На рукоятке тисков и на стальных сменных плоских планках не должно быть забоин и заусенцев.

Необходимо следить, чтобы подвижные части тисков перемещались без заеданий, рывков и надежно фиксировались в требуемом положении. Тиски должны оснащаться устройством, предотвращающим полное вывинчивание ходового винта.

5.5. Для защиты работника от отлетающих частиц обрабатываемого материала в случае риска причинения вреда здоровью работника должен быть установлен защитный экран высотой не менее 1 м.

5.6. Пол у верстака должен быть ровный и сухой.

5.7. Инструмент и приспособления на рабочем месте должны располагаться таким образом, чтобы исключалась возможность их скатывания и падения.

6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

6.1. При работе с инструментом и приспособлениями работник обязан:

1) выполнять только ту работу, которая поручена и по выполнению которой работник прошел инструктаж по охране труда;

2) работать только с тем инструментом и приспособлениями, по работе с которым работник обучался безопасным методам и приемам выполнения работ;

3) правильно применять средства индивидуальной защиты.

6.2. Запрещается поручать свою работу с инструментом посторонним лицам.

6.3. Работник должен применять исправное оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению рабочих операций быть внимательным, проявлять осторожность. Работа инструментом без рукояток или с неисправными рукоятками запрещается.

6.4. Следить за исправностью инвентаря, инструментов и оборудования, соблюдать правила его эксплуатации и инструкции по охране труда для соответствующих видов работ.

6.5. Во время работы работник должен следить за отсутствием:

- 1) сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков и кувалд;
- 2) трещин на рукоятках напильников, отверток, пил, стамесок, молотков и кувалд;
- 3) трещин, заусенцев, наклепа и сколов на ручном инструменте ударного действия, предназначенном для клепки, вырубки пазов, пробивки отверстий в металле, бетоне, дереве;
- 4) вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей;
- 5) сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;
- 6) забоин и заусенцев на рукоятке и накладных планках тисков;
- 7) искривления отверток, выколоток, зубил, губок гаечных ключей;

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями	ИОТ-СМК-12-2021
		страница 6 из 8

8) забоин, вмятин, трещин и заусенцев на рабочих и крепежных поверхностях сменных головок и бит.

6.6. При использовании гаечных ключей запрещается:

1) применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек;

2) пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки.

В необходимых случаях должны применяться гаечные ключи с удлиненными ручками.

6.7. С внутренней стороны клещей и ручных ножниц должен устанавливаться упор, предотвращающий сдавливание пальцев рук.

6.8. Перед работой с ручными рычажными ножницами они должны надежно закрепляться на специальных стойках, верстаках, столах.

Запрещается:

1) применение вспомогательных рычагов для удлинения ручек рычажных ножниц;

2) эксплуатация рычажных ножниц при наличии дефектов в любой части ножей, а также при затупленных и неплотно соприкасающихся режущих кромках ножей.

6.9. Работать напильниками, рапирами и подобными инструментами можно только при наличии у них ручек, охваченных металлическими кольцами.

6.10. Рукоятки молотков должны иметь по всей длине в сечении овальную форму; к свободному концу рукоятки должны несколько утолщаться во избежание выскальзывания из рук; ось рукоятки должна быть строго перпендикулярна продольной оси инструмента.

6.11. Бойки молотков должны иметь гладкую, слегка выпуклую поверхность без косины, сколов, выбоин, трещин и заусенцев.

6.12. Клинья для укрепления ударного инструмента на рукоятке должны выполняться из мягкой стали и иметь насечки (ерши).

6.13. При перемещении инструмента и приспособлений их травмоопасные (острые, режущие) части и детали должны изолироваться в целях обеспечения безопасности работников.

7. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

7.1. При обнаружении неисправности инструмента или приспособления работу немедленно прекратить и доложить об этом своему непосредственному руководителю.

8. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ

8.1. Привести в порядок рабочее место, убрать в отведенные для хранения места инструмент, инвентарь и оборудование.

8.2. Очистить инструменты от опилок, стружки, пыли, сложить в отведенное место. Не следует хранить инструменты навалом.

8.3. Во избежание возникновения пожара не следует допускать скопления стружки, опилок, обрезков в помещении, их следует убрать в специально отведенное место.

8.4. Снять СИЗ, вымыть руки с мылом.

8.5. Проветрить помещение, закрыть окна, фрамуги и выключить свет.

8.6. Обо всех замечаниях и неисправностях доложить непосредственному руководителю.

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями	ИОТ-СМК-12-2021
		страница 7 из 8

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

1. РАЗРАБОТАНА

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Начальник административно – хозяйственного управления	Бобров Олег Петрович		

2. КОНСУЛЬТАНТ

Должность	ФИО	Подпись	Дата
-			

3. СОГЛАСОВАНА

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Ответственный за СМК КемГМУ, проректор по учебной работе	Большаков Василий Викторович		
Начальник УЛАМКО	Синькова Маргарита Николаевна		
Главный специалист по охране труда	Мысочка Ольга Сергеевна		

4. ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ со дня утверждения ректором «25» марта 2026 г., (Основание: протокол заседания Ученого совета № 9 от «25» марта 2026 г., протокол заседания Совета по качеству № 6 от «20» марта 2026 г.).

5. СПИСОК РАССЫЛКИ

Контрольный экземпляр:

- Управление стратегического планирования и мониторинга

Электронные копии:

- Административно-хозяйственное управление

