

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями	ИОТ-СМК-16-2021	
		ВЕРСИЯ 1	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

 Г.Н. Дадаева
«24» 02 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО КемГМУ
Минздрава России

 Т. В. Попонникова
«25» 02 2021 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями

ИОТ-СМК-16-2021

РЕКОМЕНДОВАНО

Советом по качеству

Протокол № 5

от «24» февраля 2021 г.

ПРИНЯТО

Ученым советом

Протокол № 6

от «25» февраля 2021 г.

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями	ИОТ-СМК-16-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 2 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 по тексту - Университет) устанавливает государственные нормативные требования охраны труда, направленные на обеспечение здоровых, безопасных условий труда работников при выполнении должностных обязанностей.

2. НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

2.1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2.2. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями", утв. Приказом Минтруда России № 835н от 27.11.2020 г.

3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей Инструкции используются следующие сокращения:

3.1. **СМК** – система менеджмента качества;

3.2. **УЛАМКО** – управление лицензирования, аккредитации и менеджмента качества образования;

3.3. **ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России** - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

4.1. К самостоятельной работе со слесарным инструментом допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний, инструктажи по охране труда, обучение и стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда, имеющие группу по электробезопасности I.

4.2. Рабочий должен проходить:

- повторный, внеплановый, целевой инструктажи по охране труда на рабочем месте;
- противопожарный инструктаж;
- проверку знаний требований охраны руда;
- медицинский осмотр.

4.3. Рабочий обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные в ФГБОУ ВО КемГМУ;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
- соблюдать требования инструкции к эксплуатации оборудования;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданной спецодежде, спецобуви и средствам индивидуальной защиты.

4.4. Рабочий должен:

- уметь оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае;
- знать местоположение средств оказания первой помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;
- выполнять только порученную работу и не передавать ее другим лицам без указания руководителя;
- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе;
- содержать рабочее место в чистоте и порядке.

4.5. Рабочий должен знать и соблюдать правила личной гигиены.

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями	ИОТ-СМК-16-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 3 из 8

4.6. При обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений, инструментов и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно сообщить руководителю. Приступить к работе можно только с его разрешения после устранения всех недостатков.

4.7. За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, рабочий несет ответственность согласно действующему законодательству.

4.8. Основными опасными и вредными производственными факторами при работе с инструментом могут быть:

- неисправный рабочий инструмент;
- отлетающие частицы металла;
- электроток;
- промышленная пыль;
- производственный шум.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

5.1 Убедиться в исправности и надеть спецодежду, волосы убрать под головной убор. 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.

5.2 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.

5.3 Требования к инструменту и приспособлениям:

-слесарный верстак должен быть без выбоин, трещин и других дефектов, верстачные тиски - с параллельными губками и несработанной на них насечкой, укомплектованы прокладками из мягкого металла для прочного захвата зажимаемого изделия;

-рукоятка ударного инструмента (молотка и т.д.) должна иметь овальную форму в поперечном сечении и быть прямой;

-поверхность бойка молотка должна быть выпуклой, гладкой, нескошенной, без заусенцев;

-инструмент ударного действия (зубила, крейцмейсели, бородки и пр.), должны иметь гладкую затылочную часть без трещин, заусенцев, наклепа и скосов;

-веретено ручного инструмента с заостренным рабочим концом (напильники, отвертки и т.д.) должно надежно закрепляться в ровной, гладко зачищенной рукоятке, которая, для большей прочности, должна быть стянута с обоих концов металлическими бандажными кольцами;

-отвертки должны быть с не искривленными стержнями, так как возможно соскальзывание лезвия с головки винта или шурупа и травмирование рук;

-гаечные ключи должны соответствовать размерам болтов и гаек, зевы гаечных ключей должны иметь строго параллельные губки, расстояние между которыми должно соответствовать стандартному размеру, обозначенному на ключе;

-торцовые и накидные ключи не должны смещаться в соединенных подвижных частях.

5.4 Инструмент на рабочем месте должен быть расположен так, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения.

5.5 Класть инструмент на перила ограждений или край площадки лесов, подмостей, а также вблизи открытых люков, колодцев запрещается.

5.6 Ответственными лицами за исправное состояние ручного слесарного инструмента являются лица, выдающие инструмент, а также рабочий его использующий.

5.7 При необходимости использование переносного светильника, проверить: наличие защитной сетки, исправность шнура и изоляционной трубки, исправность розетки и вилки. Напряжение переносных светильников не должно быть выше 42 В.

Запрещается использовать самодельные переносные светильники.

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями	ИОТ-СМК-16-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 4 из 8

5.8 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.

6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

6.1. При использовании верстака укладывать только те детали и инструмент, которые необходимы для выполнения данной работы.

6.2. С левой стороны тисков на верстак кладут инструмент, который берут левой рукой, а с правой - инструмент, который берут правой рукой (молоток, напильник, гаечные ключи и т.д.), на середине верстака - измерительный инструмент.

6.3. Для удобства и с целью избегания микротравм верстачные тиски должны быть установлены так, чтобы верхняя часть губок находилась на уровне локтя слесаря.

6.4. Работы по слесарной обработке металлов выполнять только после надежного закрепления их в тисках во избежание падения и травмирования рабочих.

6.5. Пыль и стружку с верстака сметать щеткой. Запрещается сдувать пыль и стружку сжатым воздухом, ртом или убирать пыль и стружку голыми руками во избежание травмирования глаз и рук.

6.6. При обслуживании станков соблюдать меры безопасности, изложенные в соответствующих инструкциях по охране труда.

6.7. Не производить сверлильные работы и заточку инструмента в рукавицах или с забинтованными пальцами во избежание их захвата сверлом.

6.8. Во время работы станка не открывать и не снимать кожухов, ограждений и предохранительных устройств.

6.9. При рубке, клепке, чеканке и других работах, при которых возможно образование отлетающих частиц металла, следует пользоваться защитными очками или маской с небьющимися стеклами, а место работы оградить переносными щитами, сетками, чтобы рядом работающие или проходящие люди не получали травмы.

6.10. При пользовании клещами должны применяться кольца. Размеры колец должны соответствовать размерам обрабатываемой заготовки. С внутренней стороны ручек клещей должен быть упор, предотвращающий сдавливание пальцев руки.

6.11. Весь слесарно-кузнечный инструмент должен периодически осматриваться. Неисправный инструмент должен изыматься.

6.12. Рабочая часть пневматического инструмента должна быть правильно заточена и не иметь повреждений, трещин, выбоин и заусенцев. Боковые грани инструмента не должны иметь острых ребер, хвостовик должен быть ровным, без сколов, трещин и во избежание самопроизвольного выпадения должен соответствовать размерам втулки, быть плотно пригнан и правильно центрирован.

6.13. Для пневматического инструмента должны применяться гибкие шланги. Использовать шланги, имеющие повреждения, запрещается.

6.14. Во время работы работник должен следить за отсутствием:

- сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков и кувалд;
- трещин на рукоятках напильников, отверток, пил, стамесок, молотков и кувалд;
- трещин, заусенцев, наклепа и сколов на ручном инструменте ударного действия, предназначенном для клепки, вырубки пазов, пробивки отверстий в металле, бетоне, дереве;
- вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей;
- сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;
- забоин и заусенцев на рукоятке и накладных планках тисков;
- искривления отверток, выколотов, зубил, губок гаечных ключей;
- забоин, вмятин, трещин и заусенцев на рабочих и крепежных поверхностях сменных головок и бит.

6.15. При работе клиньями или зубилами с помощью кувалд должны применяться клинодержатели с рукояткой длиной не менее 0,7 м.

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями	ИОТ-СМК-16-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 5 из 8

6.16. При использовании гаечных ключей запрещается:

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

- пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки.

В необходимых случаях должны применяться гаечные ключи с удлиненными ручками.

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

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

Запрещается:

- применение вспомогательных рычагов для удлинения ручек рычажных ножниц;
- эксплуатация рычажных ножниц при наличии дефектов в любой части ножей, а также при затупленных и неплотно соприкасающихся режущих кромках ножей.

6.19. При работе с домкратами должны соблюдаться следующие требования:

- домкраты должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию в соответствии с технической документацией организации-изготовителя. На корпусе домкрата должны указываться инвентарный номер, грузоподъемность, дата следующего технического освидетельствования;

- при подъеме груза домкратом под него должна подкладываться деревянная выкладка (шпалы, брусья, доски толщиной 40 - 50 мм) площадью больше площади основания корпуса домкрата;

- домкрат должен устанавливаться строго в вертикальном положении по отношению к опорной поверхности;

- головку (лапу) домкрата необходимо упирать в прочные узлы поднимаемого груза во избежание их поломки, прокладывая между головкой (лапой) домкрата и грузом упругую прокладку;

- головка (лапа) домкрата должна опираться всей своей плоскостью в узлы поднимаемого груза во избежание соскальзывания груза во время подъема;

- все вращающиеся части привода домкрата должны свободно (без заеданий) проворачиваться вручную;

- все трущиеся части домкрата должны периодически смазываться консистентной смазкой;

- во время подъема необходимо следить за устойчивостью груза;

- по мере подъема под груз вкладываются подкладки, а при его опускании - постепенно вынимаются;

- освобождение домкрата из-под поднятого груза и перестановка его допускаются лишь после надежного закрепления груза в поднятом положении или укладки его на устойчивые опоры (шпальную клеть).

6.20. При работе с домкратами запрещается:

- нагружать домкраты выше их грузоподъемности, указанной в технической документации организации-изготовителя;

- применять удлинители (трубы), надеваемые на рукоятку домкрата;

- снимать руку с рукоятки домкрата до опускания груза на подкладки;

- приваривать к лапам домкратов трубы или уголки;

- оставлять груз на домкрате во время перерывов в работе, а также по окончании работы без установки опоры.

7. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

7.1. В случае загорания пуха от искры, образующейся при ударе молотка или другого ударного инструмента о поверхность стальных деталей, необходимо принять меры к ликвидации загорания.

7.2. При обнаружении загорания или в случае пожара:

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями	ИОТ-СМК-16-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 6 из 8

- отключить оборудование;
- сообщить в пожарную охрану и руководителю;
- приступить к тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения в соответствии с инструкцией по пожарной безопасности.

7.3. При угрозе жизни - покинуть помещение.

7.4. При несчастном случае оказать пострадавшему первую помощь, немедленно сообщить о случившемся руководителю, принять меры к сохранению обстановки происшествия (состояние оборудования), если это не создает опасности для окружающих.

8. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

8.1. Привести в порядок свое рабочее место. Инструменты, приспособления и смазочные материалы убрать в отведенное для них место. Ветошь и воспламеняющиеся материалы, во избежание самовозгорания, убрать в металлические ящики с плотными крышками.

8.2. Сообщить сменщику обо всех недостатках, которые имели место во время работы, и о принятых мерах по их устранению.

8.3. Снять спецодежду, убрать ее в шкаф, вымыть руки и лицо с мылом, по возможности принять душ, применять для мытья химические вещества запрещается.

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями	ИОТ-СМК-16-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 7 из 8

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

РАЗРАБОТАНО

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Главный инженер	Кондаков Александр Сергеевич	<i>Кондаков</i>	24.02.21г.

КОНСУЛЬТАНТ

Должность	ФИО	Подпись	Дата
-			

СОГЛАСОВАНО

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Ответственный за систему менеджмента качества Университета, проректор по учебной работе	Коськина Елена Владимировна	<i>Е.Коськина</i>	24.02.2021
Специалист по охране труда	Мысочка Ольга Сергеевна	<i>Мысочка</i>	24.02.2021
Начальник управления лицензирования, аккредитации и менеджмента качества образования (УЛАМКО)	Синькова Маргарита Николаевна	<i>Синькова</i>	24.02.2021
Ведущий юрисконсульт	<u>Длужняк</u> Елена Викторовна	<i>Длужняк</i>	24.02.2021

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ со дня утверждения ректором Университета «25» февраля 2021 г., (Основание: протокол заседания Ученого совета №6 от «25» февраля 2021 г., протокол заседания Совета по качеству №5 от «24» февраля 2021 г.)

СПИСОК РАССЫЛКИ

- УЛАМКО

