

ИОТ – 041 – 15

Инструкция вводится
в действие с 01.09.2015 г.



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 508»
(наименование организации)

«СОГЛАСОВАНО»
Постановлением профсоюзного комитета
Протокол № 9 от 09.04.15

Т.А. Ивченкова



Директор ГБОУ Школа №508

Приказ № 16 от 02.04.15

А.А. Дунаева

ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с ручным инструментом

1. Общие требования безопасности

1. Общие требования охраны труда

1.1. К самостоятельной работе с ручным инструментом допускаются лица в возрасте не моложе 16 лет, прошедшие соответствующую подготовку, инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
К работе с ручным инструментом под руководством учителя (преподавателя, мастера) допускаются учащиеся с 1-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. Ручной инструмент, применяемый в работе, должен соответствовать требованиям ГОСТов и инструкциям заводов-изготовителей.

1.4. Учитель технологии должен обеспечить систематический контроль:

- за соблюдением учащимися правил безопасности при работе с инструментом;
- за применением учащимися спецодежды и средств индивидуальной защиты;
- за соответствием инструмента требованиям безопасности.

1.5. Учащиеся, получившие ручной инструмент должны использовать его только по назначению и своевременно сообщать учителю о его поломке.

1.6. Применяемый ручной инструмент должен отвечать следующим требованиям:

- рукоятки инструментов ударного действия - молотки, кувалды должны изготавливаться из сухой древесины твердых и вязких пород, гладко обработаны и надежно закреплены;
- рукоятки молотков и кувалд должны быть прямыми, а в поперечном сечении иметь овальную форму. К свободному концу рукоятки должны несколько утолщаться (кроме кувалд) с тем, чтобы при взмахах и ударах инструментов рукоятка не выскользнула из рук. У кувалд рукоятка к свободному концу несколько сужается. Ось рукоятки должна быть перпендикулярна продольной оси инструмента;

- для надежного крепления молотка и кувалды рукоятку с торца расклинивают металлическими и завершенными клиньями. Клинья для укрепления инструмента на рукоятки должны быть из мягкой стали;

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

1.7. Ручной инструмент ударного действия (зубила, бородки, просечки, керны и др.) должен иметь:

- гладкую затылочную часть без трещин, заусенцев, наклепа и скосов;
- боковые грани без заусенцев и острых углов.

Рукоятки, насаживаемые на заостренные хвостовые концы инструмента должны иметь бандажные кольца.

1.8. Зубило не должно быть короче 150 мм, длина оттянутой части его 60 - 70 мм. Острие зубила должно быть заточено под углом 65 - 70°, режущая кромка должна представлять прямую или слегка выпуклую линию, а боковые грани в местах захвата их рукой не должны иметь острых ребер.

1.9. Гаечные ключи должны иметь маркировку и соответствовать размерам гаек и головок болтов. Губки гаечных ключей должны быть параллельны. Рабочие поверхности гаечных ключей не должны иметь сбитых сколов, а рукоятки - заусенцев.

Удлинять гаечные ключи путем присоединения второго ключа или трубы запрещается.

1.10. У отверток лезвие должно входить без зазора в прорезь головки винта.

1.11. Инструмент с изолирующими рукоятками (плоскогубцы, пассатижи, кусачки боковые и торцовые и т.п.) должен иметь диэлектрические чехлы или покрытия без повреждений (расслоений, вздутий, трещин) и плотно прилегать к рукояткам.

1.12. Ломы должны быть прямыми, с оттянутыми заостренными концами.

1.13. Рукоятки напильников, шаберов и др., насаживаемые на заостренные хвостовые концы, снабжаются бандажными (стяжными) кольцами.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Перед началом работы необходимо получить от учителя задание и инструктаж о безопасных методах выполнения порученной работы.

2.2. Надеть предусмотренную специальную одежду.

2.3. Освещенность рабочего места должна быть достаточной.

2.4. Прежде чем приступить к работе с ручным инструментом, необходимо убедиться в полной его исправности. Проверить правильность насадки молотка, кувалды, топора и т.п.; не расщеплен ли металл по краям молотка, кувалды, топора и т.п.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Положение инструмента на рабочем месте должно устранять возможность его скатывания или падения.

3.2. При работе зубилом или другим ручным инструментом для рубки металла необходимо пользоваться защитными очками для глаз и хлопчатобумажными рукавицами.

3.3. При переноске или перевозке инструмента его острые части должны быть закрыты чехлами или иным способом.

3.4. При работе с домкратами запрещается нагружать домкраты выше их паспортной грузоподъемности.

3.5. При пользовании инструментом с изолирующими рукоятками запрещается держать его за упоры или буртики, предотвращающие соскальзывание пальцев по направлению к металлическим частям.

3.6. Запрещается пользоваться инструментом с изолирующими рукоятками, у которого диэлектрические чехлы или покрытия неплотно прилегают к рукояткам, имеют вздутия, расслоения, трещины, раковины и др. повреждения.

3.7. Ручной инструмент должен перевозиться и переноситься к месту работы в условиях, обеспечивающих его исправность и пригодность к работе, т.е. он должен быть защищен от загрязнений, увлажнения и механических повреждений.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении неисправностей инструмента, ученик обязан прекратить работу, поставить в известность учителя о возникших неисправностях.

4.2. При происшествии несчастного случая с товарищем учащийся должен немедленно сообщить об этом учителю для оказания ему первой (доврачебной) помощи.

4.3. При получении травмы - прекратить работу, поставить в известность учителя, обратиться в медпункт.

5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. Привести в порядок рабочее место.

5.2. Инструмент убрать в отведенное для него место.

5.3. Инструмент хранить в закрытых помещениях, вдали от отопительных батарей и защищенными от солнечных лучей, влаги, агрессивных веществ.

5.4. Снять спецодежду и повесить в отведенное для ее хранения место.

5.5. О всех замеченных недостатках, обнаруженных во время работы, сообщить непосредственному руководителю.

РАЗРАБОТАНО:

Зам. директора по УВР Булда Н.Ф.

СОГЛАСОВАНО:

Специалист по охране труда Ануфриева И.А.