

УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор ООО «РемстройГарант»

\_\_\_\_\_ Д.Н. Задорожный  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА при работе с ручным инструментом (ИОТ-010-2018)**

Инструкция составлена в соответствии с “Типовой инструкцией по охране труда при работе с ручным инструментом” ТОИ Р-45-065-97

### **1. Общие требования безопасности**

- 1.1. К самостоятельной работе с ручным инструментом допускаются рабочие:
- не моложе 18 лет;
  - имеющие соответствующую профессиональную квалификацию;
  - прошедшие предварительный (при приеме на работу) и периодический медосмотр и не имеющие противопоказаний;
  - прошедшие обучение и стажировку на рабочем месте;
  - прошедшие инструктажи: вводный, по охране труда, и на рабочем месте.
- 1.2. Ручной инструмент, применяемый в работе, должен соответствовать требованиям ГОСТов и инструкциям заводов-изготовителей.
- 1.3. При работе с ручным инструментом работники должны:
- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;
  - выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем работ;
  - знать и совершенствовать методы безопасной работы;
  - использовать ручной инструмент по назначению, о его неисправности следует сообщить руководителю работ;
  - знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;
  - немедленно сообщить руководителю работ о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве;

- уметь оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях;
- соблюдать правила личной гигиены;
- перед работой с ручным инструментом ознакомиться с инструкцией к нему;
- использовать ручной инструмент необходимо в соответствии с его назначением;
- по назначению использовать спецодежду и СИЗ.

1.4. При работе с ручным инструментом и приспособлениями возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- повышенной или пониженной температуры воздуха рабочих зон;
- повышенной загазованности воздуха рабочих зон;
- недостаточной освещенности рабочих зон;
- повышенного уровня шума и вибрации на рабочих местах;
- физических и нервно-психических перегрузок;
- движущихся транспортных средств, грузоподъемных машин, перемещаемых материалов;
- подвижных частей различного оборудования;
- падающих предметов (элементов оборудования);
- расположения рабочих мест на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);
- выполнения работ в труднодоступных и замкнутых пространствах;
- замыкания электрических цепей через тело человека.

1.5. Работники должны быть обеспечены специальной одеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты для профессии (должности), кроме них при работе с инструментом, работникам могут быть при необходимости бесплатно выданы следующие СИЗ:

- для защиты органов зрения от пыли, летящих частиц - очки защитные или щитки;
- для защиты органов слуха от шума - наушники или вкладыши противозумные со сроком носки до износа;
- для защиты органов дыхания от пыли, дыма, паров и газов - респираторы или противогазы;
- для защиты рук от повреждений - рукавицы или перчатки.

1.6. Работники, получившие ручной инструмент повседневного применения для индивидуального или бригадного пользования, отвечают за правильную эксплуатацию его и своевременную отбраковку.

1.7. 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 заершенными 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.

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

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

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

1.9. 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.

1.10. 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.

1.11. Удлинять гаечные ключи путем присоединения второго ключа или трубы запрещается.

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

1.13. 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.

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

1.15. 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 руководителя задание и инструктаж о безопасных методах выполнения порученной работы.

2.2. Надеть предусмотренную нормами специальную одежду, специальную обувь. При необходимости работать лежа или на коленях - надеть налокотники или наколенники.

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, предотвращающими 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, работник обязан прекратить работу, поставить в известность руководителя о возникших неисправностях.

4.2. При происшествии несчастного случая с товарищем по работе работник должен уметь оказывать ему первую (доврачебную) помощь.

4.3. При получении травмы следует:

- прекратить работу;
- поставить в известность руководителя;
- обратиться в медпункт.

#### **5. Требования безопасности по окончании работы**

5.1. По окончании работы следует:

- привести в порядок рабочее место;
- инструмент убрать в отведенное для него место;
- инструмент хранить в закрытых помещениях, вдали от отопительных батарей и защищенными от солнечных лучей, влаги, агрессивных веществ;
- снять спецодежду и повесить в отведенное для ее хранения место.

5.2. Обо всех замеченных недостатках, обнаруженных во время работы, сообщить непосредственному руководителю.

Разработал:  
Технический директор

В.Н. Задорожный

Согласованно:  
Специалист по охране труда

Г.И. Сухомлин

## ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

с инструкцией по охране труда *при работе с ручным инструментом*

---

Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				