

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТСКИЙ МОРСКОЙ ЦЕНТР КИРОВСКОГО РАЙОНА  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА «ЮНЫЙ МОРЯК»**

**СОГЛАСОВАНО:**

Профсоюзной группой

---

13.01.2021г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ГБУ ДО детского  
морского центра Кировского  
района Санкт-Петербурга  
«Юный моряк»

\_\_\_\_\_Сауляк М.Ф.  
14.01.2021г. приказ № 14

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**для учащихся по мерам безопасности при работе**  
**с ручным инструментом**

## **1. Общие требования безопасности**

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

1.2. Использовать ручной инструмент необходимо в соответствии с его назначением.

1.3. Администрация учреждения должна обеспечить систематический контроль:

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

1.4. Обучающиеся, получившие ручной инструмент, отвечают за правильную эксплуатацию его.

1.5. Применяемый ручной инструмент должен отвечать следующим требованиям:

- рукоятки инструментов ударного действия - молотки должны изготавливаться из сухой древесины твердых и вязких пород, гладко обработаны и надежно закреплены;
- ось рукоятки должна быть перпендикулярна продольной оси инструмента;
- для надежного крепления молотка рукоятку с торца расклинивают металлическими и завершенными клиньями. Клинья для укрепления инструмента на рукоятки должны быть из мягкой стали;
- бойки молотков должны иметь гладкую, слегка выпуклую поверхность без косины, сколов, выбоин, трещин и заусенцев.

1.6. 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.

1.7. 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.

1.8. 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.

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

1.10. 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.

1.11. 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 педагога задание и инструктаж о безопасных методах выполнения порученной работы.

2.2. Освещенность рабочего места должна быть достаточной.

2.3. Прежде чем приступить к работе с ручным инструментом, необходимо убедиться в полной его исправности.

### **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 перчатками.

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, обучающийся обязан прекратить работу, поставить в известность педагога о возникших неисправностях.

4.2. При получении травмы - прекратить работу, поставить в известность педагога.

### **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. О всех замеченных недостатках, обнаруженных во время работы, сообщить педагогу.