

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУКИ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ПОЛУПРОВОДНИКОВ им. А.В. Ржанова
(ИФП СО РАН)

СОГЛАСОВАНО

на заседании ПК

№ 2 от

« 04 » 02 Прозвонный 2021 г.

Председатель ПК

к.ф.-м.н. [подпись] В.А. Тимофеев

УТВЕРЖДАЮ

Зам.директора ИФП СО РАН

к.ф.-м.н. [подпись] А.В. Каламейцев

« 10 » 02 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ № И-01
по охране труда при работе с ручным слесарным инструментом

г.Новосибирск 2021 г.

ВВЕДЕНИЕ

Данная инструкция разработана на основании требований:

Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденными приказом МТ и СЗ РФ от 27.11.2020 №835нн.

Правил противопожарного режима в РФ от 16.09.2020 г. №1479.

Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований по охране труда от 17.12.2002 г. №80.

Санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» от 2 декабря 2020 г. № 40.

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе с применением слесарного инструмента допускаются работники всех профессий, освоившие безопасные приемы выполнения работ и прошедшие инструктаж на рабочем месте.

1.2. Ручной слесарный инструмент и приспособления повседневного применения должны быть закреплены за работающими для индивидуального или бригадного пользования.

1.3. Весь ручной инструмент (как находящийся в инструментальной, так и выданный на руки) должен периодически осматриваться инженерно-техническим работником, назначенным распоряжением по подразделению, но не реже одного раза в квартал. Неисправный инструмент подлежит изъятию.

1.4. В процессе работы с инструментом возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- движущиеся машины и механизмы;
- перемещаемые и складированные грузы;
- повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;
- пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- недостаточная освещенность рабочей зоны (ПДУ – 300 лк),
- острые кромки, заусеницы на поверхностях оборудования, инструмента,
- повышенный уровень шума (ПДУ – 85 ДБа),

1.5. Для работы персонал должен быть обеспечен сертифицированными спецодеждой и средствами индивидуальной защиты:

1) Комбинезон хлопчатобумажный 1 на 12 месяцев.

2) Рукавицы комбинированные 1 пара на 6 месяцев.

3) Ботинки кожаные 1 пара на 12 месяцев

4) Сапоги резиновые 1 пара на 12 месяцев

5) Зимой дополнительно:

- куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке Дежурная.

- брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке Дежурные.
- валенки Дежурные.

1.6. В течение рабочей смены следует соблюдать правильный режим питания, труда и отдыха. Отдыхать и курить следует только в специально отведенных местах.

1.7. При получении травмы следует немедленно прекратить работу, известить об этом администрацию предприятия и обратиться за медицинской помощью.

1.8. За нарушение требований инструкции работник привлекается к дисциплинарной, материальной или уголовной ответственности в соответствии с законодательством.

2. Требования охраны труда перед началом работы

Перед началом работы работник должен:

- 2.1. Привести в порядок рабочую одежду, застегнуть обшлага рукавов, надеть головной убор, убрать под него волосы.
- 2.2. Проверить комплектность, исправность и надежность крепления деталей инструмента..
- 2.3. Бойки молотков и кувалд должны иметь гладкую, слегка выпуклую поверхность без косины, сколов, выбоин, трещин и заусениц.
- 2.4. Рукоятки молотков, кувалд и другого инструмента ударного действия должны изготавливаться из сухой древесины твердых пород. Рукоятки должны иметь по всей длине в сечении овальную форму, быть гладкими и не иметь трещин. Клинья для укрепления инструмента на рукоятках должны выполняться из мягкой стали и иметь насечки.
- 2.5. Ломы должны быть прямыми с оттянутыми и заостренными концами.
- 2.6. Инструмент ударного действия(зубила, бородки, просечки, керны и т.д.) должен иметь гладкую затылочную часть без трещин, заусениц, наклепа и сколов. На рабочем конце не должно быть повреждений. Длина инструмента должна быть не менее 150мм.
- 2.7. С внутренней стороны ручек ручных ножниц должен быть упор, предотвращающий сдавливание пальцев рук.
- 2.8. Отвертки должны выбираться по ширине рабочей части, зависящей от размера шлица в головке шурупа или винта.
- 2.9. Рабочие поверхности гаечных ключей не должны иметь сбитых сколов, а рукоятки – заусенцев. Размеры зева гаечных ключей не должны превышать размеров головок болтов(гаек) более, чем на 0.3 мм. На рукоятках должен быть указан размер ключа.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При работах инструментом ударного действия рабочие должны пользоваться защитными очками для предотвращения попадания в глаза твердых частиц.

3.2. При отвертывании и заворачивании гаек и болтов удлинять гаечные ключи дополнительными рычагами, вторыми ключами или трубами не разрешается. При необходимости следует применять ключи с длинными рукоятками.

3.3. Применение накладок при зазоре между плоскостями губок ключа и головок болтов или гаек не допускается.

3.4. Не разрешается работать с инструментом, рукоятки которого насажены на заостренные концы (напильники, шаберы и др.) без металлических колец.

3.5. Инструмент на рабочем месте должен быть расположен так, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения. Не допускается класть инструмент на перила ограждений или не огражденный край площадки лесов, подмостей, а также вблизи открытых люков колодцев, тепловых камер.

3.6. При переноске или перевозке инструмента острые его части должны быть защищены.

3. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

3.1. При загорании на объекте работ немедленно отключить все электрооборудование, доложить руководителю, приступить к тушению пожара имеющимися средствами (огнетушитель, песок, кошма). При необходимости вызвать пожарную охрану. Действовать согласно пожарной инструкции № П-01.

3.2. При несчастном случае немедленно прекратить работу, обратиться в медицинский пункт и одновременно сообщить администрации Института. До прибытия врача травмированному оказать медицинскую помощь согласно инструкции № М-01.

4. Требования охраны труда по окончании работы

4.1. В конце смены работник должен:

- очистить инструмент,
- провести его внешний осмотр с целью выявления возможных деформаций, трещин, забоин, вмятин,
- убрать инструмент на место.

4.2. Обо всех замеченных неисправностях необходимо доложить своему руководителю работ.

4.3. После окончания всех работ работник должен вымыть теплой водой руки и по возможности принять душ.

Разработал:
Начальник участка ЭЦ



А.В.Лихницкий

СОГЛАСОВАНО:
Начальник цеха ЭЦ
Руководитель службы ОТ



В.А.Казанцев
И.Н.Карабина

Уполномоченное лицо ПК по ОТ

А.В.Плеханов