

**СОГЛАСОВАНО**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Председатель  
профсоюзного комитета  
Протокол № 1**

*Марк* **Н. В. Мачитиева**  
**«12» января 2021 г.**

**Директор  
ГПОУ «Кемеровский аграрный  
техникум» имени Г.П.Левина**

*В. А. Римша*  
**«12» января 2021 г.**

**И Н С Т Р У К Ц И Я**  
**по охране труда**  
**специалиста по учету технико-экономических показателей работы**  
**энергетического оборудования**

**ИОТ – 108 – 2021г.**

**1. Общие требования безопасности**

1.1 К работе специалиста по учету технико-экономических показателей работы энергетического оборудования допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, не имеющие медицинских противопоказаний, а также прошедшие: вводный и первичный на рабочем месте инструктажи; инструктаж по противопожарной безопасности, стажировку.

1.2. Во время работы специалист по учету энергетического оборудования проходит:

- проверку знаний требований охраны труда 1 раз в год;
- проверку знаний по электробезопасности для неэлектротехнического персонала в объеме 2 группы по электробезопасности - ежегодно;
- периодический медицинский осмотр.

1.3. специалисту по учету энергетического оборудования необходимо:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной и электробезопасности режимы труда и отдыха, установленные в организации;
- выполнять требования охраны труда при использовании инструмента;
- бережно относится к полученным средствам индивидуальной защиты.

1.4. На работника могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура рабочей зоны, поверхностей, оборудования и материалов;
- повышенная загрязненность рабочей зоны;
- возможность получения ожогов горячей водой и паром теплоносителя при выполнении работ на теплоиспользующих установках, тепловых сетей и оборудовании;
- высокое давление среды в трубопроводах;
- расположение трубопроводов на высоте – работа на высоте выше 1,3 метра;
- вращающиеся части насосов, движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования;
- физические перегрузки.

1.5. Специалисту по учету энергетического оборудования необходимо:

- знать пути эвакуации при авариях или пожаре, места размещения первичных средств пожаротушения, уметь их применять;
- знать местоположение средств оказания первой (деврачебной) помощи, уметь оказывать первую (деврачебную) помощь пострадавшим при несчастном случае;
- знать и соблюдать правила личной гигиены.

1.6. В случае обнаружения при подготовке к работе или в процессе ее выполнения неисправностей рабочих мест, инструмента, средств индивидуальной защиты, а также каких-либо опасностей вблизи этих мест следует сообщить об этом своему непосредственному руководителю и в дальнейшем выполнять его указания.

1.7. Все работы выполняются на теплоиспользующих установках, тепловых сетях и эл. оборудовании по письменному либо устному распоряжению вышестоящего руководителя, в порядке текущей эксплуатации.

1.8. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии законодательством РФ и с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

## **2. Требования безопасности перед началом работы**

2.1. Перед началом работы специалист по учету технико-экономических показателей работы энергетического оборудования должен:

- надеть спецодежду, исходя из условий выполнения работы;
- получить от руководителя наряд или распоряжение на производство работ;
- проверить и подготовить к работе необходимый инструмент и убедиться в его исправности;
- ознакомиться с состоянием и режимом работы оборудования путем осмотра;
- убедиться, что ремонтируемое оборудование отключено, освобождено от продукта, остужено до температуры не выше 30 градусов, дренажи на трубопроводах открыты, электродвигатели насосов отключены и приняты меры, препятствующие их случайному запуску;
- отделить ремонтируемый участок при необходимости путем установки заграждения.
- на вентилях и задвижках отключающей аппаратуры следует вывешивать плакаты: «не закрывать работают люди».

2.2. При отсутствии устройств, позволяющих опорожнить отключаемое оборудование и трубопроводы, опорожнение следует производить ослаблением части болтов фланцевого соединения со стороны противоположной места нахождения рабочего. Раскрыть фланцы при этом следует осторожно, обязательно в присутствии производителя работ. При этом надо соблюдать особую осторожность, чтобы горячая вода не могла вызвать ожоги работника.

2.3. Пользоваться защитными средствами, срок годности которых истек, не допускается.

## **3. Требования безопасности во время работы**

3.1. Специалист по учету технико-экономических показателей работы энергетического оборудования выполняет только ту работу, способы безопасного выполнения которой известны, во всех сомнительных случаях следует обратиться за разъяснениями к руководителю работ.

3.2. В процессе работы не допускается:

- самовольное проведение работ, а также расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом или распоряжением;
- переставлять временные ограждения, снимать плакаты, заземления и проходить на территорию огражденных участков;
- пользоваться стационарными светильниками в качестве ручных переносных ламп.

3.3. При производстве работ на высоте необходимо применять инвентарные подмости и лестницы, испытанные в установленном порядке.

3.4. Подавать материалы находящемуся на лестнице и подмостях работнику можно только с помощью веревки. Бросание предметов не допускается.

3.5. Для установки на гладких опорных поверхностях (бетон, паркет, плитка и тому подобное) использовать лестницы с башмаками из резины или другого нескользящего материала на нижних концах лестницы, а при установке на земле - лестницы, у которых на нижних концах установлены оковки с острыми наконечниками.

3.6. Работы с использованием лестниц выполняют два работника в защитных касках, один из которых находится внизу.

3.7. При пользовании ручным электрифицированным инструментом и переносными светильниками запрещается:

- оставлять без надзора инструмент, присоединенный к сети;
- передавать инструмент лицам, не имеющим права пользоваться им;
- превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в паспорте инструмента.

3.13. Запрещается эксплуатировать инструмент при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждения штепсельного соединения, кабеля (шнура) или его защитной трубы;
- нечеткой работы выключателя.

#### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

4.1. В любых аварийных ситуациях или при возникновении опасности для жизни и здоровья работников следует остановить работу, сообщить непосредственному руководителю, принять меры к устранению таких ситуаций и опасностей.

4.2. В случае возгорания немедленно прекратить работу, отключить электрооборудование, вызвать пожарную охрану, сообщить непосредственному руководителю и администрации организации, принять меры к эвакуации из помещения.

При ликвидации загорания необходимо использовать первичные средства пожаротушения, принять участие в эвакуации людей. При загорании электрооборудования применять только углекислотные огнетушители или порошковые.

4.3. В случае получения травмы работник обязан прекратить работу, поставить в известность непосредственного руководителя и вызвать скорую медицинскую помощь или обратиться в медицинское учреждение.

4.4. При поражении электрическим током необходимо освободить пострадавшего от действия тока путем немедленного отключения электроустановки рубильником или выключателем. Если отключить электроустановку достаточно быстро нельзя, необходимо пострадавшего освободить с помощью диэлектрических перчаток, при этом необходимо следить и за тем, чтобы самому не оказаться под напряжением. После освобождения пострадавшего от действия тока необходимо оценить его состояние, вызвать скорую медицинскую помощь и до прибытия врача оказывать первую доврачебную помощь.

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

5.1. Осмотреть свои рабочие места, убрать их от мусора, отходов. Выключить и собрать рабочий инструмент, приспособления, запчасти, лестницы и др.

5.2. Сдать рабочие места непосредственному руководителю. Сообщить ему о выполненных задачах, а также обо всех замеченных в ходе работ неисправностях.

5.3. Снять рабочую одежду, обувь, убрать их в предназначенные для хранения места.

5.4. Вымыть руки и лицо с мылом, по возможности принять душ

#### **СОГЛАСОВАНО**

Заместитель  
директора по безопасности

И.В. Римша

С инструкцией ознакомлен

Дата

Подпись

Фамилия, Имя, Отчество