

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КАНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

СОГЛАСОВАНА
Председателем первичной
профсоюзной организации

О.В.Намаконовой

УТВЕРЖДЕНА
Приказом директора
КГБПОУ
"Канский технологический колледж"
Т.В. Берлинец
№91-АХВ от 10.05.2017 года.

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда для инженера колледжа

ИОТ – 014- 17

Канск
2017г.

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе в качестве инженера допускаются лица, достигшие 18 лет, годные по состоянию здоровья, прошедшие вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте, обучение и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке.

1.2. Во время работы инженер проходит:

- проверку знаний требований охраны труда (1 раз в год);
- проверку знаний по электробезопасности для не электротехнического персонала в объеме 2 группы по электробезопасности — ежегодно;
- периодический медицинский осмотр.

1.3. Инженеру необходимо:

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

1.4. На инженера 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;
- высокое давление среды в трубопроводах;
- расположение трубопроводов на высоте – работа на высоте свыше 1,3 метра;
- вращающиеся, движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- падающие с высоты предметы и инструмент;
- повышенные уровни шума и вибрации;
- физические перегрузки.

1.5. Инженеру необходимо:

- знать пути эвакуации при авариях или пожаре, места размещения первичных средств пожаротушения, уметь их применять;
- знать местоположение средств оказания первой (доврачебной) помощи, уметь оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшим при несчастном случае;
- знать общее устройство технологического оборудования, инженерных сетей;
- 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 – заместителю директора по административно-хозяйственной работе (далее замдиректора по АХР) и в дальнейшем выполнять его указания.

1.7. 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 охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы инженер 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 отключены и приняты меры, препятствующие их случайному запуску;
- отделить ремонтируемый участок при необходимости путем установки ограждения;
- на вентилях и задвижках отключающей аппаратуры следует вывешивать плакаты: «не закрывать работают люди». На месте работы вывешиваются плакаты «работать здесь»;
- проверить наличие на рабочих местах первичных средств пожаротушения;
- проверить наличие обтирочного материала (ветоши).

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Каждый агрегат, оборудование должны иметь технический паспорт. Нестандартное оборудование должно иметь принципиальные схемы. Новое или установленное оборудование должно быть сдано в эксплуатацию только после приемки его комиссией под председательством замдиректора по АХР.

3.2. Оборудование должно содержаться в исправном состоянии, размещаться в предусмотренных технологическим процессом местах, не мешать работе, свободному проходу и проезду.

3.3. На все технологическое оборудование должны быть инструкции по эксплуатации, содержащие требования по безопасности обслуживания.

3.4. Технологическое оборудование, инженерные сети, которые могут служить источником опасности для работающих, поверхности ограждений и других защитных устройств должны быть окрашены в сигнальные цвета.

3.5. Электрооборудование, а также оборудование и механизмы, которые могут оказаться под напряжением должны быть заземлены.

3.6. Теплопотребляющие установки, трубопроводы горячей воды должны эксплуатироваться в соответствии с Правилами эксплуатации теплопотребляющих установок.

3.7. Оборудование (станки, механизмы) должно быть установлено на основаниях, тщательно выровнено и заземлено. Необходимо иметь удобные проходы к оборудованию для осмотра, смазывания и текущего ремонта.

3.8. Тиски на верстаках должны быть в полной исправности, устойчивыми и иметь высоту, удобную для работы.

3.9. Домкраты должны иметь обозначение грузоподъемности, инвентарный номер, дату следующего испытания. Периодическое техническое освидетельствование домкратов должно проводиться не реже 1 раза в 12 месяцев. Текущее техническое обслуживание домкратов должно проводиться через каждые 10 дней.

3.10. При выполнении работ на высоте необходимо использовать страховочную привязь.

3.11. В случае выполнения работ с искродающим оборудованием и механизмами, а также работ, при выполнении которых есть вероятность попадания инородных тел в глаза, работы необходимо выполнять в средствах индивидуальной защиты органов зрения.

3.12. Инженер должен быть обеспечен исправным инструментом и приспособлениями. Неисправный инструмент подлежит изъятию и замене.

3.13. Приспособления, используемые в работе, должны быть удобными в работе, легко устанавливаться, закрепляться в рабочем положении и легко сниматься. Работа

приспособлений не должна создавать работнику излишнего напряжения физических сил, применения специальных средств и не сопровождаться повышенными уровнями шума и вибраций.

3.14. Ручной механизированный инструмент должен быть исправным, а шлифовальные машинки иметь защитные кожухи.

3.15. Ручной инструмент и приспособления ежедневного применения должны быть закреплены для индивидуального или бригадного пользования.

3.16. Для переноски инструмента, если это требуется по условиям работы, каждому рабочему должны выдаваться исправные ручные ящики или сумки.

3.17. При использовании приставных лестниц и стремянок, необходимо убедиться в наличии на них инвентарного номера, даты испытания и таблички с указанием принадлежности к организации.

3.18. Отвертывать и заворачивать гайки под смазку только исправными специальными ключами.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

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

4.2. В случае возгорания немедленно прекратить работу, отключить электрооборудование, вызвать пожарную охрану, сообщить замдиректору по АХР или дежурному администратору колледжа, 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 инженер обязан прекратить работу, поставить в известность замдиректора по АХР или дежурного администратора колледжа, и вызвать скорую медицинскую помощь или обратиться в медкабинет колледжа.

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 охраны труда по окончании работы

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

5.2. Сдать рабочие места дежурному администратору колледжа или замдиректору по АХР. Сообщить ему о выполненных задачах, а также обо всех замеченных в ходе работ неисправностях.

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

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

Разработчик:

Заместитель директора по
административно-хозяйственной работе

Н.В. Колпакова

Согласовано:

Специалист по охране труда 2 категории

Мерецкая Г.В.