

Техника безопасности в теплоустановках.

Тепловая энергия в повседневной жизни каждого из нас играет важную роль. За последнее время значительно возросло использование тепловой энергии, как на нужды отопления, горячего водоснабжения, так и для ведения множества технологических процессов. Теплотехническое оборудование уже давно является неотъемлемой частью обеспечения комфортных условий жизни граждан нашей страны. Однако, как и другие технические элементы окружающей среды, часто оно выходит из строя и угрожает здоровью, а иногда и жизни людей. Надёжность работы теплоиспользующего оборудования, тепловых сетей, котельного оборудования целиком зависит от квалификации обслуживающего персонала и, разумеется, от организации работ в теплоустановках в соответствии с требованиями правил и нормативных документов.

Как показывает практика, из всех аварийных ситуаций в энергоустановках около 50 % связано с некачественной работой обслуживающего персонала, в том числе 40 % при различных переключениях в энергоустановках. Именно поэтому знания и профессиональные навыки персонала имеют весьма большое значение для безопасной работы энергоустановок и предотвращения травматизма и гибели людей.

Причинами несчастных случаев в основном являются:

1. Техническая неисправность теплоустановок;
2. Не своевременная проверка знаний у персонала;
3. Отсутствие своевременных инструктажей;
4. Некачественная разработка инструкций по охране труда;
5. Нарушение теплотехническим персоналом трудовой дисциплины;

Анализ несчастных случаев показывает, что администрация и технические службы предприятий не смогли предупредить возникновение аварийных ситуаций. Аварийно-технические службы зачастую не обеспечены необходимым запасом материально-технических ресурсов и средствами индивидуальной защиты, не предусмотрены планы работ в электрических и тепловых сетях при аварийных условиях, стихийных бедствиях и низких температурах.

Пренебрежение элементарными мерами безопасности, отсутствие системного подхода к вопросам охраны труда и техники безопасности приводит к непоправимым последствиям, ценой которых является здоровье, а порой и жизнь человека. Особенно это проявляется при выполнении работ, связанных с эксплуатацией объектов повышенной опасности, какими являются теплоиспользующие установки и тепловые коммуникации.

Обслуживание теплоиспользующих установок и тепловых сетей должен осуществлять персонал, прошедший обучение, стажировку, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда в соответствии с Кодексом Республики Беларусь об образовании и Инструкцией о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда в объёме требований ТКП 458-2012 (02230) «Правила технической эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей», ТКП 459-2012 (02230) «Правила техники безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей» и иных ТНПА, нормативных правовых актов, локальных нормативных правовых актов, соблюдение которых входит в его обязанности. Без наличия соответствующего подготовленного персонала эксплуатация теплоиспользующих установок и тепловых сетей запрещается. Однако не все руководители предприятий и организаций уделяют достаточное внимание подготовке теплотехнического персонала.

Так же, одними из основных причин несчастных случаев являются плохая организационная и исполнительская работа на предприятиях, отсутствие средств защиты теплотехнического персонала, недостаточное количество принимаемых мер безопасности при производстве работ повышенной опасности в теплоустановках и тепловых сетях, отсутствие должного контроля за производством работ со стороны административно-технического персонала предприятия.

Только безоговорочное выполнение требований правил позволит избежать аварий, травматизма и гибели людей.