**Статья «Паровые и водогрейные котлы, используемые на объектах сельскохозяйственного производства»**

Требования к паровым и водогрейным котлам определены Правилами по охране труда при производстве продукции животноводства, утвержденных постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 28.12.2007 № 89.

К работе по обслуживанию котлов допускаются достигшие 18 лет работники, прошедшие медицинское освидетельствование, сдавшие экзамен по программе, соответствующей выполняемой работе или занимаемой должности для подготовки кочегаров (операторов) и получившие квалификационное удостоверение.

Руководство организации должно обеспечить содержание котлов в исправном состоянии и безопасные условия их эксплуатации путем организации надлежащего обслуживания. Приказом по организации должен быть назначен ответственный работник, осуществляющий производственный контроль за соблюдением требований безопасности при эксплуатации котлов.

Нанимателем должен быть назначен работник, ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов. Обязанности его должны быть возложены приказом на специалиста, выполняющего функции начальника котельной. Номер и дата приказа о назначении ответственного работника должны быть записаны в паспорт котла.

Ответственные за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов должны пройти специальное обучение и проверку знаний. Ответственные за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов обязаны повышать свою квалификацию в учреждениях образования не реже одного раза в 5 лет и не реже чем один раз в 3 года проходить проверку знаний в экзаменационных комиссиях органов технадзора или в учреждении образования с участием представителя технадзора.

Каждый котел должен подвергаться техническому освидетельствованию (экспертизе промышленной безопасности) экспертом органа надзора до пуска в работу, периодически в процессе эксплуатации и в необходимых случаях - внеочередному освидетельствованию. Технические освидетельствования котлов, не регистрируемых в органах надзора, проводятся их владельцем.

Освидетельствование пароперегревателей и экономайзеров, составляющих с котлом один агрегат, производится одновременно с котлом.

Гидравлическому испытанию подлежат все котлы и их элементы после изготовления. Котлы, изготовление которых заканчивается на месте установки, транспортируемые на место монтажа отдельными деталями, элементами или блоками, подвергаются гидравлическому испытанию на месте монтажа.

Гидравлическое испытание должно проводиться водой с температурой не ниже 5 и не выше 40 °C. В случаях, когда это необходимо по условиям характеристик металла, верхний предел температуры воды может быть увеличен до 80 °C. Давление воды при испытании должно контролироваться двумя манометрами, один из которых должен иметь класс точности не ниже 1,5. Объект считается выдержавшим испытание, если не будет обнаружено видимых остаточных деформаций, трещин или признаков разрыва, течи в сварных, развальцованных, в разъемных и заклепочных соединениях и в основном металле. В развальцованных и разъемных соединениях допускается появление отдельных капель, которые при выдержке времени не увеличиваются в размерах. После проведения гидравлического испытания необходимо обеспечить удаление воды.

На каждом котле должны быть предусмотрены приборы безопасности, обеспечивающие своевременное и надежное автоматическое отключение котла или его элементов при недопустимых отклонениях от заданных режимов эксплуатации.

Котлы должны быть оснащены автоматическими защитами, прекращающими их работу при превышении параметров, установленных инструкциями организаций-изготовителей.

Приборы безопасности должны быть защищены от воздействия (отключение, изменение регулировки) работников, не связанных с их обслуживанием и ремонтом, и иметь приспособления для проверки исправности их действия.

Главный государственный инспектор труда

Могилевского областного управления

Департамента государственной

инспекции труда Е.А. Хотина