

# **Инструкция по охране труда для персонала, обслуживающего бойлерную установку.**

## **1. Общие требования безопасности. 2. Требования безопасности перед началом работы.**

- I.1. К работе в должности машиниста тепловых бойлерных установок допускаются рабочие в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие медицинскую комиссию и инструктаж по технике безопасности.
- I.2. До назначения на самостоятельную работу машинист должен закончить обучение и пройти проверку знаний в комиссии по правилам электробезопасности с присвоением ему второй квалификационной группы.
- I.3. Машинист допускается к самостоятельной работе письменным распоряжением начальника участка.
- 1.4. Периодическую проверку знаний машинист проходит в комиссии предприятия один раз в 12 месяцев.

### **Внеочередная проверка знаний проводится:**

- при введении в действие новых инструкций;
- после аварии и несчастного случая в бойлерных установках;
- при установлении фактов неудовлетворительного знания машинистом инструкций и правил техники безопасности.

### **1.5. Права и обязанности.**

В период своего дежурства оператор имеет право требовать от руководства участка:

- обеспечения бойлерной КИП, инструментом, приспособлениями, инвентарем, оперативными журналами и другими средствами, необходимыми для нормальной и безопасной работы;
- требовать от руководства участка своевременного устранения дефектов оборудования, возникающих в процессе работы;
- производить путем и останов оборудования (бойлеров, насосов) в зависимости от обстановки, для обеспечения нормального снабжения потребителей горячей водой;
- ставить в известность руководство предприятия о всех нарушениях нормальной работы установки в любое время суток;
- требование от руководства обеспечением спец. Одеждой и защитными средствами согласно существующих норм.

### **1.6. Оператор бойлерной в период своего дежурства обязан:**

- бесперебойно обеспечивать потребителей горячей водой с температурой 50-55°C при минимальном расходе перегретой воды;
- путем систематического осмотра оборудования и анализе параметров воды на потребителя обеспечить безаварийную его работу;
- при обнаружении дефектов в работе оборудования, не допуская вывода его из строя, включить в работу резервное оборудование и остановить оборудование, имеющее дефекты, при отсутствии резерва дефектов оборудование остановить и через начальника участка организовать его ремонт;
- вести контроль за температурой воды, идущей с бойлеров;
- вести оперативный (сменный) журнал, в котором с указанием времени, записывать выполнение операций по пуску и останову оборудования, по переключением в схемах,

характеру аварийных ситуаций, основные параметры работы бойлерной в течение смены, в оперативный журнал необходимо записывать также содержание устных распоряжений руководства предприятия.

### **1.7. Прием и сдача смены:**

- оператор обязан являться на смену заблаговременно и должен путем осмотра ознакомиться с состоянием оборудования и по К.И.П., и по записям в оперативном журнале с режимом работы бойлерной;
- оператор обязан проверит наличие и исправность К.И.П., инструмента, инвентаря, схем, инструкций, средств пожаротушения;
- оператор должен получить от сдающего смену информацию о работе установок и распоряжение вышестоящих руководителей;
- сдающий смену оператор обязан перед сдачей смены подготовить бойлерную к работе без нарушений режима и правил безопасности, обеспечить чистоту и порядок на рабочем месте;
- прием и сдача смены во время аварийного режима не допускается;
- за все нарушения и упущения не выявленные при приеме смены ответственность несет машинист, небрежно принявший смену;
- прием и сдача смены оформляется росписью обоих операторов в сменном журнале.

## **3. Обязанности во время работы.**

- 3.1. Рабочим местом оператора бойлерной установки является все помещение, в котором расположено оборудование и коммуникации, необходимые для получения горячей воды, а также прилегающая территория, если на ней расположены баки – аккумуляторы и запорно – регулирующая арматура.
- 3.2. Регулирование температуры горячей воды на потребителя в бойлерной, не имеющих автоматических регуляторов, производится вручную оператором, путем изменения степени открытия задвижек на входе воды в бойлер.
- 3.3. При повышении температуры горячей воды свыше 60°C задвижки прикрыть, при понижении ниже 50°C открыть.
- 3.4. При снижении давления горячей воды на потребителя до 3, кг/см<sup>2</sup> пустить в работу подпитывающий насос.
- 3.5. При малых расходах горячей воды потребителями он обеспечивается, используя только давление в водопроводе, не допуская ненужного расхода электроэнергии на подпитку.
- 3.6. При полном прекращении разбора горячей воды (ночью) задвижки на вводе перегретой воды в бойлере полностью закрыть. В летнее время для обеспечения циркуляции перегретой воды в системе, задвижки перед и после бойлеров необходимо оставлять открытыми.

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

- 4.1. При разрыве трубопровода перегретой воды в пределах бойлерной, появление свищей, нарушение плотности соединений, сопровождающие сильной течью горячей воды, оператор обязан срочно отключить поврежденный участок теплосети и поставить в известность руководство, а оператор должен по возможности принять меры, чтобы вода не попадала на электрооборудование.

- 4.2. При появлении дыма или огня из электродвигателя, электродвигатель немедленно отключить, приступить к ликвидации загорания, применяя углекислотный огнетушитель или песок.  
После снятия напряжения с электродвигателя электромонтером, допускается ликвидация загорания водой.
- 4.3. В случае возникновения загорания в помещении бойлерной принять меры к его ликвидации первичными средствами пожаротушения, вызвать пожарную охрану, поставить в известность руководство.
- 4.4. При ожогах необходимо освободить пораженное место от одежды, обуви. перевязать обожженную поверхность стерильным бинтом и обратиться в лечебное учреждение. Поставить в известность мастера.
- 4.5. При тяжелых механических травмах пострадавшего положить в безопасное место, придать ему удобное и спокойное положение и вызвать скорую медицинскую помощь (поставить в известность руководителя работ).
- 4.6. При поражении электрическим током в первую очередь освободить пострадавшего от действия электрического тока (отключить оборудование от сети, отделить пострадавшего от токоведущих частей изолирующими приспособлениями (доски, сухая одежда, резиновые перчатки, резиновые коврики). Если пострадавший потерял сознание, но дышит, его необходимо уложить в удобную позу, растегнуть ворот, дать свежий воздух. Если дыхание отсутствует, пульс не прощупывается, пострадавшему нужно немедленно начать делать искусственное дыхание, желательнее по методу «рот в рот» до прибытия врача.

### **Ответственность.**

За нарушение данной инструкции оператор бойлерной несет дисциплинарную и материальную ответственность в соответствии с правилами внутреннего распорядка предприятия, если его действия и последствия нарушения влекут за собой более строгую ответственности вплоть до уголовной.