**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**Самарской области средняя общеобразовательная школа**

**«Образовательный центр имени В.Н. Татищева» с. Челно-Вершины**

**муниципального района Челно-Вершинский Самарской области**

**СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ**

**Председатель профкома Директор школы**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Сергеева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Моисеева**

**ИНСТРУКЦИЯ № 84**

**по охране труда при эксплуатации пищеварочных электрических котлов**

ИОТ – 084 -2022

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

1.1. К работе с пищеварочными котлами допускают­ся лица не моложе 18 лет, изучившие устройство и принцип действия котла, настоящую Инструкцию и аттестованные на I-ю группу по электробезопасности.

1.2. Помещения, в которых эксплуатируются котлы, относятся к категории опасных.

1.3. Работа с электрическими варочными котлами представляет опасность для человеческой жизни в случае нарушения изоляции ТЭНа и внутренней проводки при неисправном заземлении, кроме того, при работе с котлами происходит разбрызгивание воды и пищевых отходов, что способствует поражению человека электрическим током. Поэтому проверку сопротивления изоляции ТЭНов и внутренней проводки необходимо проводить 2 раза в год, а исправность заземления ежедневно.

1.4. Присоединение заземляющего проводника должно быть выполнено таким образом, чтобы можно было контролировать состояние присоединения.

**2. ОБЯЗАННОСТИ ПЕРСОНАЛА ДО НАЧАЛА РАБОТЫ**

2.1. Перед началом работы необходимо внешним осмотром проверить:

1) исправность заземления котла и изоляции питающего кабеля;

2) наличие воды в проводящей рубашке, для чего открыть пробно-спусковой кран. Если вода не течёт, необходимо долить воду через воронку до появления её из крана, после чего закрыть пробно-спусковой кран;

3) убедится в работоспособности двойного предохранительного клапана, для чего нажать несколько раз на рычаг;

4) открыть воздушный клапан, вращая ручку против часовой стрелки, или открыть край воронки;

5) установить специальным ключом задающие стрелки манометра на верхний и нижний предел давления;

6) проверить целостность резиновой прокладки и накидных рычагов;

2.2. Установить тумблер в положение, соответствующее выбранному режиму.

**3. ОБЯЗАННОСТИ ПЕРСОНАЛА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Залить с помощью смесителя и поворотной трубы воду в котёл; предельный уровень заполнения – 0-12 см. ниже кромки котла.

3.2. Загрузить продукты.

3.3. Закрыть крышку и затянуть накидные рычаги.

3.4. Подать напряжение от сети, нажав кнопку «**Пуск**», при этом загорятся лампочки «**Сеть**».

3.5. кот1л, нажав кнопку «**Пуск**», при этом загорятся две нижние лампочки.

3.6. При появлении ровной и непрерывной струи пара из воздушного клапана или воронки, закрыть воздушный клапан или кран воронки.

3.7. При достижении заданного давления, котёл переключается автоматически на слабый нагрев, если тумблер поставлен в положение «Автомат-работа», при этом погаснет нижняя сигнальная лампочка или отключается совсем, если тумблер установлен в положение «Разогрев», при этом погаснут две нижние лампочки. Вращение клапан-турбинки указывает на процесс кипения. В процессе работы контролируют состояние клапан-турбинки, предохранительного клапана, электроконтактного манометра и сигнальных ламп.

Готовность продукта определяют органологически.

**4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

4.1. Не работать с котлом, имеющим неисправности.

4.2. Соблюдать осторожность при открывании крышки котла во избежание ожога лица и рук паром.

4.3. Следить за исправностью электропроводки и заземления.

4.4. Во время работы котла не открывать кран заливной воронки.

4.5. Запрещается;

1) включать котёл при неисправности заземления, электроконтактного манометра, предохранительного клапана, клапан-турбинки, при появлении пара из рубашки;

2) устанавливать на манометре верхний предел более 0,4 кгс/см.;

3) включать котёл, не проверив наличие воды в пароводяной рубашке;

4) оставлять работающий котёл без присмотра;

5) производить уборку и устранять неисправности при включенном котле;

6) работать при включенной красной лампочке «**Сухой ход**».

**5. ОБЯЗАННОСТИ ПЕРСОНАЛА ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ**

5.1. Отключить котёл от электросети, нажав на кнопку «Стоп».

5.2. Открыть крышку, соблюдая осторожность.

5.3. Выгрузить продукт.

5.4. Остывший варочный сосуд и крышку промыть моющим раствором, оставить открытым до высыхания.

5.5. Проверить наличие воды в пароводяной рубашке. При необходимости долить кипячёной воды, которая предварительно должна быть отстоена в течение 24 часов.

5.6. Высохший варочный сосуд закрыть крышкой.

Специалист по охране труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.М. Зайдуллин