

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Величненская основная общеобразовательная школа»  
Белевского района Тульской области

Адрес: 301552, Тульская область, Белёвский район, д. Новая Велична, ул. Рабочая, д. 30  
Телефон: 8(487-42) 4-43-03 E-mail: [belev.velichnaschool@tularegion.org](mailto:belev.velichnaschool@tularegion.org)

---

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной  
профсоюзной организации  
\_\_\_\_\_/Лисицина Н.В./  
протокол № 3 от « 30» января 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ «Величненская ООШ»  
\_\_\_\_\_/ Ачкасова Е.Н./  
Приказ № 01.30/02- ОД  
от « 30» января 2024 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

### по охране труда для оператора котельной № 9

#### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция по охране труда для оператора котельной ОО разработана в соответствии с Приказами Минтруда России от 29 октября 2021 года N 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда», вступившим в силу 1 марта 2022 года, и от 29 октября 2020 года № 758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве», разделом X Трудового кодекса РФ; с учетом Постановлений Главного государственного санитарного врача России от 28.01.2021г №2 «Об утверждении СанПиН 1.23685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и от 28.09.2020г № 28 «Об утверждении СП 24.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

1.2. Данная инструкция устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работы работника, выполняющего обязанности оператора котельной в ОО, определяет безопасные методы и приемы выполнения работ на территории общеобразовательной организации, меры безопасности при работе с инвентарем и инструментами, а также требования охраны труда в возможных аварийных ситуациях.

1.3. Инструкция по охране труда составлена в целях обеспечения безопасности труда и сохранения жизни и здоровья оператора котельной ОО при выполнении им своих трудовых обязанностей и функций в общеобразовательной организации.

1.4. К выполнению обязанностей оператора котельной в общеобразовательной организации допускаются лица:

- не моложе 18 лет, имеющие основное общее образование без требований к опыту работы, прошедшие краткосрочное обучение или инструктаж;
- соответствующие требованиям, касающимся прохождения предварительного и периодических медицинских осмотров, внеочередных медицинских осмотров по направлению директора, профессиональной гигиенической подготовки и аттестации (при приеме на работу и далее не реже 1 раза в 2 года), вакцинации, наличия личной медицинской книжки с результатами медицинских обследований и лабораторных исследований, сведениями о прививках, перенесенных инфекционных заболеваниях, о прохождении профессиональной гигиенической подготовки и аттестации с допуском к работе.

1.5. При приеме на работу в общеобразовательную организацию оператор котельной проходит вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте до начала самостоятельной работы (если его профессия и должность не входит в утвержденный директором Перечень освобожденных от прохождения инструктажа профессий и должностей), повторные инструктажи не реже одного раза в шесть месяцев, а также

внеплановые и целевые в случаях, установленных Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.

1.6. Оператор котельной должен пройти обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда в ОО, обучение методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим, правилам пожарной безопасности и электробезопасности, а также проверку знаний правил в объеме должностных обязанностей с присвоением I квалификационной группы допуска по электороопасности.

1.7. Факторы признаются вредными, если это подтверждено результатами СОУТ.

1.8. Работники, обслуживающие электрокотельную, обязаны знать:

- устройство и принцип работы оборудования электрокотельной, технологический процесс подогрева теплоносителя;

- инструкцию по эксплуатации электрокотельной, настоящую инструкцию, знать и уметь оказывать доврачебную помощь;

- ПБЭЭ в части касающейся эксплуатации и ремонта оборудования электрокотельной.

1.9. Обязательными формами обучения персонала котельных и повышения его квалификации являются:

- индивидуальный производственный инструктаж и инструктаж по технике безопасности, проводимые на соответствующих рабочих местах.

1.10. Основными опасными и вредными производственными факторами, которым может быть подвержен оператор, являются:

- возможность получения травм,

- ожога горячей водой,

- поражение электротоком при неисправном оборудовании.

1.11. Одной из мер по защите от влияния опасных и вредных производственных факторов является обеспечение работников спецодеждой, средствами индивидуальной защиты.

1.12. Управление электрооборудованием котельной производить стоя на диэлектрическом коврике. Обслуживающий персонал должен содержать оборудование и помещение котельной в исправном состоянии и порядке. Неисправности, замеченные во время работы котла, следует немедленно устранить, а при невозможности выполнить своими силами - уведомить руководство.

1.13. Весь инструмент инвентарь, необходимый для эксплуатации водогрейных котлов должны содержаться в исправном состоянии и храниться на видном месте.

1.14. Посторонним лицам находиться в помещении котельной без разрешения администрации запрещается.

1.15. Входные двери должны открываться наружу от нажатия руки, во время работы котлов запирать их на замок запрещается.

1.16. Оператор должен соблюдать требования санитарных норм и правил личной гигиены, следить за чистотой спецодежды.

1.17. Оператор несет ответственность за:

- нарушение настоящей инструкции, требований инструктивных указаний, полученных перед началом работы;

- нарушение трудовой и производственной дисциплины;

- сохранность, правильное использование вверенного ему оборудования.

1.18. В зависимости от характера нарушений и их последствий, работники могут быть привлечены к ответственности в порядке, установленном законодательством.

## **2. Требования безопасности перед началом работы.**

2.1. Убедиться в отсутствии заглушек между фланцами на линии входа и выхода воды из котла.

2.2. Проверить заполнение котла водой, для чего открыть задвижку на входе воды в котел и кран для выпуска воздуха из котла, как только из крана начнет вытекать вода, кран следует закрыть, а задвижку на линии выхода воды из котла открыть.

2.3. После включения котла в отопительную систему, последнюю подпитывают водой до тех пор, пока не сработает автоматика подпитки / отключения/.

2.4. Проверить наличие и работу манометров на котле и в системе, а также наличие масла в гильзах термометров.

2.5. При приеме смены персонал котельной должен проверить:

- состояние водогрейных котлов, предохранительных клапанов;
- температуру воды в котле по термометру;
- работу манометра (при закрытом трехходовом кранике и соединений манометра с атмосферой, стрелка манометра должна остановиться на "0", а при медленном открывании - подняться до прежнего положения);
- работу предохранительных клапанов, спускной и продувной арматуры;
- работу сетевых и ГВС насосов;
- состояние аварийного освещения, работу сигнализации и телефона.

2.6. Прием и сдачу смены следует записывать в оперативный журнал.

2.7. Уходить с дежурства персонал котельной может только после сдачи сменщику котельной и оформления приема и сдачи в журнале.

2.8. Принимать или сдавать смену во время аварии – запрещается.

### **3. Требования безопасности во время работы.**

3.1. Включать оборудование котельной, вести температурный режим согласно инструкции по эксплуатации котельной.

3.2. Обязанности оператора во время работы котельной:

- следить за температурой воды на выходе;
- следить за наполнением системы водой;
- стравливать воздух с котлов и отопительной системы в котельной;
- следить за состоянием водогрейного котла, арматуры, трубопроводов, теплоснабжения и водоснабжения.
- следить за работой сетевых и циркулярных насосов, насосов РВС;
- содержать в чистоте помещение котельной;
- не допускать посторонних лиц в котельную.

3.3. Во время работы водогрейного котла температура воды на выходе из котла зависит от температуры наружного воздуха, но выше 90°C воду нагревать нельзя, т.к. при 100°C она может закипеть, что приведет к гидравлическому удару и взрыву котла.

3.4. Оператор обязан остановить котел, если:

- температура воды в котле резко повышается, несмотря на принятые меры;
- при подпитке системы вода долго не появляется из сигнальной трубки расширителя;
- давление в системе, несмотря на подпитку, резко падает;
- в котле замечены повреждения, через которые вытекает вода;
- неисправны предохранительные устройства котла.

3.5. За соблюдением противопожарных правил в котельной должен следить обслуживающий персонал котельной, который обязан проверять состояние пожарного инвентаря, пожарной сигнализации и первичных средств тушения пожара.

### **4. Требования безопасности по окончанию работ.**

4.1. Остановка котельной производится согласно инструкции по эксплуатации.

4.2. Убрать мусор в котельной, содержать в чистоте рабочее место и прилегающую к котельной территорию, в зимнее время производить очистку территории от наледи и снега, обеспечивая беспрепятственный подъезд спецтехники в случае чрезвычайных ситуаций.

4.3. Снять спецодежду, убрать ее в специальное место, вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

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

5.1. При отказе работы отдельных узлов котельной необходимо:

- отключить оборудование котельной вместе с дефектным узлом;
- собрать тепловую схему, используя резервное оборудование;

- включить оборудование котельной в работу;
- доложить о случившемся администрации, сделать запись в журнале приема-сдачи смены о случившемся;
- если причиной остановки котельной явился износ резиновых пальцев в соединительной муфте насоса - оператор самостоятельно производит их смену на отключенном и остановленном насосе.

5.2. При возникновении пожара необходимо принять меры по остановке котельной, сообщить в пожарную охрану по телефону 112, 101 и сообщить администрации, приступить к ликвидации пожара.

5.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от воздействующего фактора, вызвать скорую помощь, сообщить администрации, оказать доврачебную помощь до прибытия скорой помощи.

5.4. Запрещается оператору котельной общеобразовательной организации выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения, либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или в рабочее время.

5.5. Оператор котельной, допустивший нарушение или невыполнение требований настоящей инструкции по охране труда в ОО, рассматривается, как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечён к дисциплинарной ответственности и прохождению внеочередной проверки знаний требований охраны труда; если нарушение повлекло материальный ущерб - к материальной ответственности в установленном порядке.

## **6. Заключительные положения инструкции по охране труда для оператора котельной.**

• 6.1. Проверка и пересмотр настоящей инструкции по охране труда проводится не реже одного раза в 5 лет.

6.2. Инструкция по охране труда для оператора котельной должна быть досрочно пересмотрена в следующих случаях:

- при пересмотре межотраслевых и отраслевых правил и типовых инструкций по охране труда для оператора котельной;
- при изменении инструкций по охране труда для оператора котельной;
- по результатам анализа материалов расследования аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- по требованию уполномоченных представителей органов по труду субъектов Российской Федерации или органов федеральной инспекции труда.

6.3. Если в течение 5 лет со дня утверждения (введения в действие) данной инструкции по охране труда для оператора котельной условия труда не изменяются, то действие инструкции продлевается на следующие 5 лет.

6.4. Ответственность за своевременное внесение необходимых изменений и дополнений, а также пересмотр настоящей инструкции по охране труда возлагается на ответственного по охране труда в общеобразовательной организации.

*С инструкцией ознакомлен:*

<b>Дата</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Подпись</b>