

ОДОБРЕНА  
педагогическим советом  
Учебного центра  
МУП «Теплоснабжение»  
Председатель И. И. Дохтукаев  
Протокол № 4 от «18» 01 2024 г.

Утверждаю  
Директор МУП «Теплоснабжение»  
И. А. Джамалтеев  
2024 г.



## МУП «Теплоснабжение»

### Учебный центр

#### ИНФОРМАЦИЯ

#### ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

г. Грозный - 2024 г.

## **Общая характеристика Учебного центра и организационно-правовое обеспечение деятельности Учебного центра**

Учебный центр МУП «Теплоснабжение» (далее по тексту – Учебный центр) создан приказом директора МУП «Теплоснабжение» г. Грозного (далее по тексту – предприятие) № 01-82-п от 15.08.2008 г. Осуществляет свою деятельность в соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», иными нормативными актами Российской Федерации.

Учебный центр является структурным подразделением МУП «Теплоснабжение» г. Грозный, реализующим программы профессионального образования.

Юридический адрес: Чеченская Республика, г. Грозный 364060, ул. У. Садаева д. 19, тел. (8712) 33-26-71, e-mail: grozny-ts@mail.ru

Учебный центр создан с целью ведения образовательной деятельности в сфере профессионального образования, а также для содействия в обеспечении эффективной деятельности МУП «Теплоснабжение» и его подразделений в выполнении государственных задач, повышения их конкурентной способности при производстве работ и реализации товаров, услуг оказываемых населению, в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности.

Учебный центр руководствуется в своей деятельности законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273-ФЗ, законами и нормативными актами Российской Федерации, Положением об Учебном центре, в части не противоречащей статусу образовательного Учебного центра в системе подготовки кадров.

В соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности серии 20Л01 № 0000001, регистрационный № 1045 от 15.08.2012 г., выданной Министерством образования и науки Чеченской Республики, реализуются профессиональные образовательные программы. Срок действия лицензии – бессрочно.

Образовательный процесс организован в помещении здания МУП «Теплоснабжение».

На основании Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», действующих нормативных и регламентирующих документов Министерства образования и науки Российской Федерации, в Учебном центре разработаны соответствующие локальные акты:

- Правила внутреннего трудового распорядка работников образовательной организации;
- Правила внутреннего распорядка обучающихся;
- Правила приема обучающихся;
- Положение об учебной работе;
- Положение о порядке выдачи, заполнения, учета и хранения справки об обучении или о периоде обучения;

- Положение о порядке проведения самообследования.

Трудовые отношения, режим работы и дисциплина труда работников регламентируются трудовым законодательством, положением об Учебном центре.

Правилами внутреннего трудового распорядка, компетенции, задачи и функции, права и ответственность работников Учебного центра определяются соответствующими локальными актами и должностными инструкциями.

Взаимоотношения между обучающимися и Учебным центром регламентируются Положением об Учебном центре, правилами приема обучающихся, правилами внутреннего распорядка для обучающихся, другими локальными актами Учебного центра.

Таким образом, организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности соответствуют требованиям, предусмотренным лицензией.



Место нахождения лицензиата

364060, Чеченская Республика, г.Грозный,

ул.Тухачевского, 19

Место (места) осуществления образовательной деятельности указано (указаны) в приложении (приложениях) к настоящей лицензии.

Настоящая лицензия предоставлена на срок:



бессрочно



до " " 20 г.

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения

Приказа

Министерства образования и науки Чеченской Республики

от 15 августа 2012 г. № 596-п

Настоящая лицензия имеет приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью.

Министр



Музаев Анзор Ахмедович



Приложение № 1  
к лицензии на осуществление  
образовательной деятельности  
от " 15 " августа 2012 г.  
№ 0000001

**Министерство образования и науки Чеченской Республики**  
наименование лицензирующего органа  
**Муниципальное унитарное предприятие «Теплоснабжение» г.Грозного**  
**МУП «Теплоснабжение» г.Грозного**  
полное и сокращенное (при наличии) наименование лицензиата или наименование филиала лицензиата  
**364060 ЧР, г.Грозный, ул. Тухачевского, 19**  
место нахождения лицензиата или его филиала  
**364060 ЧР, г.Грозный, ул. Тухачевского, 19**  
адрес мест осуществления образовательной деятельности лицензиата или его филиала

**имеет право осуществления образовательной деятельности по следующим образовательным программам:**

Образовательные программы профессиональной подготовки		
№ п/п	код	Наименование профессии
1	2	3
1.	* 15643	Оператор котельной

<p><small>Распорядительный документ лицензирующего органа о предоставлении лицензии на осуществление образовательной деятельности:</small></p> <p style="text-align: right;"><small>вид документа</small> от " " 2012г. №</p>	<p><small>Распорядительный документ лицензирующего органа о переоформлении лицензии на осуществление образовательной деятельности:</small></p> <p style="text-align: right;"><small>Приказ</small> <small>вид документа</small> от " 15 " августа 2012г. № 596</p>
---	--

**Министр**  
должность уполномоченного лица лицензирующего органа



**Музаев Анзор Ахмедович**  
фамилия, имя, отчество уполномоченного лица

Серия 20П01 № 0000002

## Структура и система управления

Управление Учебным центром осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и Положением об Учебном центре. В соответствии с Положением об Учебном центре система управления Учебным центром включает в себя следующее:

1. Высшим органом управления Учебного центра является директор предприятия.

2. Исполнительным органом Учебного центра является начальник отдела, который осуществляет непосредственное управление деятельностью Учебного центра и назначается на должность директором предприятия.

Штатное расписание Учебного центра предусматривает наличие административно-управленческого, преподавательского персонала.

Система управления направлена на совершенствование работы по организации учебного процесса с целью обеспечения реализации профессиональных образовательных программ.

Расписание учебных занятий утверждается директором предприятия и регламентирует учебную деятельность Учебного центра.

Форма обучения: очная.

### **Структура и содержание подготовки специалистов**

Структура подготовки специалистов в Учебном центре определяется потребностью предприятия и представляет образовательные услуги по профессиональной подготовке по соответствующим профессиональным программам.

Проводится проверка содержания рабочих учебных программ на актуальность и соответствие изменениям в законодательстве, обновляется перечень учебной литературы.

Учебные программы дисциплин содержат: титульный лист, содержание и тематический план изучения дисциплины, требования к материально-техническому и информационному оснащению, формы и методы контроля и оценки результатов обучения.

По дисциплинам и профессиональным модулям разрабатываются и обновляются комплекты учебно-программной документации.

### **Информационно-методическое обеспечение учебного процесса.**

Основными направлениями информационно-методической работы Учебного центра являются:

- Совершенствование содержания образования;
- Совершенствование технологий обучения;
- Методическое и техническое сопровождение.

Работа над учебно-методическими комплексами включает создание рабочих программ, курсов лекций, методических пособий, контрольных вопросов, перечня вопросов для тестирования.

В Учебном центре собраны учебно-методический материал, пакет учебных планов и программ для повышения квалификации, материалы для проведения итоговых тестов, разработанные преподавателями Учебного центра, учебные пособия.

### **Организация учебного процесса.**

Приём на обучение в Учебный центр обучающихся осуществляется в соответствии с правилами приёма обучающихся.

Приём заявок на обучение осуществляется в течение всего календарного года.

Группы формируются в соответствии с расписанием.

Образовательный процесс в Учебном центре организуется в соответствии с нормативной документацией Министерства образования Российской Федерации, распорядительными документами.

Образовательный процесс в Учебном центре осуществляется в течение всего календарного года и ведётся на русском языке.

Образовательный процесс включает в себя следующие виды и формы обучения: лекции, семинары, практические занятия.

Сроки, формы подготовки и повышения квалификации устанавливаются Учебным центром в соответствии с учебными программами обучения.

Время и место проведения занятий устанавливается расписанием, утвержденным директором предприятия.

Обучение ведется в режиме пятидневной рабочей недели.

Для всех видов аудиторных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

После каждой пары академических часов предусматривается перерыв продолжительностью 10-15 минут.

### **Кадровое обеспечение образовательной деятельности**

Образовательный процесс осуществляют преподаватели, работающие на условиях договоров возмездного оказания услуг.

Все привлекаемые преподаватели имеют большой педагогический и практический опыт работы.

### **Материально-техническое обеспечение**

Аудитории для проведения занятий оснащены, учебно-методической литературой и источниками информации на устройствах внешней памяти, наглядными пособиями, а также возможностями практической демонстрации объектов и предметов обучения.

Учебный центр обладает необходимым оборудованием для организации и осуществления учебного процесса.

### **Качество подготовки специалистов**

В 2023 году в Учебном центре прошли предаттестационную подготовку 755 обучающихся, аттестовано 100%.

Кроме того в Учебном центре обучаются операторы котельных других организаций республики: школ, больниц, учреждений прокуратуры и суда, воинских подразделений и др.

С 2009 года Учебным центром МУП «Теплоснабжение» подготовлены более 8-тысяч человек, в том числе и по новой подготовке операторов котельных.

Выпускники нашего Учебного центра работают не только в ЧР, но и в других городах Российской Федерации: Москве, Сочи, Крыму и др.

За последние четырнадцать лет на предприятии не было зарегистрировано несчастных случаев: травматизма, аварий с риском для жизни и здоровья работников и др.

Данные показатели свидетельствуют о высоком уровне подготовки обучающихся, достаточном объеме теоретических и практических знаний, необходимых для их применения в совершенствовании систем управления проектами предприятия.

## **Обучение**

Обучение операторов котельной в Учебном центре проводится по мере комплектования учебных групп по заявкам предприятий и частных лиц.

### **В соответствии с требованиями:**

1. Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления (ПБ 12-529-03).

2. Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов (ПБ 10-574-03).

3. Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды (ПБ 10-573-03).

4. Типовой инструкции по безопасному ведению работ для персонала котельных (РД 10-319-99).

5. Инструкции по контролю за содержанием окиси углерода в помещении котельных (РД 12-341-00).

К обслуживанию котлов допускаются лица, обученные, аттестованные и имеющие удостоверение на право обслуживания котлов, трубопроводов пара и горячей воды.

**Обучение** и проверка знаний операторов котельной должны проводиться в Учебном центре.

**Индивидуальная подготовка** обслуживающего персонала не допускается.

Теоретическое обучение проводится в Учебном центре или на предприятии.

Производственное обучение проводится в действующих котельных с паровыми и водогрейными котлами средней мощности.

**Проверка знаний** операторов котельной проводится комиссией



Учебного центра с участием инспектора Ростехнадзора.

По окончании обучения обучающиеся сдают экзамен по котловому и газовому оборудованию с участием инспекторов Ростехнадзора.

При успешной сдаче экзаменов обучающиеся получают удостоверение установленного образца.

Обучающиеся получают удостоверения на право обслуживания регистрируемого или нерегистрируемого оборудования, в соответствии с необходимым оборудованием на производстве.

**Периодическая проверка знаний** персонала, обслуживающего котлы, трубопроводы пара и горячей воды, газовое оборудование должна проводиться не реже одного раза в 12 мес.

**Внеочередная проверка знаний** проводится:

- а) при внесении изменений в инструкцию по обслуживанию оборудования котельной;
- б) в случае перевода на обслуживание оборудования другого типа;
- в) при переводе котла на сжигание другого типа топлива;
- г) по решению администрации организации-владельца котла или по требованию инспектора Ростехнадзора.

Участие инспектора Ростехнадзора необязательно.

Результаты проверки знаний обслуживающего персонала оформляются протоколом за подписью председателя и членов комиссии с отметкой в удостоверении.

**При перерыве в работе** по профессии более 12 месяцев персонал, обслуживающий котлы, после проверки знаний должен перед допуском к самостоятельной работе пройти стажировку для восстановления практических навыков по программе, утвержденной руководством организации.

## **Требования к профессии оператор котельной**

### **2-й разряд**

#### **Характеристика работ.**

Обслуживание водогрейных и паровых котлов с суммарной теплопроизводительностью до 12,6 ГДж/ч (до 3 Гкал/ч) или обслуживание в котельной отдельных водогрейных или паровых котлов с теплопроизводительностью котла до 21 ГДж/ч (до 5 Гкал/ч), работающих на жидком и газообразном топливе или электронагреве.

Растопка, пуск и остановка котлов и питание их водой.

Регулирование горения топлива.

Наблюдение по контрольно-измерительным приборам за уровнем воды в

котле, давлением пара и температурой воды, подаваемой в отопительную систему.

Обслуживание тепло-сетевых бойлерных установок или станций мягкого пара, расположенных в зоне обслуживания основных агрегатов с суммарной тепловой нагрузкой до 42 ГДж/ч (до 10 Гкал/ч).

Очистка мягкого пара и деаэрация воды.

Пуск и остановка насосов, двигателей, вентиляторов и других вспомогательных механизмов.

Чистка арматуры и приборов котла.

Участие в ремонте обслуживаемого оборудования.

#### **Должен знать:**

- принцип работы обслуживаемых котлов;
- состав теплоизоляционных масс и основные способы теплоизоляции котлов и паро-трубопроводов;
- правила обращения с газом и оборудованием, находящимся под напряжением;
- назначение и условия применения простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов;
- устройство и режимы работы оборудования тепло-сетевых бойлерных установок или станций мягкого пара.

### **3-й разряд**

#### **Характеристика работ.**

Обслуживание водогрейных и паровых котлов с суммарной теплопроизводительностью свыше 12,6 до 42 ГДж/ч (свыше 3 до 10 Гкал/ч) или обслуживание в котельной отдельных водогрейных или паровых котлов с теплопроизводительностью котла свыше 21 до 84 ГДж/ч (свыше 5 до 20 Гкал/ч), работающих на жидком и газообразном топливе или электронагреве. Обслуживание теплосетевых бойлерных установок или станций мягкого пара, расположенных в зоне обслуживания основных агрегатов, с суммарной тепловой нагрузкой свыше 42 до 84 ГДж/ч (свыше 10 до 20 Гкал/ч).

Пуск, остановка, регулирование и наблюдение за работой экономайзеров, воздухоподогревателей, пароперегревателей и питательных насосов. Обеспечение бесперебойной работы оборудования котельной.

Пуск, остановка и переключение обслуживаемых агрегатов в схемах теплопроводов.

Учет теплоты, отпускаемой потребителям.

Участие в ремонте обслуживаемого оборудования.

#### **Должен знать:**

- устройство обслуживаемых котлов;
- устройство и принцип работы центробежных и поршневых насосов, электродвигателей и паровых двигателей;

- схемы тепло - паро и водопроводов котельной установки и наружных теплосетей;
- порядок учета результатов работы оборудования и отпускаемой потребителям теплоты;
- устройство простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов.

#### **4-й разряд**

##### **Характеристика работ.**

Обслуживание водогрейных и паровых котлов с суммарной теплопроизводительностью свыше 42 до 84 ГДж/ч (свыше 10 до 20 Гкал/ч) или обслуживание в котельной отдельных водогрейных или паровых котлов с теплопроизводительностью котла свыше 84 до 273 ГДж/ч (свыше 20 до 65 Гкал/ч), работающих на жидком и газообразном топливе или электронагреве.

Обслуживание теплосетевых бойлерных установок или станций мягкого пара, расположенных в зоне обслуживания основных агрегатов, с суммарной тепловой нагрузкой свыше 84 ГДж/ч (свыше 20 Гкал/ч). Наблюдение по контрольно-измерительным приборам за уровнем воды в котлах, давлением и температурой пара, воды и отходящих газов.

Регулирование работы (нагрузки) котлов в соответствии с графиком потребления пара.

Предупреждение и устранение неисправностей в работе оборудования.

##### **Должен знать:**

- устройство и правила обслуживания однотипных котлов, а также различных вспомогательных механизмов и арматуры котлов;
- основные сведения по теплотехнике;
- различные свойства топлива и влияние качества топлива на процесс горения и теплопроизводительность котлоагрегатов;
- технические условия на качество воды и способы ее очистки;
- причины возникновения неисправностей в работе котельной установки и меры их предупреждения;
- устройство, назначение и условия применения сложных контрольно-измерительных приборов.

#### **5-й разряд**

##### **Характеристика работ.**

Обслуживание водогрейных и паровых котлов с суммарной теплопроизводительностью свыше 84 до 273 ГДж/ч (свыше 20 до 65 Гкал/ч) или обслуживание в котельной отдельных водогрейных или паровых котлов с теплопроизводительностью котла свыше 273 до 546 ГДж/ч (свыше 65 до 130 Гкал/ч), работающих на жидком и газообразном топливе или

электронагреве.

Переключение питательных линий, включение и выключение пара из магистралей.

Включение и выключение автоматической аппаратуры питания котлов.

Профилактический осмотр котлов, их вспомогательных механизмов, контрольно-измерительных приборов и участие в планово-предупредительном ремонте котлоагрегатов.

Приемка котлов и их вспомогательных механизмов из ремонта и подготовка их к работе.

#### **Должен знать:**

- устройство и принцип работы водогрейных и паровых котлов различных систем;
- эксплуатационные данные котельного оборудования и механизмов;
- устройство аппаратов автоматического регулирования;
- правила ведения режима работы котельной в зависимости от показаний приборов;
- схемы трубопроводных сетей и сигнализации в котельной;
- правила настройки и регулирования контрольно-измерительных приборов.

### **6-й разряд**

#### **Характеристика работ.**

Обслуживание водогрейных и паровых котлов различных систем с суммарной теплопроизводительностью свыше 273 ГДж/ч (свыше 65 Гкал/ч) или обслуживание в котельной отдельных водогрейных или паровых котлов с теплопроизводительностью котла свыше 546 ГДж/ч (свыше 130 Гкал/ч), работающих на жидком и газообразном топливе или электронагреве.

#### **Должен знать:**

- конструктивные особенности сложных контрольно-измерительных приборов и аппаратов автоматического регулирования;
- теплотворную способность и физические свойства топлива;
- элементы топливного баланса котлов и его составление;
- правила определения коэффициента полезного действия котельной установки.

#### **Документы для обучения**

- заявка на обучение;
- справка о состоянии здоровья (копия заключения);
- 2 фотографии 3х4, матовые, без уголка, чёрно-белые или цветные.