

ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»  
Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону»  
ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО», г. Красноярск  
(ЦЛАТИ по Енисейскому региону)



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Т.И. Дорошкевич

«25» августа 2025 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Повышение квалификации персонала, эксплуатирующего объекты  
теплоснабжения и теплопотребляющие установки»

Красноярск 2025

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа составлена на основании Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных приказом Минэнерго РФ от 14.05.2025 № 511, Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных приказом Минтруда РФ от 17.12.2020 № 924н, а также в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 24.03.2025 № 266, с учетом квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, соответствующих профессиям персонала, эксплуатирующего объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки.

Программа охватывает темы по правовым нормам регулирования и обеспечения безопасности при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

В результате освоения программы слушатели приобретают теоретические знания и практические навыки, необходимые для осуществления профессиональной деятельности при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

**Цель программы обучения:** совершенствование профессиональных компетенций руководителей организаций, руководителей структурных подразделений, управленческого персонала и специалистов, обеспечивающих техническую эксплуатацию объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

**Категория слушателей:** руководящие работники эксплуатирующей организации; руководители структурных подразделений; управленческий персонал и специалисты; оперативные руководители; оперативный персонал; диспетчерский персонал; оперативно-ремонтный персонал; ремонтный персонал организаций, обеспечивающих техническую эксплуатацию объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, имеющий высшее и (или) среднее техническое образование.

### **Планируемые результаты освоения образовательной программы**

В результате освоения программы слушатели приобретают теоретические знания, необходимые для осуществления профессиональной деятельности при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Слушатели, успешно освоившие программу, совершенствуют профессиональные компетенции:

- использовать систематизированные теоретические и практические

знания в своей производственной деятельности;

- использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;
- оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях;
- контролировать проведение технического освидетельствования тепловых энергоустановок, котельного и вспомогательного оборудования, инженерных систем;
- контролировать хранение технической документации на тепловые энергоустановки и вспомогательное оборудование, относящихся к их монтажу и эксплуатации инструкций заводов-изготовителей;
- организовывать работу персонала по ликвидации аварийных ситуаций и проведение ремонтно-восстановительных работ в тепловых энергоустановках и сетях;
- обеспечивать соблюдение правил и норм охраны труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок;
- участвовать в расследовании причин аварий энергоустановок и сетей, разрабатывать комплекс мер по их устранению и предупреждению;
- контролировать наличие и исправность средств индивидуальной защиты, противопожарного инвентаря, укомплектованность медицинских аптек;
- осуществлять инспекционный контроль за соблюдением правил технической эксплуатации, состоянием электротехнического оборудования и электросетей при производстве ремонтных работ.

В результате освоения программы повышения квалификации слушатели должны:

**Знать:**

- постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по эксплуатации энергоустановок и коммуникаций;
- технические характеристики, конструктивные особенности, режимы работы и правила технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок;
- правила и нормы по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- правила составления, хранения и учета исполнительной документации;
- правила организации работы с теплоэнергетическим персоналом на предприятии и в учреждениях.

**Уметь:**

- работать с технической документацией;
- осуществлять технический надзор, контроль над правильной эксплуатацией объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок,;
- разрабатывать мероприятия по предупреждению и устранению нарушений, возникающих в процессе эксплуатации объектов



теплоснабжения и теплопотребляющих установок;

- оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве;
- вырабатывать варианты организации энергосберегающих решений по эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок;

- проводить обучение по охране труда с персоналом, эксплуатирующим объекты теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

**Владеть:**

- навыками профессионально и эффективно применять на практике приобретенные в процессе обучения знания и умения;

- безопасными методами и приемами выполнения работ;

- навыками работы с используемой нормативной правовой базой и современными информационными ресурсами в рамках своей профессиональной деятельности.

**Продолжительность обучения:** 72 часа.

**Форма обучения:** заочная, с применением дистанционных образовательных технологий

**Оценка качества освоения программы:**

- оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы: «Повышение квалификации персонала, эксплуатирующего объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки» проводится в форме внутреннего мониторинга качества образования.

**Итоговый документ:** удостоверение о повышении квалификации.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| №<br>п/п | Наименование тем                                                                                         | Количество часов |                             | Форма<br>контрол<br>я              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|          |                                                                                                          | Всего            | из них                      |                                    |
|          |                                                                                                          |                  | лекции<br>(работа на<br>ПК) |                                    |
| 1.       | Тема 1. Общие требования Российского законодательства в области энергетической безопасности.             | 2                | 2                           | Выборочный опрос,<br>тестирование. |
| 2.       | Тема 2. Организация безопасной эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.       | 8                | 8                           |                                    |
| 3.       | Тема 3. Требования к персоналу, его подготовке и подтверждению готовности к выполнению трудовых функций. | 4                | 4                           |                                    |

|     |                                                                                                                                                                                               |    |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 4.  | Тема 4. Требования к пусконаладочным работам объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.                                                                                           | 4  | 4  |
| 5.  | Тема 5. Требования к диспетчерскому управлению системами теплоснабжения.                                                                                                                      | 4  | 4  |
| 6.  | Тема 6. Требования к эксплуатации зданий и сооружений объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, требования к территории, в пределах которой находятся такие здания и сооружения. | 4  | 4  |
| 7.  | Тема 7. Требования к эксплуатации топливного хозяйства.                                                                                                                                       | 4  | 4  |
| 8   | Тема 8. Требования к эксплуатации источников тепловой энергии.                                                                                                                                | 2  | 2  |
| 9.  | Тема 9. Требования к эксплуатации водоподготовительных установок и ведению водно-химического режима.                                                                                          | 2  | 2  |
| 10. | Тема 10. Требования к эксплуатации баков-аккумуляторов.                                                                                                                                       | 2  | 2  |
| 11. | Тема 11. Требования к эксплуатации тепловых сетей.                                                                                                                                            | 4  | 4  |
| 12. | Тема 12. Требования к эксплуатации насосных станций тепловых сетей.                                                                                                                           | 4  | 4  |
| 13. | Тема 13. Требования к эксплуатации тепловых пунктов.                                                                                                                                          | 2  | 2  |
| 14. | Тема 14. Требования к эксплуатации теплообменных аппаратов.                                                                                                                                   | 2  | 2  |
| 15. | Тема 15. Требования к эксплуатации трубопроводов и арматуры.                                                                                                                                  | 4  | 4  |
| 16. | Тема 16. Требования к эксплуатации теплопотребляющих установок                                                                                                                                | 8  | 8  |
| 17. | Тема 17. Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок. Мероприятия по оказанию первой помощи.                                               | 10 | 10 |
| 18. | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                           | 2  | 2  |
|     | ИТОГО:                                                                                                                                                                                        | 72 | 72 |