

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
«Специалист»

УТВЕРЖДАЮ

Директор Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования
(«Специалист»)



И.В. Панова

2018 г.

**Дополнительная профессиональная
образовательная программа повышения квалификации
«Организация безопасной эксплуатации
тепловых энергоустановок»**

ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Программа повышения квалификации руководителей и специалистов организаций разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «О техническом регулировании» № 184-ФЗ,
- Федерального закона «О теплоснабжении» № 190-ФЗ,
- Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 384-ФЗ,
- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ,
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (№ 499 от 01.07.2013 г.),
- «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП) (утв. приказом Минэнерго России от 13.01. 2003 г. № 6),
- «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (ПТЭТЭ) (утв. приказом Минэнерго России от 24.03.2003 г. № 115),
- «Правил по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок» (утв. приказом Минтруда России от 17.08.2015 № 551н).
- ГОСТ 12.0.004-2015. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 09.06.2016 г. № 600-ст).

Цель программы: совершенствование профессиональных компетенций в области устройства и безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей.

Результатом освоения программы является повышение квалификации руководителей и специалистов в области организации безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок.

Продолжительность обучения – 72 ч.

Требования к обучающимся:

- возраст - не моложе 18 лет, соответствие по своим физическим, физиологическим, психологическим и другим данным характеру выполняемым работам и видам (типам) транспортных средств;
- наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования.

К освоению программы допускаются:

- работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ, а также за проведение инструктажей, составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и

при проведении спасательных работ;

- специалисты, проводящие обучение безопасному выполнению работ, а также члены аттестационных комиссий, созданных приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ или проверку знаний работников;

- работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ);

- работники, выдающие наряды-допуски;

- должностные лица, в полномочия которых входит утверждение ППР.

Содержание рабочей программы представлено паспортом учебной программы, организационно-педагогическими условиями реализации программы, формами аттестации, планируемыми результатами освоения рабочей программы, учебным планом, календарным графиком обучения (расписанием), рабочими программами учебных дисциплин, оценочными материалами, информационно-коммуникативными ресурсами, методическими рекомендациями.

Учебный план содержит перечень учебных дисциплин с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам. Программа раскрывает рекомендуемую последовательность изучения тем, а также распределение учебных часов по темам.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программ, последовательность изучения тем, в случае необходимости, разрешается изменять, но при обязательном условии, что программа будет выполнена полностью (по содержанию и общему количеству часов). Указанные изменения могут быть внесены в программы только после рассмотрения их учебно-методическим (педагогическим) советом и утверждения их председателем.

Учебный план и программа должны пересматриваться по мере выхода новых нормативно-правовых документов.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Обучение слушателей завершается итоговой аттестацией в виде тестирования.

К итоговой аттестации допускаются слушатели успешно освоившие все элементы программы обучения.

Аттестационная комиссия формируется приказом руководителя организации, проводящей обучение, в составе:

- председателя – руководителя образовательной организации или его заместителя,
- членов комиссии – преподавателя, закрепленного за учебной группой,
- других специалистов.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Теоретическое обучение обеспечивается примерными оценочными материалами для итоговой аттестации, приведенными в разделе «Оценочные материалы».

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы слушатель должен

- знать:

- организацию теплоснабжения в Российской Федерации;
- виды тепловых энергоустановок, требования к их устройству;
- правила эксплуатации теплогенерирующих и теплопотребляющих энергоустановок;
- организацию топливного хозяйства;
- правила организации обслуживания, ремонта, приемки и допуска в эксплуатацию тепловых энергоустановок;
- требования промышленной безопасности при организации проведения работ (производственных процессов) по эксплуатации тепловых энергоустановок;
- перечень вредных и (или) опасных производственных факторов;
- перечень работ, связанных с повышенной опасностью;
- опасные зоны с присутствием опасных производственных факторов;
- порядок оформления документации на производство работ.

В результате освоения учебной программы обучающиеся должны уметь:

- обеспечивать безопасность эксплуатации тепловых энергоустановок;
- применять требования промышленной безопасности и охраны труда, нормы, стандарты, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планированию технологических процессов;
- владеть системным подходом к решению задач по снижению профессиональных рисков при эксплуатации тепловых энергоустановок.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цель обучения: совершенствование профессиональных компетенций в области устройства и безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей.

Категория слушателей: руководители и специалисты, ответственные за организацию и безопасное проведение работ

Срок обучения: 72 ч

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 ч в день

№ модуля	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля знаний
			лекции	семинарские, практические, занятия	
1.	Теплоснабжение в Российской Федерации	2	2	-	-
2.	Теплоэнергетическая система предприятия	2	2	-	-
3.	Топливное хозяйство	4	4	-	-
4.	Теплогенерирующие и теплопотребляющие установки. Технологические энергоустановки. Тепловые сети	12	12	-	-
5.	Средства измерений, автоматического контроля и регулирования. Приборы безопасности	6	6	-	-
6.	Организация эксплуатации тепловых энергетических установок	18	18	-	-
7.	Приёмка и допуск в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых энергоустановок	4	4	-	-
8.	Контроль за эффективностью работы теплоэнергетических установок и техническим состоянием оборудования. Техническая документация.	4	4	-	-
9.	Ремонт тепловых энергоустановок и тепловых сетей. Общие требования	2	2	-	-
10.	Расследование и учет нарушений в работе	2	2	-	-

Учебный план

	тепловых энергоустановок				
11.	Нарядная система производства работ	2	2	-	-
12.	Правила безопасности и охраны труда при производстве отдельных видов работ	8	8	-	-
13.	Работа с персоналом	2	2	-	-
14.	Локализация и ликвидация аварий на опасных объектах	2	2	-	-
	Итоговая аттестация	2	-	2	тестирование
	ИТОГО:	72	70	2	-

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ (расписание занятий)*

№ п/п	Курсы, предметы	Дни									Всего часов за курс обучения
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Часов в неделю									
1.	Теплоснабжение в Российской Федерации	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2.	Теплоэнергетическая система предприятия	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3.	Топливное хозяйство	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4.	Теплогенерирующие и теплопотребляющие установки. Технологические энергоустановки. Тепловые сети	-	8	4	-	-	-	-	-	-	12
5.	Средства измерений, автоматического контроля и регулирования. Приборы безопасности	-	-	4	2	-	-	-	-	-	6
6.	Организация эксплуатации тепловых энергетических установок	-	-	-	6	8	4	-	-	-	18
7.	Приёмка и допуск в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых энергоустановок	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4
8.	Контроль за эффективностью работы теплоэнергоустановок и техническим состоянием оборудования. Техническая документация.	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
9.	Ремонт тепловых энергоустановок и тепловых сетей. Общие требования	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
10.	Расследование и учет нарушений в работе тепловых энергоустановок	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
11.	Нарядная система производства работ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
12.	Правила безопасности и охраны труда при производстве отдельных видов работ	-	-	-	-	-	-	-	6	2	8
13.	Работа с персоналом	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
14.	Локализация и ликвидация аварий на опасных объектах	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
	Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
	ИТОГО:	8	8	8	8	8	8	8	8	8	72