

УТВЕРЖДАЮ
Директор КОГОВУ ДПО
«Региональный центр
энергетической эффективности»
А.В. Зайцев
2021 г



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Программа повышения квалификации
**ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ОБОРУДОВАНИЮ,
РАБОТАЮЩЕМУ ПОД ДАВЛЕНИЕМ**

**Учебный план программы повышения квалификации
 «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»**

**Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы
 (паровые, водогрейные, электрические, а также с органическими и неорганическими
 теплоносителями)**

| № | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | Общее количество часов | Форма контроля |
|-----|---|------------------------------|-------------------|
| 1. | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации | 2 | |
| 2. | Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах. | 12 | |
| 3. | Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах | 8 | |
| 4. | Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах | 4 | |
| 5. | Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах | 4 | |
| 6. | Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах | 2 | |
| 7. | Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах | 2 | |
| 8. | Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах | 2 | |
| 9. | Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах | 2 | |
| 10. | Итоговая аттестация | 2 | Экзамен |
| | ИТОГО | 40 | |

**Учебный план программы повышения квалификации
 «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»**

**Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются
 трубопроводы пара и горячей воды.**

| № | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | Общее количество часов | Форма контроля |
|-----|---|------------------------|----------------|
| 1. | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации | 2 | |
| 2. | Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах. | 10 | |
| 3. | Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах | 2 | |
| 4. | Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах | 14 | |
| 5. | Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах | 2 | |
| 6. | Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах | 2 | |
| 7. | Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах | 2 | |
| 8. | Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах | 2 | |
| 9. | Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах | 2 | |
| 10. | Итоговая аттестация | 2 | Экзамен |
| | ИТОГО | 40 | |

**Учебный план программы повышения квалификации
 «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»**

**Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются сосуды,
 работающие под избыточным давлением**

| № | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | Общее количество часов | Форма контроля |
|-----|---|------------------------|----------------|
| 1. | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации | 2 | |
| 2. | Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах. | 10 | |
| 3. | Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах | 2 | |
| 4. | Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах | 2 | |
| 5. | Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах | 14 | |
| 6. | Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах | 2 | |
| 7. | Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах | 2 | |
| 8. | Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах | 2 | |
| 9. | Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах | 2 | |
| 10. | Итоговая аттестация | 2 | Экзамен |
| | ИТОГО | 40 | |

**Учебный план программы повышения квалификации
 «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»**

**Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются
 медицинские и водолазные барокамеры**

| № | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | Общее количество часов | Форма контроля |
|-----|---|------------------------|----------------|
| 1. | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации | 2 | |
| 2. | Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах. | 10 | |
| 3. | Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах | 2 | |
| 4. | Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах | 2 | |
| 5. | Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах | 2 | |
| 6. | Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах | 14 | |
| 7. | Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах | 2 | |
| 8. | Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах | 2 | |
| 9. | Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах | 2 | |
| 10. | Итоговая аттестация | 2 | Экзамен |
| | ИТОГО | 40 | |

**Учебный план программы повышения квалификации
 «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»**

**Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и
 транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов,
 применяемых на опасных производственных объектах**

| № | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | Общее количество часов | Форма контроля |
|-----|---|------------------------|----------------|
| 1. | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации | 2 | |
| 2. | Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах. | 10 | |
| 3. | Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах | 2 | |
| 4. | Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах | 2 | |
| 5. | Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах | 2 | |
| 6. | Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах | 2 | |
| 7. | Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах | 14 | |
| 8. | Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах | 2 | |
| 9. | Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах | 2 | |
| 10. | Итоговая аттестация | 2 | Экзамен |
| | ИТОГО | 40 | |

**Учебный план программы повышения квалификации
 «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»**

**Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт
 и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж
 (демонтаж), наладка, обслуживание и ремонт (реконструкция) оборудования, работающего
 под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах**

| № | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | Общее количество часов | Форма контроля |
|-----|---|------------------------|----------------|
| 1. | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации | 2 | |
| 2. | Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах. | 10 | |
| 3. | Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах | 2 | |
| 4. | Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах | 2 | |
| 5. | Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах | 2 | |
| 6. | Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах | 2 | |
| 7. | Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах | 2 | |
| 8. | Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах | 14 | |
| 9. | Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах | 2 | |
| 10. | Итоговая аттестация | 2 | Экзамен |
| | ИТОГО | 40 | |