

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЭНЕРГОЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
ЧОУ ДПО «Энергоцентр»



Ю.А. Туй  
2023 г.

ЭГ-014-2023

**Программа профессионального обучения -  
программа повышения квалификации**

**Оператор-термист на передвижных термических  
установках**

Программа рассмотрена  
на заседании методической комиссии  
Протокол № 5 от 26.05.2023 г.

2023 г.

### 3. Содержание программы

#### 3.1. Учебно-тематический план

##### 3.1.1. Учебно-тематический план (очное обучение)

| № пп | Наименование разделов и тем                                                                                         | Всего,<br>час. | В том числе                                 |                                                                          |     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|
|      |                                                                                                                     |                | Ауди-<br>торно,<br>лекции<br>(Веби-<br>нар) | Аудиторно<br>(Вебинар),<br>практич.,<br>лабор. заня-<br>тия и на<br>ПЭВМ | ДТО |
| 1    | Стали для изготовления объектов котлонадзора                                                                        | 2              | 2                                           |                                                                          |     |
| 2    | Теоретические основы сварки. Строение сварного шва и ЗТВ сварных соединений углеродистых и низколегированных сталей | 2              | 2                                           |                                                                          |     |
| 3    | Материалы, применяемые при местной термообработке сварных соединений трубопроводов ТЭС                              | 2              | 2                                           |                                                                          |     |
| 4    | Технология и режимы местной термообработки сварных соединений при ремонте и изготовлении трубопроводов ТЭС          | 3              | 3                                           |                                                                          |     |
| 5    | Охрана труда и безопасность при выполнении электротермических работ                                                 | 3              | 3                                           |                                                                          |     |
|      | <b>Итоговая аттестация</b>                                                                                          | <b>4</b>       | <b>4</b>                                    |                                                                          |     |
|      | <b>Всего курс обучения</b>                                                                                          | <b>16</b>      | <b>16</b>                                   |                                                                          |     |

##### 3.1.2. Учебно-тематический план (очно-заочное обучение)

| № пп | Наименование разделов и тем                                                                                         | Всего,<br>час. | В том числе                                 |                                                                          |          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|
|      |                                                                                                                     |                | Ауди-<br>торно,<br>лекции<br>(Веби-<br>нар) | Аудиторно<br>(Вебинар),<br>практич.,<br>лабор. заня-<br>тия и на<br>ПЭВМ | ДТО      |
| 1    | Стали для изготовления объектов котлонадзора                                                                        | 2              | 1                                           |                                                                          | 1        |
| 2    | Теоретические основы сварки. Строение сварного шва и ЗТВ сварных соединений углеродистых и низколегированных сталей | 2              | 1                                           |                                                                          | 1        |
| 3    | Материалы, применяемые при местной термообработке сварных соединений трубопроводов ТЭС                              | 2              | 1                                           |                                                                          | 1        |
| 4    | Технология и режимы местной термообработки сварных соединений при ремонте и изготовлении трубопроводов ТЭС          | 3              | 1                                           |                                                                          | 2        |
| 5    | Охрана труда и безопасность при выполнении электротермических работ                                                 | 3              |                                             |                                                                          | 3        |
|      | <b>Итоговая аттестация</b>                                                                                          | <b>4</b>       | <b>4</b>                                    |                                                                          |          |
|      | <b>Всего курс обучения</b>                                                                                          | <b>16</b>      | <b>8</b>                                    |                                                                          | <b>8</b> |