

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КОКС"  
(ПАО «Кокс»)

ОТДЕЛ ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер  
ПАО «Кокс»

 Н. Г. Колмаков

« 30 » 12 2022 г.

ПРОГРАММА

профессиональной подготовки рабочих по профессии  
«Слесарь, занятый на обслуживании и ремонте котельного,  
турбинного оборудования»

Квалификация: 2 разряд

Код профессии по ЕТКС: 18499

Кемерово 2022

|                  |         |            |
|------------------|---------|------------|
| Кокс Дф 01.35-30 | 1 из 14 | Выпуск № 1 |
|------------------|---------|------------|

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**профессиональной подготовки рабочих по профессии**  
**«Слесарь, занятый на обслуживании и ремонте котельного, турбинного**  
**оборудования»**  
**2 разряда**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование темы</b>                                                                                                                                                                            | <b>Количество<br/>часов</b> |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>I.</b>        | <b>Теоретическое обучение</b>                                                                                                                                                                       |                             |
| 1.               | Введение в ИСМ                                                                                                                                                                                      | 2                           |
| 2                | Охрана труда, техника безопасности                                                                                                                                                                  | 20                          |
| 3.               | Первая помощь при несчастных случаях на производстве                                                                                                                                                | 2                           |
| 4.               | Охрана окружающей среды                                                                                                                                                                             | 2                           |
| 5.               | Ресурсосбережение                                                                                                                                                                                   | 2                           |
| 6.               | Гидравлика                                                                                                                                                                                          | 2                           |
| 7.               | Сведения из электротехники                                                                                                                                                                          | 4                           |
| 8.               | Технологический процесс КЭС                                                                                                                                                                         | 64                          |
| 9.               | Обслуживание оборудования                                                                                                                                                                           | 46                          |
| 10.              | Ремонт оборудования                                                                                                                                                                                 | 48                          |
| 11.              | Изучение необходимых разделов ПТЭ тепломеханического оборудования электростанций                                                                                                                    | 8                           |
|                  | <b>Производственное обучение</b>                                                                                                                                                                    |                             |
| 1.               | Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством. Ознакомление с рабочим местом слесаря, занятого на обслуживании и ремонте котельного, турбинного оборудования | 8                           |
| 2.               | Обучение операциям и приемам работ слесаря, занятого на обслуживании и ремонте котельного, турбинного оборудования                                                                                  | 284                         |
| 3.               | Самостоятельное выполнение работ слесаря, занятого на обслуживании и ремонте котельного, турбинного оборудования                                                                                    | 284                         |
| 4.               | Квалификационная пробная работа.                                                                                                                                                                    | 8                           |
|                  | Консультации                                                                                                                                                                                        | 8                           |
|                  | Квалификационный экзамен                                                                                                                                                                            | 8                           |
|                  | <b>Итого:</b>                                                                                                                                                                                       | <b>800</b>                  |

К 20

7

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОКС»  
(ПАО «Кокс»)**

**ОТДЕЛ ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Главный инженер

ПАО «Кокс»



Н. Г. Колмаков

« 30 » 12 2022г.

**ПРОГРАММА**

**повышения квалификации рабочих по профессии  
«Слесарь, занятый на обслуживании и ремонте котельного, турбинного  
оборудования»**

**Квалификация: 4, 5 разряд  
Код профессии по ЕТКС: 18499**

**Кемерово 2022 г.**

|                  |         |            |
|------------------|---------|------------|
| Кокс Дф 01.35-30 | 1 из 25 | Выпуск № 1 |
|------------------|---------|------------|

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**Повышения квалификации рабочих по профессии**  
**«Слесарь, занятый на обслуживании и ремонте котельного, турбинного**  
**оборудования»**  
**4, 5 разряда**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование темы</b>                                                                                                                                                                            | <b>Количество<br/>часов</b> |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>I.</b>        | <b>Теоретическое обучение</b>                                                                                                                                                                       |                             |
| 1.               | Введение в ИСМ                                                                                                                                                                                      | 1                           |
| 2.               | Охрана труда, техника безопасности                                                                                                                                                                  | 20                          |
| 3.               | Первая помощь при несчастных случаях на производстве                                                                                                                                                | 1                           |
| 4.               | Охрана окружающей среды                                                                                                                                                                             | 1                           |
| 5.               | Ресурсосбережение                                                                                                                                                                                   | 1                           |
| 6.               | Гидравлика                                                                                                                                                                                          | 1                           |
| 7.               | Электротехника                                                                                                                                                                                      | 2                           |
| 8.               | Сведения из технической механики                                                                                                                                                                    | 1                           |
| 9.               | Допуски и технические измерения                                                                                                                                                                     | 1                           |
| 10.              | Чтение чертежей                                                                                                                                                                                     | 1                           |
| 11.              | Технологический процесс КЭС                                                                                                                                                                         | 26                          |
| 12.              | Обслуживание оборудования                                                                                                                                                                           | 20                          |
| 13.              | Ремонт оборудования                                                                                                                                                                                 | 20                          |
| 14.              | Изучение необходимых разделов ПТЭ тепломеханического оборудования электростанций                                                                                                                    | 4                           |
|                  | <b>Производственное обучение</b>                                                                                                                                                                    |                             |
| 1.               | Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством. Ознакомление с рабочим местом слесаря, занятого на обслуживании и ремонте котельного, турбинного оборудования | 8                           |
| 2.               | Обучение операциям и приемам работ слесаря, занятого на обслуживании и ремонте котельного, турбинного оборудования                                                                                  | 138                         |
| 3.               | Самостоятельное выполнение работ слесаря, занятого на обслуживании и ремонте котельного, турбинного оборудования                                                                                    | 138                         |
| 4.               | Квалификационная пробная работа.                                                                                                                                                                    | 8                           |
|                  | Консультации                                                                                                                                                                                        | -                           |
|                  | Квалификационный экзамен                                                                                                                                                                            | 8                           |
|                  | <b>Итого:</b>                                                                                                                                                                                       | <b>400</b>                  |

КЭС +

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОКС»  
(ПАО «Кокс»)**

**ОТДЕЛ ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Главный инженер  
ПАО «Кокс»

 Н. Г. Колмаков  
«30» \_\_\_\_\_ 2022г.

**ПРОГРАММА**

**профессиональной переподготовки рабочих по профессии  
«Слесарь, занятый на обслуживании и ремонте котельного, турбинного  
оборудования»**

**Квалификация: 4,5 разряд  
Код профессии по ЕТКС: 18499**

**Кемерово 2022 г.**

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**профессиональной переподготовки\* рабочих по профессии**  
**«Слесарь, занятый на обслуживании и ремонте котельного, турбинного**  
**оборудования»**  
**4, 5 разряда**

| №<br>п/п  | Наименование темы                                                                                                                                                                                   | Количество<br>часов |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>I.</b> | <b>Теоретическое обучение</b>                                                                                                                                                                       |                     |
| 1.        | Введение в ИСМ                                                                                                                                                                                      | 2                   |
| 2         | Охрана труда, техника безопасности                                                                                                                                                                  | 20                  |
| 3.        | Первая помощь при несчастных случаях на производстве                                                                                                                                                | 2                   |
| 4.        | Охрана окружающей среды                                                                                                                                                                             | 2                   |
| 5.        | Ресурсосбережение                                                                                                                                                                                   | 2                   |
| 6.        | Гидравлика                                                                                                                                                                                          | 2                   |
| 7.        | Электротехника                                                                                                                                                                                      | 4                   |
| 8.        | Сведения из технической механики                                                                                                                                                                    | 2                   |
| 9.        | Допуски и технические измерения                                                                                                                                                                     | 4                   |
| 10.       | Чтение чертежей                                                                                                                                                                                     | 4                   |
| 11.       | Технологический процесс КЭС                                                                                                                                                                         | 60                  |
| 12.       | Обслуживание оборудования                                                                                                                                                                           | 44                  |
| 13.       | Ремонт оборудования                                                                                                                                                                                 | 44                  |
| 14.       | Изучение необходимых разделов ПТЭ тепломеханического оборудования электростанций                                                                                                                    | 8                   |
|           | <b>Производственное обучение</b>                                                                                                                                                                    |                     |
| 1.        | Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством. Ознакомление с рабочим местом слесаря, занятого на обслуживании и ремонте котельного, турбинного оборудования | 8                   |
| 2.        | Обучение операциям и приемам работ слесаря, занятого на обслуживании и ремонте котельного, турбинного оборудования                                                                                  | 284                 |
| 3.        | Самостоятельное выполнение работ слесаря, занятого на обслуживании и ремонте котельного, турбинного оборудования                                                                                    | 284                 |
| 4.        | Квалификационная пробная работа.                                                                                                                                                                    | 8                   |
|           | Консультации                                                                                                                                                                                        | 8                   |
|           | Квалификационный экзамен                                                                                                                                                                            | 8                   |
|           | <b>Итого:</b>                                                                                                                                                                                       | <b>800</b>          |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**профессиональной переподготовки\*\* рабочих по профессии**  
**«Слесарь, занятый на обслуживании и ремонте котельного, турбинного**  
**оборудования»**  
**4, 5 разряда**

| №<br>п/п  | Наименование темы                                                                                                                                                                                   | Количество<br>часов |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>I.</b> | <b>Теоретическое обучение</b>                                                                                                                                                                       |                     |
| 1.        | Введение в ИСМ                                                                                                                                                                                      | 1                   |
| 2.        | Охрана труда, техника безопасности                                                                                                                                                                  | 20                  |
| 3.        | Первая помощь при несчастных случаях на производстве                                                                                                                                                | 1                   |
| 4.        | Охрана окружающей среды                                                                                                                                                                             | 1                   |
| 5.        | Ресурсосбережение                                                                                                                                                                                   | 1                   |
| 6.        | Гидравлика                                                                                                                                                                                          | 1                   |
| 7.        | Электротехника                                                                                                                                                                                      | 2                   |
| 8.        | Сведения из технической механики                                                                                                                                                                    | 1                   |
| 9.        | Допуски и технические измерения                                                                                                                                                                     | 1                   |
| 10.       | Чтение чертежей                                                                                                                                                                                     | 1                   |
| 11.       | Технологический процесс КЭС                                                                                                                                                                         | 26                  |
| 12.       | Обслуживание оборудования                                                                                                                                                                           | 20                  |
| 13.       | Ремонт оборудования                                                                                                                                                                                 | 20                  |
| 14.       | Изучение необходимых разделов ПТЭ тепломеханического оборудования электростанций                                                                                                                    | 4                   |
|           | <b>Производственное обучение</b>                                                                                                                                                                    |                     |
| 1.        | Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством. Ознакомление с рабочим местом слесаря, занятого на обслуживании и ремонте котельного, турбинного оборудования | 8                   |
| 2.        | Обучение операциям и приемам работ слесаря, занятого на обслуживании и ремонте котельного, турбинного оборудования                                                                                  | 138                 |
| 3.        | Самостоятельное выполнение работ слесаря, занятого на обслуживании и ремонте котельного, турбинного оборудования                                                                                    | 138                 |
| 4.        | Квалификационная пробная работа.                                                                                                                                                                    | 8                   |
|           | Консультации                                                                                                                                                                                        | -                   |
|           | Квалификационный экзамен                                                                                                                                                                            | 8                   |
|           | <b>Итого:</b>                                                                                                                                                                                       | <b>400</b>          |