

**Приложение 1**  
к ОПОП-П по специальности  
13.02.01 Тепловые электрические станции

**Матрица компетенций выпускника**  
**13.02.01 Тепловые электрические станции**

**2023 г.**

| Трудовые функции<br>в соответствии<br>с профессиональными стандартами (или иными<br>нормативными документами) |            | Виды деятельности в соответствии с ФГОС СПО<br>по специальности 13.02.01 Тепловые электрические станции |  |  |   |   |   |  |
|---|------------|---|--|--|---|---|---|--|
|   |            | Обслуживание<br>котельного<br>оборудования<br>на ТЭС  | Обслуживание<br>турбинного<br>оборудования<br>на ТЭС | Ремонт<br>теплоэнергети<br>ческого<br>оборудования | Контроль<br>технологическ<br>их процессов<br>производства<br>тепловой<br>энергии и<br>управление им | Организация и<br>управление<br>работами<br>коллектива<br>исполнителей | Освоение<br>профессии<br>рабочего 13929<br>Машинист-<br>обходчик по<br>котельному<br>оборудованию |  |
| <b>16.005 Специалист по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе</b>                                |            |   |  |  |   |   |   |  |
| <b>ОТФ А</b><br>Обеспечение эксплуатации котлов,<br>работающих на твердом топливе                             | ТФ А/01.05 | <i>ПК 1.1</i>   |  |  |   |   |   |  |
|   | ТФ А/02.05 | <i>ПК 1.2</i>   |  |  |   |   |   |  |
|   | ТФ А/03.05 | <i>ПК 1.3</i>   |  |  |   |   |   |  |
| <b>20.015 Работник по эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции</b>                |            |   |  |  |   |   |   |  |
| <b>ОТФ А</b><br>Оперативная эксплуатация<br>вспомогательного котельного<br>оборудования ТЭС                   | ТФ А/01.03 |   |  |  |   |   | <i>ПК 7.1</i>   |  |
|   | ТФ А/02.03 |   |  |  |   |   | <i>ПК 7.2</i>   |  |
|   | ТФ А/03.03 |   |  |  |   |   | <i>ПК 7.3</i>   |  |
|   | ТФ А/04.03 |   |  |  |   |   | <i>ПК 7.4</i>   |  |
| <b>ОТФ В</b><br>Оперативная эксплуатация<br>вспомогательного турбинного<br>оборудования ТЭС                   | ТФ В/01.03 |   | <i>ПК 2.1</i>  |  |   |   |   |  |
|   | ТФ В/02.03 |   | <i>ПК 2.2</i>  |  |   |   |   |  |
|   | ТФ В/03.03 |   | <i>ПК 2.3</i>  |  |   |   |   |  |
|   | ТФ В/04.03 |   | <i>ПК 2.4</i>  |  |   |   |   |  |
| <b>ОТФ С</b><br>Оперативная эксплуатация<br>основного и вспомогательного<br>котельного оборудования ТЭС       | ТФ С/01.04 | <i>ПК 1.1</i>   |  |  |   |   |   |  |
|   |            | <i>ПК 1.3</i>   |  |  |   |   |   |  |
|   |            | <i>ПК 1.4</i>   |  |  |   |   |   |  |
|   | ТФ С/02.04 | <i>ПК 1.1</i>   |  |  |   |   |   |  |
|   |            | <i>ПК 1.3</i>   |  |  |   |   |   |  |
|   |            | <i>ПК 1.4</i>   |  |  |   |   |   |  |

|  |            |               |  |               |               |  |  |
|--|------------|---------------|--|---------------|---------------|--|--|
|  | ТФ С/03.04 | <i>ПК 1.1</i> |  |               |               |  |  |
|  |            | <i>ПК 1.3</i> |  |               |               |  |  |
|  |            | <i>ПК 1.4</i> |  |               |               |  |  |
|  | ТФ С/04.04 | <i>ПК 1.1</i> |  | <i>ПК 3.1</i> |               |  |  |
|  |            |               |  | <i>ПК 3.3</i> |               |  |  |
| <b>ОТФ Д</b><br>Оперативная эксплуатация<br>основного и вспомогательного<br>турбинного оборудования ТЭС                    | ТФ D/01.04 |               |  | <i>ПК 4.1</i> |               |  |  |
|  |            |               |  | <i>ПК 4.2</i> |               |  |  |
|  | ТФ D/02.04 |               |  | <i>ПК 4.1</i> |               |  |  |
|  | ТФ D/03.04 |               |  | <i>ПК 4.1</i> |               |  |  |
|  | ТФ D/04.04 |               |  | <i>ПК 4.3</i> |               |  |  |
|  | ТФ D/05.04 |               |  |               | <i>ПК 5.1</i> |  |  |
|  |            |               |  |               | <i>ПК 5.2</i> |  |  |
|  |            |               |  |               | <i>ПК 5.3</i> |  |  |
|  |            |               |  | <i>ПК 5.4</i> |               |  |  |
| <b>20.043      Работник      по      ремонту<br/>парогазотурбинного      оборудования      тепловой<br/>электростанции</b> |            |               |  |               |               |  |  |
| <b>ОТФ А</b><br>Производство простых работ по<br>ремонту парогазотурбинного<br>оборудования ТЭС                            | ТФ А/01.03 |               |  | <i>ПК 3.1</i> |               |  |  |
|  | ТФ А/02.03 |               |  | <i>ПК 3.2</i> |               |  |  |
|  |            |               |  | <i>ПК 3.3</i> |               |  |  |

**Обозначения:** ПС – профессиональный стандарт; ОТФ – обобщенная трудовая функция; ТФ – трудовая функция