Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

ГАПОУ СО «Екатеринбургский энергетический техникум»

**ДНЕВНИК - ОТЧЕТ**

производственной практики по профилю специальности

**13.02.01 «Тепловые электрические станции»**

**ПМ 01 «Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях»**

*(наименование предприятие)*

Руководитель практики

от предприятия МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись ФИО

Руководитель практики

от техникума \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата подпись ФИО

Составил \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

группа \_\_\_\_\_\_ дата  подпись ФИО

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20\_\_\_

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

*ФИО студента, группа*

Обучающийся (аяся) на 4 курсе по специальности 13.02.01 «Тепловые электрические станции» успешно прошел (ла) практику по профилю специальности профессионального модуля ПМ.01 «Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях» в объеме 144 час с «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г. по « \_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г. в организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*наименование организации, юридический адрес*

**Результаты получения практического опыта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды деятельности** | **Оценка результата**  (по трехбальной системе) | | |
| **0** (не освоил) | **1** (плохо освоил) | **2** (хорошо освоил) |
| Чтение технологической и полной схем котельного цеха |  |  |  |
| Управление работой котла в соответствии с заданной нагрузкой |  |  |  |
| Пуск котла в работу |  |  |  |
| Останов котла |  |  |  |
| Выполнение переключений в тепловых схемах |  |  |  |
| Составление и заполнение оперативной документации по обслуживанию котельного оборудования |  |  |  |
| Отработка навыков обслуживания в плановых противоаварийных тренировках |  |  |  |
| Прием, разгрузка и предварительная подготовка топлива к сжиганию |  |  |  |
| Регистрация показаний контрольно-измерительных приборов |  |  |  |
| Переключения с группового щита управления котлов в зависимости от изменения режима работы |  |  |  |
| Составление типовой схемы расстановки приборов при испытаниях парового котла |  |  |  |

Программа освоена при наборе не менее 11 баллов

**Овладение общими компетенциями**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** | Показатели освоения | |
| освоил | не освоил |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |  |  |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |  |  |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |  |  |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |  |  |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |  |  |
| ОК 6 | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |  |  |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий |  |  |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |  |  |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности |  |  |

Программа практики освоена /не освоена

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МП Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г.

Руководитель практики от техникума \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г.

**Содержание отчета ПО ПРОИЗВОДСТВЕННой ПРАКТИКИ**

ПМ.01 «Обслуживание котельного оборудования на тепловых

электрических станциях»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Виды работ** | **Примерный перечень предоставляемых документов** |
| 1 | Охрана труда на предприятии. Ознакомление с основными технологическими процессами производства, инструктажами, оборудованием | Общие положения, сфера деятельности предприятия |
| 2 | Чтение технологической и полной схем котельного цеха | Технологические и полные схемы котельного цеха, технические характеристики основного и вспомогательного оборудования |
| 3 | Пользование щитами контроля | Схема расстановки приборов контроля |
| 4 | Пользование пультами управления | Структурная схема пультов управления |
| 5 | Выполнение переключений в тепловых схемах котельной установки | Отчет об участии в переключениях в тепловых схемах котельной установки |
| 6 | Участие в плановых противоаварийных тренировках | Отчет об участии в противоаварийных тренировках |
| 7 | Выполнение работ по эксплуатационному обслуживанию котельной установки | Выписки из инструкции по эксплуатации котельной установки |
| 8 | Участие в работе по пуску котла: изучение основных правил, последовательности действий машиниста, особенности растопки котлов, требований безопасности | Последовательность действий машиниста при растопке котла, правила безопасности |
| 9 | Выполнение операций по выводу оборудования в ремонт | Последовательность действий машиниста при выводе оборудования в ремонт |
| 10 | Выполнение работ по останову котла в ремонт и в резерв | Последовательность действий машиниста при останове котла в ремонт и в резерв |
| 11 | Оформление установленной технической документации | Примеры заполненной технической документации |
| 12 | Выполнение работ по обслуживанию пылеприготовительной установки, контроль за работой пылепровода | Отчет о выполненных работах при обслуживании пылеприготовительной установки |
| 13 | Выполнение работ по обслуживанию газовоздушной, газомазутной и дренажной систем, контроль за работой | Составление одной из схем систем с указанием контролируемых параметров сред |
| 14 | Получение навыка выполнения измерений технологических параметров | Составление таблицы контроля параметров среды на разных участках и типы применяемых средств измерения |
| 15 | Получение навыка работы со средствами теплотехнического контроля | Составление перечня средств теплотехнического контроля |
| 16 | Контроль за показаниями средств измерений, работой автоматических регуляторов и сигнализации | Анализ показаний средств измерений согласно режимной карте, причин срабатывания автоматических регуляторов и сигнализации |
| 17 | Выполнение работ по пуску, останову, опробованию и опрессовке обслуживаемого оборудования | Анализ мероприятий при пуске, останове, опробовании и опрессовке вспомогательного оборудования КУ |
| 18 | Оформление отчета по результатам производственной практики | Аттестационный лист, отчет согласно программе практики, дневник, приложения |

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г.

**Дневник производственной практики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Виды выполненных работ** | **Отметка о выполнении/результат** | **Подпись руководителя** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ПМ.01 «Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях»**