**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.04 «Контроль технологических процессов получения тепловой энергии и управление ими» в объеме 108 часов с « »\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г. по « »\_\_\_\_\_\_\_\_20 г. в организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*наименование организации, юридический адрес*

**Результаты получения практического опыта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды деятельности** | **Оценка результата**  (по трехбалльной системе) | | |
| **0** (не освоил) | **1** (плохо освоил) | **2** (хорошо освоил) |
| Ознакомление с предприятием, его теплоэнергетическим хозяйством, с правилами внутреннего распорядка, техники безопасности и пожарной защиты |  |  |  |
| Чтение схем, чертежей |  |  |  |
| Регулирование отпуска теплоты с горячей водой |  |  |  |
| Участие в контроле и регулировке параметров тепловой энергии и объемов производства тепловой энергии |  |  |  |
| Обслуживание элементов систем контроля и управления |  |  |  |
| Участие в выборе экономичного режима работы оборудования |  |  |  |
| Выполнение работ по эксплуатации системы теплоснабжения предприятия и входящих в нее оборудования |  |  |  |
| Участие в наладке теплотехнического оборудования на оптимальные режимы работы |  |  |  |
| Участие в оперативном управлении режимами передачи электрической энергии |  |  |  |

*Программа освоена при наборе не менее 9 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 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |  |  |

Программа практики освоена /не освоена

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

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

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

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

**Содержание отчета производственной практике**

ПМ 04 «Контроль производственных процессов производства тепловой энергии и управление ими»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Виды работ** | **Примерный перечень предоставляемых документов** | **стр** |
| 1 | Ознакомление с предприятием, его теплоэнергетическим хозяйством, с правилами внутреннего распорядка, техники безопасности и пожарной защиты | Описание структуры предприятия с указанием установленного основного и вспомогательного оборудования |  |
| 2 | Чтение схем, чертежей | Изображение принципиальной тепловой схемы предприятия |  |
| 3 | Регулирование отпуска теплоты с горячей водой | Отчет по способам регулирования параметров производства тепловой энергии в соответствии с графиком тепловой нагрузки |  |
| 4 | Участие в контроле и регулировке параметров тепловой энергии и объемов производства тепловой энергии | Составление таблицы контроля параметров среды на разных участках и типы применяемых средств измерения |  |
| 5 | Обслуживание элементов систем контроля и управления | Анализ показаний средств измерений согласно режимной карте, причин срабатывания автоматических регуляторов и сигнализации |  |
| 6 | Участие в выборе экономичного режима работы оборудования | Отчет о применяемых показателях экономической эффективности производственной деятельности и способах выбора экономичного режима работы оборудования |  |
| 7 | Выполнение работ по эксплуатации системы теплоснабжения предприятия и входящих в нее оборудования | Отчет по обслуживанию оборудования систем теплоснабжения предприятия |  |
| 8 | Участие в наладке теплотехнического оборудования на оптимальные режимы работы | Анализ соответствия режима работы оборудования оптимальным параметрам |  |
| 9 | Участие в оперативном управлении тепловыми режимами | Отчет об участии в переключениях в тепловых схемах и способах регулирования тепловых режимов |  |
| 10 | Оформление отчета по производственной практике | Аттестационный лист.  Отчет согласно программе производственной практики.  Дневник практики.  Приложения |  |

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

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

**Дневник производственной практики**

ПМ 04 «Контроль технологических процессов производства

тепловой энергии и управление ими»

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

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 04 «Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление ими»**

*(наименование предприятие)*

Руководитель практики

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

подпись ФИО

Руководитель практики

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

дата подпись ФИО

Составил студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

группы \_\_\_\_\_\_ подпись ФИО

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20\_\_\_