Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

ГАПОУ СО «Екатеринбургский энергетический техникум»

**ДНЕВНИК - ОТЧЕТ**

производственной практики по профилю специальности

**13.02.06 «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(наименование предприятия)*

**ПМ.03«Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации»**

Руководитель практики

от предприятия М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись Ф.И.О.

Руководитель практики

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

дата подпись Ф.И.О.

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

группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дата подпись Ф.И.О.

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20 \_\_\_

**Аттестационный лист производственной практики**

*Ф.И.О. обучающегося, группа*

Обучающийся (аяся) на \_\_\_ курсе по специальности 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем (базовой подготовки) успешно прошел(ла) производственную практику по профилю специальности профессионального модуля **ПМ.03 «Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации»** в объеме 144 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**  **(освоил)** |
| Отыскание неисправностей |  |  |  |
| Выполнение осмотров (оценка технического состояния оборудования) |  |  |  |
| Определение целостности механической части аппаратуры, надежности болтовых соединений и паек, состояния контактных поверхностей |  |  |  |
| Выполнение профилактического контроля, восстановления; внеочередные и послеаварийные работы |  |  |  |
| Установка и выполнению заземления вторичных цепей |  |  |  |
| Контроль изоляции в цепях оперативного тока. |  |  |  |
| Устранение последствий старения, износа |  |  |  |
| Проверка измерительных трансформаторов |  |  |  |
| Проведение испытания электронных, микропроцессорных элементов устройств релейной защиты, автоматики и средств измерения |  |  |  |

*Программа практики считается освоенной при минимальной сумме – 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 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 производственной практики** освоена / не освоена

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

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

*подпись, Ф.И.О., должность*

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

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

Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

**Содержание отчета производственной практики**

ПМ.03 «Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Виды работ** | **Примерный перечень предоставляемых документов** | **стр** |
| 1 | Отыскание неисправностей | Перечень неисправностей, фото оборудования |  |
| 2 | Выполнение осмотров (оценка технического состояния оборудования). | Акт оценки технического состояния |  |
| 3 | Определение целостности механической части аппаратуры, надежности болтовых соединений и паек, состояния контактных поверхностей. | Акт оценки технического состояния |  |
| 4 | Выполнение профилактического контроля, восстановления; внеочередные и послеаварийные работы | Пример графика периодичности проведения технического обслуживания устройств РЗА |  |
| 5 | Установка и выполнение заземления вторичных цепей. | Пример протокола установленных заземлений во вторичных цепях |  |
| 6 | Контроль изоляции в цепях оперативного тока. | Пример протокола измерения изоляции во вторичных цепях |  |
| 7 | Устранение последствий старения, износа. | Примеры среднего срока службы устройств РЗА, фото устройств РЗА |  |
| 8 | Проверка измерительных трансформаторов | Пример протокола проверки измерительных трансформаторов |  |
| 9 | Устранение последствий старения, износа. | Примеры среднего срока службы оборудования, фото |  |
| 10 | Проведение испытания электронных, микропроцессорных элементов устройств релейной защиты, автоматики и средств измерения | Примеры протоколов испытаний электронных, микропроцессорных элементов устройств РЗА |  |
| 11 | Оформление отчета по результатам производственной практики | Аттестационный лист, отчет согласно программе практики, дневник, приложения |  |

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

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

*подпись, Ф.И.О., должность*

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

**Дневник производственной практики**

**ПМ.03 «Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации»**

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