

Министерство образования Саратовской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Саратовской области  
«Балаковский политехнический техникум»

**ОТЧЕТ**

по производственной практике

**ПП 02.01 Обслуживание оборудования подстанций**

для специальности

**13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию**

**электростанций и сетей**

Выполнил студент гр. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Принял преподаватель

Атапина О.Е.

2023 г.

Утверждаю  
Зам.директора по УПР  
Лавриненко О.А.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### Индивидуальное задание

На период прохождения производственной практики **ПП 02.01 Обслуживание оборудования подстанций** с «23» марта 2023 г. по «10» мая 2023г. обучающемуся

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

группы № 2 специальности 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей

Вопросы, подлежащие изучению в процессе практики:

1 Эксплуатация электродвигателей собственных нужд

2 Эксплуатация трансформаторов и автотрансформаторов

3 Эксплуатация масляных выключателей

4 Эксплуатация воздушных выключателей

5 Эксплуатация отделителей, короткозамыкателей и разъединителей

6 Эксплуатация измерительных трансформаторов реакторов, предохранителей, разрядников и ошиновки

7 Эксплуатация осветительных установок

8 Осмотры и испытание ЗУ

9 Обслуживания аккумуляторных установок и зарядных устройств

10 Эксплуатация устройств релейной защиты

Дата выдачи задания «23» марта 2023г.

Срок сдачи отчета обучающимся «10» мая 2023г.

Руководитель практики \_\_\_\_\_ /Атапина О.Е./

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_

(дата и подпись обучающегося)

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Саратовской области  
«Балаковский политехнический техникум»

## Дневник

по производственной практике

ПП 02.01 Обслуживание оборудования подстанций

студента 3 курса 2 группы

специальности: 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электро-  
станций и сетей

---

(фамилия, имя, отчество)

---

(наименование организации)

г.Балаково  
20\_\_г.



## Оценка производственной работы обучающегося

Поощрения, взыскания, прогулы	Кем и когда наложено

### Заключение обучающегося и пожелания

В ходе прохождения практики я производил работы по обслуживанию электрооборудования подстанции, обеспечению его бесперебойной и экономичной работы.

Изучил порядок эксплуатации двигателей СН, трансформаторов, автотрансформаторов, высоковольтных выключателей, отделителей, короткозамыкателей и разъединителей, реакторов, предохранителей, разрядников и ошиновки.

Производил работы по обслуживанию ЗУ и устройств релейной защиты.

### Освоение профессиональных компетенций

Компетенция	Вид освоения
ПК2.1 Проводить осмотр и обслуживать оборудование подстанций напряжением до 35 кВ;	<b>Освоена</b>
ПК2.2 Обеспечивать режим работы по установленным параметрам;	<b>Освоена</b>
ПК2.3 Производить оперативные переключения по ликвидации аварий;	<b>Освоена</b>
ПК2.4 Выполнять кратковременные работы по устранению небольших повреждений оборудования подстанций.	<b>Освоена</b>
ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	<b>Освоена</b>
ОК02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	<b>Освоена</b>
ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;	<b>Освоена</b>
ОК04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	<b>Освоена</b>
ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	<b>Освоена</b>
ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	<b>Освоена</b>
ОК07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	<b>Освоена</b>
ОК08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	<b>Освоена</b>
ОК09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	<b>Освоена</b>
ОК10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	<b>Освоена</b>
ОК11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	<b>Освоена</b>

## Характеристика

Обучающийся \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

прошел \_\_\_\_\_ практику на \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(наименование организации)

с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

За время пребывания на практике проявил себя следующим образом:

- отношение к производственной работе

- степень выполнения практики

- трудовая дисциплина

- соответствие теоретической подготовки требованиям к специалисту

- участие в общественной жизни организации

- освоение общих и профессиональных компетенций

- результат практики и качество дневника заслуживает оценку

**Руководитель производственной  
практики** \_\_\_\_\_

(должность, фамилия и инициалы, подпись)  
М.П.

Утверждаю  
Директор ГАПОУ СО «БПТ»  
Никулина Э.А.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### Аттестационный лист

на студента ГАПОУ СО «БАЛАКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

\_\_\_\_\_ (ФИО студента)

обучающегося на 3 курсе группы \_\_\_\_\_ по специальности

13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей

Проходил практику **ПП 02.01 Обслуживание оборудования подстанций** по профессиональному модулю **ПМ.02 Техническое обслуживание подстанций** в объеме: 252 часов с « 23 » марта 2023г. по « 10 » мая 2023г.

На предприятие/организации: \_\_\_\_\_ (название организации)

Юридический адрес: \_\_\_\_\_

#### Виды и качество выполняемых работ

Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
1 Эксплуатация электродвигателей собственных нужд	
2 Эксплуатация трансформаторов и автотрансформаторов	
3 Эксплуатация масляных выключателей	
4 Эксплуатация воздушных выключателей	
5 Эксплуатация отделителей, короткозамыкателей и разъединителей	
6 Эксплуатация измерительных трансформаторов реакторов, предохранителей, разрядников и ошиновки	
7 Эксплуатация осветительных установок	
8 Осмотры и испытание ЗУ	
9 Обслуживания аккумуляторных установок и зарядных устройств	
10 Эксплуатация устройств релейной защиты	

Дата «10» мая 2023г \_\_\_\_\_ /Атапина О.Е./

Подпись руководителя практики/Ф.И.О., должность/

\_\_\_\_\_  
Подпись ответственного лица организации (базы практики)/Ф.И.О., должность/

**М.П.**

План отчета по производственной практике ПП.02.01

для студентов спец. 13.01.05

Отчет должен выполняться в печатном виде на листах формата А4, чертежи и другая технологическая информация может быть выполнена от руки.

План отчета:

- 1 Титульный лист
- 2 Задание
- 3 Характеристика
- 4 Аттестационный лист
- 5 Дневник практики
- 6 Ответы на вопросы (вариант по списку):
  1. Контроль состояния изоляции
  2. Методы испытания изоляции
  3. Допустимые температуры нагрева и перегрева электрооборудования
  4. Контроль нагрева электрооборудования
  5. Контроль состояния токоведущих частей и контактных соединений
  6. Режимы работы и профилактические испытания электродвигателей
  7. Обслуживание охлаждающих устройств
  8. Регулирование напряжения
  9. Надзор и уход за трансформаторами
  10. Сушка и профилактические испытания трансформаторов
  11. Эксплуатация масляных выключателей
  12. Эксплуатация воздушных выключателей
  13. Эксплуатация отделителей, короткозамыкателей и разъединителей
  14. Эксплуатация измерительных трансформаторов реакторов, предохранителей, разрядников и ошиновки
  15. Эксплуатация осветительных установок
  16. Заземляющие устройства и требования к ним
  17. Осмотры и испытание ЗУ
  18. Обслуживания аккумуляторных установок и зарядных устройств
  19. Эксплуатация устройств релейной защиты
  20. Средства защиты до 1000В и свыше 1000В.