Источник: https://belforma.net/бланки/Рабочая_инструкция/Рабочая_инструкция_наладчику-монтажнику_испытательного_оборудования_6-й_разряд с возможностью скачать типовой бланк в формате PDF (Adobe Reader).

Рабочая инструкция наладчику-монтажнику испытательного оборудования (6-й разряд)

```
Наименование организации                          УТВЕРЖДАЮ
РАБОЧАЯ ИНСТРУКЦИЯ                                Наименование должности
                                                руководителя организации
_________ N _____________                         Подпись     Расшифровка
                                                            подписи
Место составления                                 Дата
  НАЛАДЧИКУ-МОНТАЖНИКУ
ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ      (6-Й РАЗРЯД)
```

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Наладчик-монтажник испытательного оборудования принимается на работу и увольняется с работы приказом руководителя организации по представлению _____.

2. Наладчик-монтажник испытательного оборудования 6-го разряда должен иметь среднее специальное (профессиональное) образование.

3. Наладчик-монтажник испытательного оборудования подчиняется _____.

4. В своей деятельности наладчик-монтажник испытательного оборудования руководствуется:

- уставом организации;

- правилами трудового распорядка;

- приказами и распоряжениями руководителя организации (непосредственного руководителя);

- настоящей рабочей инструкцией.

5. Наладчик-монтажник испытательного оборудования должен знать:

- методы выявления неисправностей в радиоэлектронных блоках сложного испытательного оборудования и вычислительной техники;

- методы монтажа сложных электронных блоков, сложных образцов аппаратов и приборов по эскизам и принципиальным схемам;

- расчет схем и источников питания;

- законы построения всех различных монтажных и принципиальных схем;

- назначение и практическое применение измерительных средств и приборов;

- принципы обнаружения неисправностей электрических параметров и форм сигналов;

- формы и параметры сигналов в радиоэлектронном оборудовании;

- воздействие помех на форму и параметры сигналов;

- технические условия и требования, предъявляемые к монтажу аппаратуры и приборов.

2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

6. Наладчику-монтажнику испытательного оборудования поручается:

6.1. Монтаж, наладка и регулировка радиоэлектронных блоков сложного испытательного оборудования и вычислительной техники, испытательного оборудования для цветных кинескопов.

6.2. Монтаж, наладка и эксплуатация датчиков испытательных сигналов (моноскопные установки, диапроекторы, кинопроекторы, монопроекторы, генераторы цветных полос).

6.3. Выявление и устранение неисправностей с помощью контрольных тестов в программируемых генераторах импульсов и источниках напряжения, счетчиках, регистрах на дискретной элементной базе и с применением интегральных микросхем.

6.4. Комплексная наладка и запуск отдельных сложных блоков в измерительных системах.

6.5. Полная проверка и сдача приемщику электроизмерительной аппаратуры любой сложности.

6.6. Расчет электрических цепей для определения параметров радиокомпонентов монтируемых схем.

6.7. Контрольные испытания смонтированных блоков и радиоустановок при пуске в эксплуатацию.

Примеры работ.

1. Анализаторы, информационно-измерительные системы - монтаж, настройка.

2. Блоки измерения мощности на УКВ-диапазоне, функциональные блоки вычислительной техники - ремонт, наладка.

3. Блоки счетчиков пробоя - монтаж, настройка.

4. Выпрямители высокочастотные, высоковольтные стабилизированные с напряжением 60000 В - наладка.

5. Генераторы квантовые оптические типа СВЧ - наладка и ремонт.

6. Комплексы и линии измерительные типа "Интеграл", "Эликон", "Виадук" и т.п. - настройка, градуировка, проверка, ремонт.

7. Модели электрические сеточные типа МСМЖ1Л - настройка.

8. Модуляторы всех типов - ремонт и наладка.

9. Посты откачные с программным управлением - наладка.

10. Приборы для измерения электрических характеристик газоразрядных ламп накачки лазеров - монтаж и настройка.

11. Приборы электростатической системы (С), цифровые типа Щ-1413, свечемеры, фотометры - ремонт, калибровка, регулировка.

12. Стенды динамических испытаний импульсных ЛБВ большой мощности - монтаж, наладка, ремонт.

13. Схемы для измерения импульсных параметров, проверки работы установок - наладка.

14. Схемы для проверки электрических параметров и испытаний при различных условиях окружающей среды - монтаж, регулировка, настройка.

15. Схемы сложные и стенды для групповых испытаний и замеров электрических параметров ОС, ТВС и микромодулей всех типономиналов, в том числе и специального назначения - настройка, контроль, ремонт.

16. Схемы сложные и стенды для замеров электрических и световых характеристик источников ВИС - монтаж, наладка.

17. Усилители высокой, низкой и промежуточной частот (многокаскадные), усилители постоянного тока (многокаскадные) - монтаж, наладка и регулировка.

18. Усилители, генераторы, высокостабильные источники питания, схемы автоматические - монтаж, регулировка, настройка.

19. Усилительные устройства с выходной мощностью 3 кВт и более - наладка, ремонт.

20. Установки автоматические и полуавтоматические для измерения статических и динамических параметров герконов, интегральных микросхем, полупроводниковых гибридных схем СВЧ - ремонт и наладка.

21. Установки динамических и климатических испытаний генераторных импульсных и стробоскопических ламп, герконов - ремонт и наладка.

22. Установки для автоматической записи петли гистерезиса, топографии магнитного поля сложных магнитных систем - монтаж и наладка.

23. Установки измерения шумов высокочастотных диодов, герконов - монтаж и наладка.

24. Установки очистки аргона электронно-лучевые - наладка.

25. Установки потенциометрические типа У-302, У-309, потенциометры Р-307, Р2/1, гальванометры; импульсные многоканальные генераторы, скоростные осциллографы с полосой выше 25 мГц, запоминающие осциллографы, приборы для измерения времени и частоты - ремонт, юстировка, настройка, монтаж.

26. Установки сложные для измерения статических и динамических параметров электровакуумных приборов, импульсных параметров полупроводниковых приборов и микросхем - настройка, градуировка, ремонт.

27. Установки термокомпрессионной сварки ЭМ-424А, МС-41П2, аргонно-дуговой сварки типа УРС-3 -

ремонт и настройка.

28. Фотометры цифровые, радиометры, спектрорадиометры - монтаж и настройка.

29. Центрифуги - ремонт и настройка схем управления.

30. Электроводородные печи типа ИО570020, А36023 - наладка.

3. ПРАВА

7. Наладчик-монтажник испытательного оборудования имеет право:

7.1. Требовать прохождения периодических инструктажей по охране труда.

7.2. Иметь необходимые для работы инструкции, инструмент, индивидуальные средства защиты и требовать от администрации обеспечения ими.

7.3. Знакомиться с правилами внутреннего трудового распорядка и коллективным договором.

7.4. Вносить предложения по совершенствованию технологии работы.

7.5. _____.
(иные права с учетом специфики организации)

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

8. Наладчик-монтажник испытательного оборудования несет ответственность:

8.1. За неисполнение (ненадлежащее исполнение) своей работы, в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Республики Беларусь.

8.2. За совершенные в процессе осуществления своей деятельности правонарушения - в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Республики Беларусь.

8.3. За причинение материального ущерба - в пределах, определенных действующим трудовым, уголовным и гражданским законодательством Республики Беларусь.

Наименование должности
руководителя структурного

подразделения _____ _____

Подпись Расшифровка подписи

Визы

С рабочей инструкцией _____ _____

ознакомлен Подпись Расшифровка подписи

_____

Дата

КОММЕНТАРИЙ

Рабочая инструкция разработана в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (Выпуск 20), Раздел: Общие профессии электронной техники, утвержденным постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28.05.1999 N 68.

Данная инструкция является примерной. Она может применяться как основа при разработке соответствующей инструкции работника с учетом специфики деятельности организации.