

ПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕНО  
Постановление  
Министерства труда и  
социальной защиты  
Республики Беларусь  
\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.20\_\_\_\_ № \_\_\_\_

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ  
«ЭЛЕКТРОМОНТЕР СТАНЦИОННОГО РАДИОТЕЛЕВИЗИОННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ»**

**ГЛАВА 1  
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Наименование вида трудовой деятельности: техническое обслуживание и ремонт станционного радиотелевизионного оборудования.

Код и наименование области профессиональной деятельности<sup>1</sup>: 20 «Деятельность в области информационных технологий, телекоммуникаций, почтовая деятельность».

Разработан: рабочей группой учреждения образования «Белорусская государственная академия связи», созданной Секторальным советом квалификаций в сфере информационно-коммуникационных технологий и связи при Министерстве связи и информатизации.

Основная цель вида трудовой деятельности: обеспечение исправного состояния и бесперебойной работы станционного радиотелевизионного оборудования в заданных режимах на основе проведения его технического обслуживания и ремонта.

Перечень начальных групп занятий согласно Общегосударственному классификатору Республики Беларусь ОКРБ 014-2017 «Занятия», утвержденному постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 24 июля 2017 г. № 33 (далее – ОКЗ)<sup>2</sup>:

Код начальной группы занятий по ОКЗ	Наименование начальной группы занятий
7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию оборудования информационных и коммуникационных технологий

Перечень профессий рабочих и должностей служащих<sup>3</sup>:

Код профессии рабочего, должности служащего по ОКЗ	Наименование профессии рабочего, должности служащего, разряд	Уровень квалификации <sup>4</sup>	Уровень квалификации <sup>5</sup>
7422-020	Электромонтер станционного радиотелевизионного оборудования (3 разряд)	2	2
7422-020	Электромонтер станционного радиотелевизионного оборудования (4–5 разряды)	3	3
7422-020	Электромонтер станционного радиотелевизионного оборудования (6–7 разряды)	4	4

**ГЛАВА 2  
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ И ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ,  
ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции
-----------------------------	------------------

код <sup>6</sup>	наименование	уровень квалификации <sup>4</sup>	код <sup>6</sup>	наименование	уровень квалификации <sup>4</sup>
01	Проведение простых регламентных работ по техническому обслуживанию станционного радиотелевизионного оборудования	2	01.01	Выполняет простые регламентные работы по техническому обслуживанию станционного радиотелевизионного оборудования	2
			01.02	Выполняет ремонт отдельных компонентов станционного радиотелевизионного оборудования	2
02	Проведение работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования	3	02.01	Выполняет работы по техническому обслуживанию станционного радиотелевизионного оборудования	3
			02.02	Выполняет работы по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования	3
			02.03	Выполняет комплексные работы по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования	3
03	Проведение сложных и особо сложных работ по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования	4	03.01	Выполняет сложные работы по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования	4
			03.02	Выполняет особо сложные работы по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования	4

Распределение кодов трудовых функций по профессиям рабочих и соответствующим им разрядам<sup>7</sup>:

Наименование профессии рабочего	Разряды				
	3	4	5	6	7
	коды трудовых функций				
Электромонтер станционного радиотелевизионного оборудования	01.01, 01.02	02.01, 02.02	02.03	03.01	03.02

## ГЛАВА 3

### ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ

Код<sup>6</sup> и наименование обобщенной трудовой функции

01 «Проведение простых регламентных работ по техническому обслуживанию станционного радиотелевизионного оборудования»

Уровень квалификации

Код ОКЗ	Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию <sup>3</sup>	Уровень квалификации <sup>4</sup>
7422-020	Электромонтер станционного радиотелевизионного оборудования	2

Требования к образованию работника	Профессиональная подготовка (переподготовка) рабочих (служащих)
Требования к стажу работы	—
Специальные условия допуска к работе	Наличие 3 группы по электробезопасности
Другие характеристики	—

## Трудовая функция

01.01	Выполняет простые регламентные работы по техническому обслуживанию станционного радиотелевизионного оборудования	2
-------	--	---

Трудовые действия (далее – ТД)	Подготавливает рабочее место для выполнения простых регламентных работ в соответствии с заданием и требованиями нормативно-технической документацией (далее – НТД)
	Выполняет визуальный осмотр, чистку, проверку параметров работы станционного радиотелевизионного оборудования с установленной периодичностью в соответствии с требованиями НТД
	Выполняет осмотр, чистку обслуживаемых воздушных фильтров, шлангов, бачков и насосов системы жидкостного охлаждения, осветительных электроустановок, аппаратуры кондиционирования воздуха, электропитания с установленной периодичностью в соответствии с требованиями НТД
	Определяет неполадки в работе станционного радиотелевизионного оборудования по показаниям приборов и отдельным технологическим признакам в соответствии с требованиями НТД
	Выполняет эксплуатационные измерения основных электрических характеристик станционного радиотелевизионного оборудования
	Выполняет переноску и установку камер, передающих антенн и передатчиков передвижных телевизионных станций
	Устанавливает переносные контрольные устройства электро- и радиоизмерительных приборов, антенн
Требования к умениям	Ведет учет выполненных работ по техническому обслуживанию станционного радиотелевизионного оборудования
	Подбирать необходимые материалы и средства труда для проведения работ в соответствии с заданиями и требованиями НТД
	использовать технические и электронные средства при выполнении работы в соответствии с требованиями НТД
	проводить простые регламентные работы и ремонт отдельных компонентов станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД
	измерять основные электротехнические параметры для установления работоспособности станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД
	определять причины неисправностей обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования на основе визуального наблюдения и приборов контроля
	использовать компьютерные программы Microsoft Office для выполнения производственных заданий и деловой коммуникации
Требования к знаниям	применять безопасные методы и приемы работы
	вести установленную документацию в письменной и электронной форме
	Закон Республики Беларусь от 19 июля 2005 г. № 45-З «Об электросвязи»
	ТНПА, НТД, регламентирующие деятельность по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования
	порядок технического обслуживания станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД
	основы электротехники, радиотехники и телевещания
	принципиальные и функциональные электрические схемы аналоговых и цифровых устройств

	назначение, устройство и порядок работы с электроизмерительными приборами неисправности в обслуживаемом оборудовании и способы их устранения правила технической эксплуатации обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности
Другие характеристики	—

## Трудовая функция

01.02	Выполняет ремонт отдельных компонентов станционного радиотелевизионного оборудования	2
-------	--	---

ТД	Подготавливает рабочее место для выполнения ремонта отдельных компонентов станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с заданием и требованиями НТД Выполняет различные виды кабельных соединений станционного радиотелевизионного оборудования Выполняет разборку и замену воздушных фильтров, шлангов, бачков и насосов системы жидкостного охлаждения Выполняет замену предохранителей, маломощных трансформаторов, дросселей, конденсаторов, потенциометров, реле, гидрокнопок, фильтров Выполняет мелкий ремонт вспомогательного оборудования - осветительной аппаратуры, системы сигнализации и контроля, кондиционирования воздуха, аппаратуры внутрипроизводственной связи, воздушного и водяного охлаждения Устраняет неисправности подключения и отключения станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД Выполняет работы по частичной разборке и монтажу отдельных компонентов станционного радиотелевизионного оборудования Ведет учет выполненных работ по ремонту отдельных компонентов станционного радиотелевизионного оборудования
Требования к умениям	Подбирать необходимые материалы и средства труда для проведения работ в соответствии с заданиями и требованиями НТД использовать технические и электронные средства при выполнении работы в соответствии с требованиями НТД применять измерительные приборы для определения основных электрических характеристик станционного радиотелевизионного оборудования проводить простые регламентные работы и ремонт отдельных компонентов станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД определять причины неисправностей обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования на основе визуального наблюдения и приборов контроля производить частичную разборку и монтаж отдельных компонентов станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД использовать компьютерные программы Microsoft Office для выполнения производственных заданий и деловой коммуникации применять безопасные методы и приемы работы вести установленную документацию в письменной и электронной форме
Требования к знаниям	Закон Республики Беларусь от 19 июля 2005 г. № 45-З «Об электросвязи» ТНПА, НТД, регламентирующие деятельность по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования порядок технического обслуживания станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД основы электротехники, радиотехники и телевещания принципиальные и функциональные электрические схемы аналоговых и цифровых устройств правила технической эксплуатации обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования

	назначение, устройство и порядок работы с электроизмерительными приборами
	неисправности в обслуживаемом оборудовании и способы их устранения
Другие характеристики	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности

Код<sup>6</sup> и наименование обобщенной трудовой функции

02 «Проведение работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования»

Уровень квалификации

3

Код ОКЗ	Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию <sup>3</sup>	Уровень квалификации <sup>4</sup>
7422-020	Электромонтер станционного радиотелевизионного оборудования	3

Требования к образованию работника	1. Профессионально-техническое образование. 2. Профессиональная подготовка (переподготовка) рабочих (служащих) 3. Повышение квалификации рабочих (служащих)
Требования к стажу работы	—
Специальные условия допуска к работе	Наличие 3 группы по электробезопасности
Другие характеристики	—

### Трудовая функция

02.01	Выполняет работы по техническому обслуживанию станционного радиотелевизионного оборудования	3
-------	---	---

ТД	Подготавливает рабочее место для выполнения работ по техническому обслуживанию станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с заданием и требованиями НТД
	Выполняет различные виды работ по техническому обслуживанию станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД
	Поддерживает установленные режимы работы станционного радиотелевизионного оборудования
	Проводит настройку станционного радиотелевизионного оборудования на различные режимы работы
	Контролирует работу радиовещательного и телевизионного тракта, серверного оборудования, ретрансляционной радиосвязи в различных режимах
	Выполняет оценку качества изображения на видеоконтрольном устройстве
	Выполняет механическую регулировку переключателей, токосъемников, контурных катушек, разъединителей и подобных деталей
	Обеспечивает тестовые запуски электропитающих установок (далее – ЭПУ), электростанций с автоматизированными дизель-генераторными установками
	Устраняет повреждения обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования, не требующие его капитального ремонта, в соответствии с требованиями НТД
	Ведет учет выполненных работ по техническому обслуживанию станционного радиотелевизионного оборудования
Требования к умениям	Подбирать необходимые материалы и средства труда для проведения работ в соответствии с заданиями и требованиями НТД
	использовать технические и электронные средства при выполнении работы в соответствии с требованиями НТД
	извлекать необходимую информацию из ТНПА и НТД для проведения технического обслуживания станционного радиотелевизионного оборудования

	измерять электротехнические параметры обслуживаемого электрооборудования с помощью электроизмерительных приборов
	анализировать результаты электротехнических измерений для установления работоспособности станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД
	определять места повреждений станционного радиотелевизионного оборудования на основе визуального наблюдения, приборов и датчиков контроля
	определять причины неисправности обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД
	производить разборку и сборку компонентов электроустановок в соответствии с требованиями НТД
	использовать прикладные компьютерные программы для выполнения для диагностики неисправностей, мониторинга производительности, настройки и обмена данными
	составлять заявки по обеспечению технического обслуживания и ремонта необходимыми материалами и средствами труда
	применять безопасные методы и приемы работы
	вести установленную документацию в письменной и электронной форме
Требования к знаниям	<p>Закон Республики Беларусь от 19 июля 2005 г. № 45-З «Об электросвязи»</p> <p>ТНПА, НТД, регламентирующие деятельность по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>порядок технического обслуживания и ремонта станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД</p> <p>профессиональные и теоретические знания электротехники, радиотехники и телевещания</p> <p>правила технической эксплуатации обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>назначение, устройство и порядок применения контрольно-измерительной аппаратуры</p> <p>неисправности в обслуживаемом оборудовании и способы их устранения</p> <p>принципиальные и функциональные электрические схемы аналоговых и цифровых устройств, электронные схемы усилителей сигналов</p> <p>системы аналогового и цифрового радио- и телевещания</p> <p>монтажные схемы обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>методы нахождения и устранения неисправностей в обслуживаемом оборудовании</p> <p>требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности</p>
Другие характеристики	—

### Трудовая функция

02.02	Выполняет работы по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования	3
-------	--	---

ТД	Подготавливает рабочее место для выполнения работ по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с заданием и требованиями НТД
	Выполняет работы по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД
	Выполняет ремонт отдельных силовых щитов, магнитных контроллеров, реле, разъемных соединений, потенциометров, выпрямителей питания
	Выполняет замену неисправных электронных и технических средств резервными
	Оценивает качество изображения на видеоконтрольном устройстве
	Выполняет сборку отдельных блоков, плат станционного радиотелевизионного оборудования, внутристоечных кабельных соединений в соответствии с требованиями НТД

	<p>Выполняет регулировку станционного радиотелевизионного оборудования после ремонта в соответствии с требованиями НТД</p> <p>Выполняет измерения качественных показателей, амплитудно-частотных характеристик усилителей низкой частоты, видеоусилителей, уровней сигналов под руководством электромонтера станционного радиотелевизионного оборудования более высокой квалификации</p> <p>Ведет учет выполненных работ по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования</p>
Требования к умениям	<p>Подбирать необходимые материалы и средства труда для проведения работ в соответствии с заданиями и НТД</p> <p>использовать технические и электронные средства при выполнении работы в соответствии с требованиями НТД</p> <p>извлекать необходимую информацию из ТНПА и НТД для проведения планово-предупредительного ремонта станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>измерять качественные показатели станционного радиотелевизионного оборудования по действующим методикам с помощью электроизмерительных приборов</p> <p>анализировать результаты измерений качественных показателей работы станционного радиотелевизионного оборудования для установления его работоспособности в соответствии с требованиями НТД</p> <p>производить разборку и сборку компонентов электроустановок в соответствии с требованиями НТД</p> <p>определять причины и способы устранения неисправностей обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД</p> <p>использовать прикладные компьютерные программы для выполнения для диагностики неисправностей, мониторинга производительности, настройки и обмена данными</p> <p>составлять заявки по обеспечению технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта необходимыми материалами и средствами труда</p> <p>применять безопасные методы и приемы работы</p> <p>вести установленную документацию в письменной и электронной форме</p>
Требования к знаниям	<p>Закон Республики Беларусь от 19 июля 2005 г. № 45-З «Об электросвязи»</p> <p>ТНПА, ТНД, регламентирующие деятельность по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>профессиональные и теоретические знания электротехники, радиотехники и телевещания</p> <p>виды и порядок технического обслуживания и ремонта станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД</p> <p>правила технической эксплуатации обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>назначение, устройство и порядок применения контрольно-измерительной аппаратуры</p> <p>принципиальные и функциональные электрические схемы аналоговых и цифровых устройств станционного радиотелевизионного обслуживаемого оборудования</p> <p>методы нахождения и устранения неисправностей в обслуживаемом оборудовании</p> <p>монтажные схемы обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>принцип работы электродвигателей, генераторов постоянного и переменного тока</p> <p>системы аналогового и цифрового радио- и телевещания</p> <p>требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности</p>
Другие характеристики	—

## Трудовая функция

02.03	Выполняет комплексные работы по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования	3
-------	--	---

ТД	Подготавливает рабочее место для выполнения комплексных работ по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования заданием и требованиями НТД
	Контролирует работу радиовещательного и телевизионного тракта, ретрансляционной радиосвязи в различных режимах
	Выполняет настройку частоты, мощности, режима модуляции, уровня выходного сигнала, чувствительности приемника и других параметров в соответствии с требованиями конкретной системы связи
	Устраняет повреждения в автоматизированном и дистанционно управляемом оборудовании, приемо-передающем оборудовании РРС, серверном оборудовании, оборудовании станций космической связи, аппаратуре выделения телефонных каналов и каналов телевидения
	Устраняет повреждения в передающем, приемном, промежуточном, коммутационном оборудовании ОВЧ ЧМ радиостанций, телевизионных ретрансляторов
	Устраняет повреждения двигателей и вентиляторов систем воздушного охлаждения, фрикулинга и кондиционирования воздуха, насосов систем жидкостного охлаждения
	Выполняет текущий ремонт ЭПУ и электростанций с автоматизированными дизель-генераторными установками
	Выполняет измерения качественных показателей станционного радиотелевизионного оборудования по действующим методикам
	Выполняет работы по разборке и сборке станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД
	Ведет учет выполненных комплексных работ по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования
Требования к умениям	Подбирать необходимые материалы и средства труда для проведения комплексных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту в соответствии с заданиями и требованиями НТД
	использовать технические и электронные средства при выполнении работы в соответствии с требованиями НТД
	извлекать необходимую информацию из ТНПА и НТД для проведения технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта станционного радиотелевизионного оборудования
	определять места повреждений в передающем, приемном, промежуточном, коммутационном оборудовании ОВЧ ЧМ радиостанций, телевизионных ретрансляторов на основе визуального наблюдения, приборов и датчиков контроля
	определять места повреждений в автоматизированном и дистанционно управляемом оборудовании, приемо-передающем оборудовании РРС, серверном оборудовании, оборудовании станций космической связи, аппаратуре выделения телефонных каналов и каналов телевидения
	определять причины и способы устранения неисправностей обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД
	измерять качественные показатели работы станционного радиотелевизионного оборудования по действующим методикам с помощью сложной контрольно-измерительной аппаратуры: анализаторов спектра, измерителей частотных характеристик, стоек измерения качественных показателей станционного радиотелевизионного оборудования, генераторов стандартных сигналов, осциллографов, измерительных устройств специального назначения
	анализировать результаты качественных измерений показателей работы станционного радиотелевизионного оборудования для установления его работоспособности в соответствии с требованиями НТД
	производить разборку и сборку обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД
	использовать прикладные компьютерные программы для выполнения для диагностики неисправностей, мониторинга производительности, настройки и обмена данными

	применять безопасные методы и приемы работы
	вести установленную документацию в письменной и электронной форме
Требования к знаниям	<p>Закон Республики Беларусь от 19 июля 2005 г. № 45-З «Об электросвязи»</p> <p>ТНПА, ТНД, регламентирующие деятельность по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>профессиональные и теоретические знания электротехники, радиотехники и телевещания</p> <p>виды и порядок технического обслуживания и ремонта станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД</p> <p>правила технической эксплуатации обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>принципиальные и монтажные схемы обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>устройство и принцип работы автоматизированного оборудования системы электропитания</p> <p>методы нахождения и устранения неисправностей в обслуживаемом оборудовании</p> <p>системы аналогового и цифрового радио- и телевещания</p> <p>принцип работы и порядок применения сложной контрольно-измерительной аппаратуры</p> <p>требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности</p>
Другие характеристики	—

Код<sup>6</sup> и наименование обобщенной трудовой функции  
 03 «Проведение сложных и особо сложных работ по планово- предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования»

Уровень квалификации 4

Код ОКЗ	Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию <sup>3</sup>	Уровень квалификации <sup>4</sup>
7422-020	Электромонтер станционного радиотелевизионного оборудования	4

Требования к образованию работника	1. Профессионально-техническое образование 2. Повышение квалификации рабочих (служащих) 3. Среднее специальное образование
Требования к стажу работы	—
Специальные условия допуска к работе	Наличие 3 группы по электробезопасности
Другие характеристики	—

### Трудовая функция

03.01	Выполняет сложные работы по планово- предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования	4
-------	---	---

ТД	Подготавливает рабочее место для выполнения сложных по ремонту станционного радиотелевизионного оборудования, автоматизированного оборудования с дистанционным управлением в соответствии с заданием и требованиями НТД
	Выполняет работы по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования на базе систем цифрового радио- и телевещания различных стандартов в соответствии с требованиями НТД
	Поддерживает установленные режимы работы станционного радиотелевизионного оборудования на базе систем цифрового аудио- и телевещания различных стандартов
	Выполняет работы по техническому обслуживанию автоматизированного оборудования с дистанционным управлением, аппаратных наведения, системах

	<p>блокировки и сигнализации передатчиков, распределительных устройствах, серверах, аппаратуре уплотнения, промежуточном оборудовании, трансформаторных подстанциях</p> <p>Устраняет сложные неисправности в системах коммутации, управления, блокировки и сигнализации станционного радиотелевизионного оборудования, систем телесигнализации и телеуправления</p> <p>Выполняет работы по ремонту и модернизации оборудования систем электропитания по разработанной документации</p> <p>Измеряет качественные и эксплуатационные показатели работы систем телесигнализации и телеуправления на сложной контрольно-измерительной аппаратуре</p> <p>Определяет основные параметры аналогового и цифрового видеосигналов осциллографы с помощью осциллографов, видеоанализаторов, спектроанализаторов, генераторов сигналов</p> <p>Выполняет настройку и тренировку станционного радиотелевизионного оборудования на базе систем цифрового радио- и телевещания на заданные режимы работы</p> <p>Выполняет монтажные работы станционного радиотелевизионного оборудования на базе систем цифрового радио- и телевещания, автоматизированного оборудования с дистанционным управлением</p> <p>Выполняет работы по диагностированию работы станционного радиотелевизионного оборудования на базе систем цифрового радио- и телевещания различных стандартов, автоматизированного оборудования с дистанционным управлением</p> <p>Ведет учет выполненных работ по планово-предупредительному ремонту станционного оборудования на базе систем цифрового радио- и телевещания различных стандартов, автоматизированного оборудования с дистанционным управлением</p>
Требования к умениям	<p>Подбирать необходимые материалы и средства труда для выполнения сложных работ по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с заданиями и требованиями НТД</p> <p>использовать сложные технические и электронные средства при выполнении работы в соответствии с требованиями НТД</p> <p>извлекать необходимую информацию из ТНПА и НТД для выполнения работ по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>анализировать результаты измерения качественных и эксплуатационных показателей работы сложного станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>читать рабочие чертежи и электронные схемы и схемы автоматики всех типов и телевизионной аппаратуры</p> <p>инсталлировать станционное радиотелевизионное оборудование на базе систем цифрового радио- и телевещания, автоматизированное оборудование с дистанционным управлением</p> <p>проводить монтаж станционного радиотелевизионного оборудования на базе систем цифрового радио- и телевещания, автоматизированного оборудования с дистанционным управлением в соответствии с требованиями НТД</p> <p>определять причины и способы устранения неисправностей обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД</p> <p>применять различные методы диагностики станционного радиотелевизионного оборудования с аналоговым и цифровым радио- и телевещанием для оптимизации его работы</p> <p>тренировать работу станционного радиотелевизионного оборудования на базе систем цифрового радио- и телевещания</p> <p>владеть правилами проектирования, построения и чтения чертежей, составлять спецификации в соответствии с требованиями НТД</p> <p>составлять заявки по обеспечению работ необходимыми материалами и средствами труда</p> <p>использовать прикладные компьютерные программы для настройки, управления конфигурацией, мониторинга производительности и безопасности станционного радиотелевизионного оборудования</p>

	применять безопасные методы и приемы работы вести установленную документацию в письменной и электронной форме
Требования к знаниям	Закон Республики Беларусь от 19 июля 2005 г. № 45-З «Об электросвязи» ТНПА, НТД, регламентирующие деятельность по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования
	углубленные профессиональные теоретические и практические знания по электротехнике, электронике и автоматике
	правила технической эксплуатации обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования
	устройство и принцип работы станционного радиотелевизионного оборудования на базе систем цифрового радио- и телевещания различных стандартов, автоматизированного и дистанционно управляемого оборудования
	принципиальные и монтажные схемы станционного радиотелевизионного оборудования на базе систем цифрового радио- и телевещания различных стандартов, автоматизированного и дистанционно управляемого оборудования
	способы настройки и тренировки оборудования цифрового радио- и телевещания различных стандартов, автоматизированного и дистанционно управляемого оборудования
	технологию передачи сигналов в цифровом радиовещании стандартов DVB, DAB, DRM, телевидения стандартов DVB-T, DVB-T2
	принцип работы и порядок применения сложной контрольно-измерительной аппаратуры
	методы диагностики, устранения неисправностей и ремонта в обслуживаемом оборудовании
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности
Другие характеристики	—

## Трудовая функция

03.02	Выполняет особо сложные работы по планово- предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования	4
-------	---	---

ТД	Подготавливает рабочее место для выполнения особо сложных работ по планово- предупредительному ремонту опытного и особо сложного станционного радиотелевизионного оборудования на базе компьютерной и микропроцессорной техники в соответствии с заданием и требованиями НТД Выполняет весь комплекс работ по планово- предупредительному ремонту опытного и особо сложного станционного радиотелевизионного оборудования на базе компьютерной и микропроцессорной техники в соответствии с НТД Выполняет настройку и тренировку опытного и особо сложного станционного радиотелевизионного оборудования на базе компьютерной и микропроцессорной техники на заданные режимы работы Выполняет сложные монтажные работы по модернизации станционного радиотелевизионного оборудования с использованием схем, чертежей и специализированных инструментов Выполняет весь комплекс измерений качественных и эксплуатационных показателей работы оборудования цифрового радио- и телевещания различных стандартов в соответствии с требованиями НТД Выявляет и устраняет повреждения в системах автоматики, дистанционного управления и телемеханики, трансформаторных подстанциях, распределительных устройствах, системе управления, блокировки и сигнализации с использованием различных методов диагностики и анализа. Выполняет планово-предупредительный ремонт и аварийно-восстановительные работы электронно-вычислительной техники, применяемой в цифровом радио- и телевещании Ведет учет выполненных работ по планово-предупредительному ремонту опытного и особо сложного станционного радиотелевизионного оборудования
Требования к умениям	Подбирать необходимые материалы и средства труда для выполнения особо сложных работ по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с заданиями и

	<p>требованиями НТД</p> <p>использовать сложные технические и электронные средства при выполнении работы в соответствии с требованиями НТД</p> <p>извлекать необходимую информацию из ТНПА и НТД для выполнения работ по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>применять различные методы диагностики опытного и особо сложного станционного радиотелевизионного оборудования на базе компьютерной и микропроцессорной техники</p> <p>анализировать результаты диагностики опытного и особо сложного станционного радиотелевизионного оборудования на базе компьютерной и микропроцессорной техники для оптимизации его работы</p> <p>выбирать методы монтажа и инсталляции опытного и особо сложного станционного радиотелевизионного оборудования на базе компьютерной и микропроцессорной техники</p> <p>тренировать работу опытного и особо сложного станционного радиотелевизионного оборудования на базе компьютерной и микропроцессорной техники</p> <p>владеть правилами проектирования, построения и чтения чертежей, составлять спецификации в соответствии с требованиями НТД</p> <p>подключать к работе модернизированное и отремонтированное станционное радиотелевизионное оборудование на базе компьютерной и микропроцессорной техники в соответствии с НТД</p> <p>составлять заявки по обеспечению работ необходимыми материалами и средствами труда</p> <p>использовать прикладные компьютерные программы для настройки, управления конфигурацией, мониторинга производительности и безопасности станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>применять безопасные методы и приемы работы</p> <p>вести установленную документацию в письменной и электронной форме</p>
Требования к знаниям	<p>Закон Республики Беларусь от 19 июля 2005 г. № 45-З «Об электросвязи»</p> <p>ТНПА, нормативно-техническую документацию, регламентирующие деятельность по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту</p> <p>углубленные профессиональные, теоретические и практические знания по электротехнике, электронике и автоматике</p> <p>правила технической эксплуатации обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>принципиальные и монтажные схемы опытного и особо сложного станционного радиотелевизионного оборудования на базе компьютерной и микропроцессорной техники</p> <p>способы настройки и тренировки оборудования цифрового радио- и телевещания различных стандартов, автоматизированного и дистанционно управляемого оборудования</p> <p>технологию передачи сигналов в цифровом радиовещании стандартов DVB, DAB, DRM, телевидения стандартов DVB-T, DVB-T2</p> <p>принцип работы и порядок применения сложной контрольно-измерительной аппаратуры</p> <p>методы диагностики, устранения неисправностей и ремонта в обслуживаемом станционном радиотелевизионном оборудовании</p> <p>требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности</p>
Другие характеристики	—

<sup>1</sup> Код области и наименование профессиональной деятельности заполняется в соответствии с приложением 1<sup>1</sup> к Инструкции о порядке разработки проектов профессиональных стандартов, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 8 ноября 2021 г. № 78 (далее – Инструкция).

<sup>2</sup> Код и наименование начальной группы занятий заполняются в соответствии с ОКЗ.

<sup>3</sup> Код и наименование профессии рабочего, должности служащего заполняются в соответствии с ОКЗ.

<sup>4</sup> Уровень квалификации указывается в соответствии с уровнями квалификации секторальной рамки квалификации, разработанной для соответствующего сектора экономики, а при ее отсутствии – в соответствии с уровнями квалификации национальной рамки квалификаций.

<sup>5</sup> Уровень квалификации указывается в соответствии с уровнями квалификации национальной рамки квалификаций.

<sup>6</sup> Код обобщенной трудовой функции и трудовой функции устанавливается в соответствии с подпунктом 18.3 пункта 18 Инструкции. В случае заимствования обобщенной трудовой функции и (или) трудовой функции из ранее разработанного профессионального стандарта указываются код обобщенной трудовой функции и (или) трудовой функции, номер постановления и дата его утверждения.

<sup>7</sup> Таблица о распределении кодов трудовых функций по профессиям рабочих и соответствующим им разрядам включается в профессиональный стандарт в случае, когда в рамках одного уровня квалификации содержатся трудовые функции, относящиеся к двум и более разрядам по соответствующей профессии рабочего.