

ПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства труда и
социальной защиты
Республики Беларусь
_____._____.20__ № ____

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
«ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ РАДИОТЕЛЕВИЗИОННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ»**

**ГЛАВА 1
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Наименование вида трудовой деятельности: техническая эксплуатация и ремонт радиотелевизионного оборудования.

Код и наименование области профессиональной деятельности¹: 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 технической эксплуатации радиотелевизионного оборудования на основе установленных технических стандартов.

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)²:

Код начальной группы занятий по ОКЗ	Наименование начальной группы занятий
2151	Инженеры-электрики (энергетики)
7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию оборудования информационных и коммуникационных технологий

Перечень профессий рабочих и должностей служащих³:

Код профессии рабочего, должности служащего по ОКЗ	Наименование профессии рабочего, должности служащего, разряд	Уровень квалификации ⁴	Уровень квалификации ⁵
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
2151–052	Электромеханик средств радио и телевидения	5	5

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код ⁶	наименование	уровень квалификации ⁴	код ⁶	наименование	уровень квалификации ⁴
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
04	Обеспечение технического обслуживания средств радио и телевидения на основе установленных технических стандартов	5	04.01	Осуществляет диагностику и мониторинг работоспособности средств радио и телевидения	5
			04.02	Проводит работы по техническому обслуживанию средств радио и телевидения	5

05	Обеспечение деятельности по планово-предупредительному ремонту и аварийно-восстановительным работам средств радио и телевидения	5	05.01	Осуществляет деятельность по планово-предупредительному ремонту и аварийно-восстановительным работам	5
			05.02	Обеспечивает учет и документирование деятельности по планово-предупредительному ремонту и аварийно-восстановительным работам	5

Распределение кодов трудовых функций по профессиям рабочих и соответствующим им разрядам⁷:

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

Код⁶ и наименование обобщенной трудовой функции

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

Уровень квалификации

2

Код ОКЗ	Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию ³	Уровень квалификации ⁴
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
	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
	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
	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
	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
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности
	—
Другие характеристики	—

Код⁶ 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 ³	Уровень квалификации ⁴
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
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
	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	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 и ремонта станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД
	профессиональные и теоретические знания электротехники, радиотехники и телевещания
	правила технической эксплуатации обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования

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

	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>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	<p>Подготавливает рабочее место для выполнения комплексных работ по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования заданием и требованиями НТД</p> <p>Контролирует работу радиовещательного и телевизионного тракта, ретрансляционной радиосвязи в различных режимах</p> <p>Выполняет настройку частоты, мощности, режима модуляции, уровня выходного сигнала, чувствительности приемника и других параметров в соответствии с требованиями конкретной системы связи</p> <p>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</p> <p>Устраняет повреждения в передающем, приемном, промежуточном, коммутационном оборудовании ОВЧ ЧМ радиостанций, телевизионных ретрансляторов</p> <p>Устраняет повреждения двигателей и вентиляторов систем воздушного охлаждения, фрикционного и кондиционирования воздуха, насосов систем жидкостного охлаждения</p> <p>Выполняет текущий ремонт ЭПУ и электростанций с автоматизированными дизель-генераторными установками</p> <p>Выполняет измерения качественных показателей станционного радиотелевизионного оборудования по действующим методикам</p> <p>Выполняет работы по разборке и сборке станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД</p> <p>Ведет учет выполненных комплексных работ по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования</p>
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

	<p>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 технического обслуживания и планово- предупредительного ремонта станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>определять места повреждений в передающем, приемном, промежуточном, коммутационном оборудовании ОВЧ ЧМ радиостанций, телевизионных ретрансляторов на основе визуального наблюдения, приборов и датчиков контроля</p> <p>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</p> <p>определять причины и способы устранения неисправностей обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД</p> <p>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</p> <p>анализировать результаты качественных измерений показателей работы станционного радиотелевизионного оборудования для установления его работоспособности в соответствии с требованиями НТД</p> <p>производить разборку и сборку 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>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>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	—

Код⁶ и наименование обобщенной трудовой функции
03 «Проведение сложных и особо сложных работ по планово- предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования»

Код ОКЗ	Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию ³	Уровень квалификации ⁴
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	<p>Подготавливает рабочее место для выполнения сложных по ремонту станционного радиотелевизионного оборудования, автоматизированного оборудования с дистанционным управлением в соответствии с заданием и требованиями НТД</p> <p>Выполняет работы по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования на базе систем цифрового радио- и телевещания различных стандартов в соответствии с требованиями НТД</p> <p>Поддерживает установленные режимы работы станционного радиотелевизионного оборудования на базе систем цифрового аудио- и телевещания различных стандартов</p> <p>Выполняет работы по техническому обслуживанию автоматизированного оборудования с дистанционным управлением, аппаратных наведения, системах 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	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>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 телевидения</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> <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, НТД, регламентирующие деятельность по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>углубленные профессиональные теоретические и практические знания по электротехнике, электронике и автоматике</p> <p>правила технической эксплуатации обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>устройство и принцип работы станционного радиотелевизионного оборудования на базе систем цифрового радио- и телевещания различных стандартов, автоматизированного и дистанционно управляемого оборудования</p> <p>принципиальные и монтажные схемы станционного радиотелевизионного оборудования на базе систем цифрового радио- и телевещания различных стандартов, автоматизированного и дистанционно управляемого оборудования</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 оборудовании</p> <p>требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности</p>
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
Требования к умениям	Ведет учет выполненных работ по планово-предупредительному ремонту опытного и особо сложного станционного радиотелевизионного оборудования
	Подбирать необходимые материалы и средства труда для выполнения особо сложных работ по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с заданиями и требованиями НТД
	использовать сложные технические и электронные средства при выполнении работы в соответствии с требованиями НТД
	извлекать необходимую информацию из ТНПА и НТД для выполнения работ по планово-предупредительному ремонту станционного радиотелевизионного оборудования
	применять различные методы диагностики опытного и особо сложного станционного радиотелевизионного оборудования на базе компьютерной и микропроцессорной техники
	анализировать результаты диагностики опытного и особо сложного станционного радиотелевизионного оборудования на базе компьютерной и микропроцессорной техники для оптимизации его работы
	выбирать методы монтажа и инсталляции опытного и особо сложного станционного радиотелевизионного оборудования на базе компьютерной и микропроцессорной техники
	тренировать работу опытного и особо сложного станционного радиотелевизионного оборудования на базе компьютерной и микропроцессорной техники
	владеть правилами проектирования, построения и чтения чертежей, составлять спецификации в соответствии с требованиями НТД
	подключать к работе модернизированное и отремонтированное станционное радиотелевизионное оборудование на базе компьютерной и микропроцессорной техники в соответствии с НТД
	составлять заявки по обеспечению работ необходимыми материалами и средствами труда
	использовать прикладные компьютерные программы для настройки, управления конфигурацией, мониторинга производительности и безопасности станционного радиотелевизионного оборудования
	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, 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	—

Код⁶ и наименование обобщенной трудовой функции

04 «Обеспечение технического обслуживания средств радио и телевидения на основе установленных технических стандартов»

Уровень квалификации

5

Код ОКЗ	Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию ³	Уровень квалификации ⁴
2151–052	Электромеханик средств радио и телевидения	5

Требования к образованию работника	Среднее специальное образование по группам специальностей "Радиоэлектроника", "Электроэнергетика, теплоэнергетика", "Инфокоммуникационные технологии и системы связи", "Автоматизация технологических процессов, производств и управления" или по направлениям образования "Приборы", "Радиоэлектронная техника"
Требования к стажу работы	—
Специальные условия допуска к работе	Наличие 3 группы по электробезопасности
Другие характеристики	—

Трудовая функция

04.01	Осуществляет диагностику и мониторинг работоспособности средств радио и телевидения	5
-------	---	---

ТД	Осуществляет эксплуатационный контроль и диагностику средств радио и телевидения, в том числе промышленного радиотелевизионного оборудования на рабочих местах и посредством системы дистанционного управления и мониторинга
	Осуществляет эксплуатационный контроль работы и диагностику электропитающих установок (далее – ЭПУ), оборудования кондиционирования и вентиляции, охранно-пожарной сигнализации на рабочих местах и посредством системы дистанционного управления и мониторинга
	Анализирует результаты выполнения работ по техническому обслуживанию средств радио и телевидения на основе отчетов исполнителей работ

	<p>Анализирует причины неисправностей радиотелевизионного оборудования с разработкой мероприятий по их ликвидации и предупреждению</p> <p>Анализирует выполнение графиков технического обслуживания средств радио и телевидения</p> <p>Разрабатывает предложения по совершенствованию технического обслуживания средств радио и телевидения на основе данных диагностики и мониторинга работоспособности</p> <p>Составляет отчетные документы на электронных носителях в текстовых редакторах и в информационных системах, в том числе в системе дистанционного управления и мониторинга</p>
Требования к умениям	<p>Применять методы диагностики и мониторинга работоспособности в соответствии с техническими нормативными правовыми актами (далее – ТНПА) и нормативными техническими документами (далее – НТД)</p> <p>Использовать ТНПА, НТД, регламентирующие область технического нормирования, стандартизации и контроля качества для диагностики и мониторинга работоспособности средств радио и телевидения, в том числе промышленного радиотелевизионного оборудования</p> <p>подбирать и применять необходимые контрольно-измерительные приборы для измерения параметров и режимов работы средств радио и телевидения в соответствии с НТД</p> <p>измерять параметры режимов работы при эксплуатационном контроле и диагностике ЭПУ, оборудования кондиционирования и вентиляции, охранно-пожарной сигнализации</p> <p>использовать компьютерные программы, оборудование информационно-коммуникационных технологий (далее – ИКТ), а также оборудование систем связи для получения электронной информации и обмена данными</p> <p>определять по результатам диагностики и мониторинга виды необходимых работ по техническому обслуживанию средств радио и телевидения</p> <p>применять методы формирования, анализа, расчета и преобразования сигналов для построения систем телекоммуникаций, радиовещания и телевидения, обработки сигналов в трактах приема и передачи</p> <p>оценивать параметры и характеристики оборудования, используемого в аналоговых и цифровых системах радиовещания и телевидения</p> <p>пользоваться системой дистанционного управления и мониторинга для проведения эксплуатационного контроля и диагностики радиотелевизионного оборудования</p> <p>составлять документы на электронных носителях в текстовых редакторах и в информационных системах, в том числе и при дистанционной работе</p>
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 ремонту средств радио и телевидения, в том числе промышленного радиотелевизионного оборудования</p> <p>углубленные профессиональные теоретические и практические знания по электротехнике, электронике, радиовещанию и телевидению</p> <p>основы метрологии и стандартизации</p> <p>назначение, устройство, принципиальные, функциональные и монтажные схемы и режимы работы обслуживаемых средств радио и телевидения, антенно-мачтовых сооружений и антенно-фидерных устройств, звукоусилительной аппаратуры, радиорелейных линий</p> <p>правила технической эксплуатации средств радио и телевидения, радиорелейных линий связи, антенно-мачтовых сооружений и антенно-фидерных устройств, телекоммуникационного оборудования и ЭПУ</p> <p>технологические процессы технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта закрепленного оборудования</p> <p>методы проведения измерений параметров и настройки закрепленного оборудования</p> <p>назначение, принцип действия применяемых испытательных, проверочных и контрольно-измерительных приборов, аппаратуры, порядок их периодической поверки и ремонта</p> <p>принципы построения и методы диагностики функционирования современных автоматических и микропроцессорных устройств</p>

	основные положения и инструкции по учету и паспортизации оборудования, инструкцию о порядке учета заявлений, порядок оформления и ведения производственной документации
	основные виды повреждений (неисправностей) и способы их устранения
	требования нормативных правовых актов (далее – НПА) по защите сведений, составляющих государственные секреты или иную охраняемую законом тайну
	компьютерные программы, оборудование ИКТ, а также оборудование систем связи для получения электронной информации и обмена данными
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности
Другие характеристики	–

Трудовая функция

04.02	Проводит работы по техническому обслуживанию средств радио и телевидения	5
-------	--	---

ТД	<p>Обеспечивает техническое обслуживание средств радио и телевидения, в том числе промышленного радиотелевизионного оборудования, оборудования радиосвязи, звукоусиления, антенно-мачтовых сооружений и фидерных устройств в соответствии с установленными планами и графиками</p> <p>Обеспечивает исправное состояние контрольно-измерительных приборов и аппаратуры, ЭПУ, оборудования кондиционирования и вентиляции, охранно-пожарной сигнализации</p> <p>Выполняет подготовку передающего и приемного оборудования средств вещания, связи, телевидения (столов радиорелейных линий связи) к работе по расписанию</p> <p>Обеспечивает режимы работы столов и каналов радиорелейной системы передачи информации на основе технических норм и стандартов</p> <p>Осуществляет переключения, регулировки и изменения параметров работы обслуживаемого оборудования для восстановления его работоспособности</p> <p>Обеспечивает замену неисправных электронных и технических средств резервными</p> <p>Устанавливает неисправности в работе средств радио и телевидения и их причины в ходе эксплуатации, технического обслуживания</p> <p>Выполняет сложные и особо сложные работы по техническому обслуживанию радиотелевизионного оборудования на базе систем цифрового радио- и телевещания различных стандартов, автоматизированного оборудования с дистанционным управлением в соответствии с требованиями НТД</p> <p>Организует выполнение аварийно-восстановительных работ на закрепленном оборудовании</p> <p>Составляет отчетные документы на электронных носителях в текстовых редакторах и в информационных системах, в том числе в системе дистанционного управления и мониторинга</p>
Требования к умениям	<p>Планировать собственную работу и работу исполнителей по техническому обслуживанию средств радио и телевидения, в том числе промышленного радиотелевизионного оборудования в соответствии с графиками, заявками и требованиями НТД</p> <p>использовать ТНПА, НТД, регламентирующие техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт средств радио и телевидения, в том числе промышленного радиотелевизионного оборудования</p> <p>извлекать необходимую информацию из ТНПА и НТД для выполнения работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту средств радио и телевидения</p> <p>восстанавливать работоспособность средств радио и телевидения посредством переключений, регулировки, изменения параметров работы оборудования и его замены на резервное</p> <p>определять причины и способы устранения неисправностей обслуживаемого станционного радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД</p> <p>измерять параметры режимов работы при эксплуатационном контроле и диагностике ЭПУ, оборудования кондиционирования и вентиляции, охранно-пожарной сигнализации</p>

	<p>применять методы формирования, анализа, расчета и преобразования сигналов для построения систем телекоммуникаций, радиовещания и телевидения, обработки сигналов в трактах приема и передачи</p> <p>пользоваться системой дистанционного управления и мониторинга для проведения эксплуатационного контроля и диагностики радиотелевизионного оборудования</p> <p>использовать компьютерные программы, оборудование ИКТ, а также оборудование систем связи для получения электронной информации и обмена данными</p> <p>составлять документы на электронных носителях в текстовых редакторах и в информационных системах, в том числе и при дистанционной работе</p>
Требования к знаниям	<p>Закон Республики Беларусь от 19 июля 2005 г. № 45-З «Об электросвязи»</p> <p>НПА, в том числе ТНПА, НТД, регламентирующие деятельность по техническому обслуживанию и ремонту стационарного радиотелевизионного оборудования</p> <p>углубленные профессиональные теоретические и практические знания по электротехнике, электронике, радиовещанию и телевидению</p> <p>основы метрологии и стандартизации</p> <p>назначение, устройство, принципиальные, функциональные и монтажные схемы и режимы работы обслуживаемых средств радио и телевидения, антенно-мачтовых сооружений и антенно-фидерный устройств, звукоусилительной аппаратуры, радиорелейных линий</p> <p>правила технической эксплуатации средств радио и телевидения, радиорелейных линий связи, антенно-мачтовых сооружений и антенно-фидерный устройств, телекоммуникационного оборудования и ЭПУ</p> <p>технологические процессы технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта закрепленного оборудования</p> <p>методы проведения измерений параметров и настройки закрепленного оборудования</p> <p>назначение, принцип действия применяемых испытательных, проверочных и контрольно-измерительных приборов, аппаратуры, порядок их периодической поверки и ремонта</p> <p>принципы построения и методы диагностики функционирования современных автоматических и микропроцессорных устройств</p> <p>порядок приемки в эксплуатацию оборудования после капитального ремонта и монтажа</p> <p>основные положения и инструкции по учету и паспортизации оборудования, инструкцию о порядке учета заявлений, порядок оформления и ведения производственной документации</p> <p>основные виды повреждений (неисправностей) и способы их устранения</p> <p>требования НПА по защите сведений, составляющих государственные секреты или иную охраняемую законом тайну</p> <p>компьютерные программы, оборудование ИКТ, а также оборудование систем связи для получения электронной информации и обмена данными</p> <p>требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности</p>
Другие характеристики	–

Код⁶ и наименование обобщенной трудовой функции

05 «Обеспечение деятельности по планово- предупредительному ремонту и аварийно-восстановительным работам средств радио и телевидения»

Уровень квалификации

5

Код ОКЗ	Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию ³	Уровень квалификации ⁴
2151–052	Электромеханик средств радио и телевидения	5

Требования к образованию работника	Среднее специальное образование по группам специальностей "Радиоэлектроника", "Электроэнергетика, теплоэнергетика", "Инфокоммуникационные технологии и системы связи", "Автоматизация технологических процессов, производств и управления" или по направлениям образования "Приборы", "Радиоэлектронная техника"
Требования к стажу работы	—
Специальные условия допуска к работе	Наличие 3 группы по электробезопасности
Другие характеристики	—

Трудовая функция

05.01	Осуществляет деятельность по планово-предупредительному ремонту и аварийно-восстановительным работам средств радио и телевидения	5
-------	--	---

ТД	Проводит анализ технического состояния средств радио и телевидения на основе данных диагностики и мониторинга работоспособности радиотелевизионного оборудования
	Вносит предложения по изменению и дополнению в планы технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта радиотелевизионного оборудования
	Контролирует соблюдение технологических требований при выполнении планово-предупредительного ремонта и аварийно-восстановительных работ
	Контролирует качество проведения измерений средств радио и телевидения электромонтерами станционного радиотелевизионного оборудования
	Выполняет сложные монтажные работы по модернизации станционного оборудования с использованием схем, чертежей и специализированных инструментов
	Обеспечивает ввод в эксплуатацию после ремонта, модернизации и замены радиотелевизионного оборудования в соответствии с НТД
	Проводит работы по планово-предупредительному и аварийно-восстановительному ремонту используемого телекоммуникационного оборудования
	Осуществляет функциональное руководство исполнителями, занятymi техническим обслуживанием и планово-предупредительным ремонтом средств радио и телевидения
	Распределяет рабочие задания по исполнителям для выполнения планово-предупредительного ремонта и аварийно-восстановительных работ
	Составляет установленные отчеты о выполнении планово-предупредительного ремонта, аварийно-восстановительных работ и использованных материальных и топливно-энергетических ресурсов
Требования к умениям	Использовать ТНПА, НТД, регламентирующие планово-предупредительный ремонт и аварийно-восстановительные работы средств радио и телевидения, в том числе промышленного радиотелевизионного оборудования
	контролировать качество выполнения планово-предупредительного ремонта и аварийно-восстановительных работ на основе установленных технических стандартов
	анализировать качество изображения и звука по видео- и аудиоконтрольным устройствам, цифровым анализаторам и другим контрольно-измерительным приборам в аналоговом и цифровом радио- и телевещании
	определять по результатам диагностики и мониторинга виды необходимых работ по планово-предупредительному ремонту и аварийно-восстановительнym работам
	определять причины и способы устранения неисправностей обслуживаемого радиотелевизионного оборудования в соответствии с требованиями НТД
	определять методы монтажа и инсталляции опытного и особо сложного станционного оборудования на базе компьютерной и микропроцессорной техники
	рассчитывать потребность в необходимых материально-технических ресурсах для выполнения работ
	обосновывать предложения по замене, модернизации и вводу в эксплуатацию электрооборудования в планы технического развития организации

	<p>формировать заявки по обеспечению работ необходимыми материалами и средствами труда</p> <p>подключать к работе модернизированное и отремонтированное станционное оборудование на базе компьютерной и микропроцессорной техники в соответствии с НТД</p> <p>использовать компьютерные программы, оборудование ИКТ, а также оборудование систем связи для получения электронной информации и обмена данными</p> <p>составлять документы на электронных носителях в текстовых редакторах и в информационных системах, в том числе и при дистанционной работе</p>
Требования к знаниям	<p>Закон Республики Беларусь «Об электросвязи»</p> <p>НПА, в том числе ТНПА, НТД, регламентирующие деятельность по техническому обслуживанию и планово-предупредительным ремонтам ремонту станционного радиотелевизионного оборудования</p> <p>углубленные профессиональные теоретические и практические знания по электротехнике, электронике, радиовещанию и телевидению</p> <p>основы метрологии и стандартизации</p> <p>назначение, устройство, принципиальные, функциональные и монтажные схемы и режимы работы обслуживаемых средств радио и телевидения, антенно-мачтовых сооружений и антенно-фидерный устройств, звукоусилительной аппаратуры, радиорелейных линий</p> <p>правила технической эксплуатации средств радио и телевидения, радиорелейных линий связи, антенно-мачтовых сооружений и антенно-фидерный устройств, телекоммуникационного оборудования и ЭПУ</p> <p>технологические процессы технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта закрепленного оборудования</p> <p>методы проведения измерений параметров и настройки закрепленного оборудования</p> <p>назначение, принцип действия применяемых испытательных, проверочных и контрольно-измерительных приборов, аппаратуры, порядок их периодической поверки и ремонта</p> <p>принципы построения и методы диагностики функционирования современных автоматических и микропроцессорных устройств</p> <p>порядок приемки в эксплуатацию оборудования после капитального ремонта и монтажа нового или модернизированного оборудования</p> <p>основные положения и инструкции по учету и паспортизации оборудования, инструкцию о порядке учета заявлений, порядок оформления и ведения производственной документации</p> <p>основные виды повреждений (неисправностей) и способы их устранения</p> <p>требования НПА по защите сведений, составляющих государственные секреты или иную охраняемую законом тайну</p> <p>компьютерные программы, оборудование ИКТ, а также оборудование систем связи для получения электронной информации и обмена данными</p> <p>требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности</p>
Другие характеристики	—

Трудовая функция

05.02	Обеспечивает учет и документирование деятельности по планово-предупредительному ремонту и аварийно-восстановительным работам	5
-------	--	---

ТД	Ведет учет и паспортизацию средств радио и телевидения с внесением изменений в паспорт после проведения его ремонта и модернизации
	Составляет заявки и спецификации на запасные части, материалы, контрольно-измерительный инструмент с обеспечением контроля за правильностью их применения и расходования
	Готовит данные для отчетов о выполнении планово-предупредительного ремонта, аварийно- восстановительных работ и использованных материальных и топливно- энергетических ресурсах
	Доводит до исполнителей планы и рабочие задания по планово-

	предупредительному ремонту средств радио и телевидения Проводит работы по ежегодной инвентаризации закрепленного оборудования Ведет учет результатов выполнения планово-предупредительного ремонта и аварийно-восстановительным работам на закрепленном оборудовании
Требования к умениям	Использовать ТНПА, НТД, регламентирующие по планово-предупредительному ремонту и аварийно-восстановительным работам средств радио и телевидения, в том числе промышленного радиотелевизионного оборудования анализировать данные о наличии и потреблении материально-технических и топливно-энергетических ресурсов обрабатывать заявки исполнителей и подразделений на выполнение планово-предупредительного ремонта, аварийно- восстановительных работ и обеспечению необходимыми материально-техническими ресурсами составлять перечень необходимых материалов, инструмента, оборудования, аппаратного и программного обеспечения для выполнения работ использовать компьютерные программы, оборудование ИКТ, а также оборудование систем связи для получения электронной информации и обмена данными применять безопасные приемы и методы работы формировать установленные отчеты о выполнении планово-предупредительного ремонта, аварийно-восстановительных работ и использованных материальных и топливно-энергетических ресурсов составлять документы на электронных носителях в текстовых редакторах и в информационных системах, в том числе и при дистанционной работе
Требования к знаниям	Закон Республики Беларусь «Об электросвязи» НПА, в том числе ТНПА, нормативно-техническую документацию, регламентирующие деятельность по планово-предупредительному ремонту и аварийно-восстановительным работам средств радио и телевидения, в том числе промышленного радиотелевизионного оборудования углубленные профессиональные теоретические и практические знания по электротехнике, электронике, радиовещанию и телевидению основы метрологии и стандартизации правила технической эксплуатации средств радио и телевидения, радиорелейных линий связи, антенно-мачтовых сооружений и антенно-фидерный устройств, телекоммуникационного оборудования и ЭПУ технологические процессы технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта закрепленного оборудования порядок приемки в эксплуатацию оборудования после капитального ремонта и монтажа нового или модернизированного оборудования основные положения и инструкции по учету и паспортизации оборудования, инструкцию о порядке учета заявлений, порядок оформления и ведения производственной документации правила и порядок оформления производственной документации требования НПА по защите сведений, составляющих государственные секреты или иную охраняемую законом тайну компьютерные программы, оборудование ИКТ, а также оборудование систем связи для получения электронной информации и обмена данными требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности
Другие характеристики	–

¹ Код области и наименование профессиональной деятельности заполняется в соответствии с приложением 1¹ 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).

² Код и наименование начальной группы занятий заполняются в соответствии с ОКЗ.

³ Код и наименование профессии рабочего, должности служащего заполняются в соответствии с ОКЗ.

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

⁵ Уровень квалификации указывается в соответствии с уровнями квалификации национальной рамки

квалификаций.

⁶ 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.

⁷ 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.