



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 63348

от "30" апреля 2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

31 марта 2021 г.

Москва

№ 204н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по оборудованию диспетчерского контроля»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по оборудованию диспетчерского контроля».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1123н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по оборудованию диспетчерского контроля» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 января 2015 г., регистрационный № 35729).

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2021 г. и действует до 1 сентября 2027 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
Приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «31» мая 2021 г. № 204н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по оборудованию диспетчерского контроля

1445

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание оборудования диспетчерских систем»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Ремонт оборудования диспетчерских систем».....	6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Монтаж оборудования диспетчерских систем»	10
3.4. Обобщенная трудовая функция «Наладка оборудования диспетчерских систем».....	14
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	16

I. Общие сведения

Обслуживание, ремонт и монтаж оборудования диспетчерских систем, контролирующей работу лифтов и инженерного оборудования зданий и сооружений

(наименование вида профессиональной деятельности)

40.215

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безопасного и бесперебойного функционирования оборудования диспетчерских систем, контролирующей работу опасных объектов – лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, инженерного оборудования зданий и сооружений

Группа занятий:

7411	Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий	7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42.22.2	Строительство местных линий электропередачи и связи
43.21	Производство электромонтажных работ
61.10.4	Деятельность в области документальной электросвязи
62.02.4	Деятельность по подготовке компьютерных систем к эксплуатации
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Техническое обслуживание оборудования диспетчерских систем	3	Осмотр оборудования и линий связи диспетчерских систем	A/01.3	3
B	Ремонт оборудования диспетчерских систем	4	Обслуживание оборудования и линий связи диспетчерских систем	A/02.3	3
			Проведение работ по ремонту оборудования диспетчерских систем	B/01.4	4
			Проведение работ по ремонту/замене линий связи диспетчерских систем	B/02.4	4
C	Монтаж оборудования диспетчерских систем	4	Модернизация/реконструкция оборудования диспетчерских систем	C/01.4	4
			Монтаж и установка оборудования диспетчерских систем	C/02.4	4
D	Наладка оборудования диспетчерских систем	5	Наладка и регулировка оборудования диспетчерских систем во всех режимах работы	D/01.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование Код Уровень квалификации

Происхождение обобщенной трудовой функции

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Стажировка на рабочем месте не менее одного месяца
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ³ Наличие распорядительного акта организации о допуске к выполнению работ ⁴ Наличие документов, подтверждающих прохождение независимой оценки квалификации ⁴ Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже II ⁵
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7411	Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий
ЕТКС ⁶	§ 332	Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики (1-й разряд)
	§ 333	Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики (2-й разряд)
	§ 334	Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики (3-й разряд)
ОКПДТР ⁷	19821	Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики

3.1.1. Трудовая функция

Наименование Код Уровень квалификации (подуровень)

Происхождение трудовой функции

Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение подготовительных мероприятий
	Проверка исправного состояния оборудования и линий связи
	Проверка функционирования двухсторонней переговорной связи
	Документальное оформление результатов выполненных работ
Необходимые умения	Информирование руководства о выявленных недостатках и замечаниях в работе оборудования, его повреждениях
	Проверять пригодность инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ, и применять их
	Визуально оценивать состояние и целостность оборудования
	Визуально оценивать состояние и целостность элементов проводных линий связи
	Проверять крепеж элементов проводных линий связи
	Производить осмотр в соответствии с нормативной технической документацией
	Применять методы безопасного производства работ при осмотре оборудования и линий связи
	Документально оформлять результаты осмотра оборудования и линий связи
Необходимые знания	Соблюдать требования охраны труда при осмотре оборудования и линий связи
	Основы электротехники и радиоэлектроники
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности необходимых для осмотра инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты
	Устройство и назначение оборудования диспетчерской системы
	Порядок и технология проведения осмотра оборудования и линий связи
	Методы безопасного производства работ при осмотре оборудования и линий связи
	Производственная инструкция и инструкция по охране труда
	Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений
Порядок оформления результатов осмотра оборудования и линий связи	
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Обслуживание оборудования и линий связи диспетчерских систем

Код

A/02.3

Уровень
(подуровень)
квалификации

3

Происхождение трудовой функции

Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение подготовительных мероприятий для технического обслуживания оборудования и линий связи
	Проверка функционирования оборудования диспетчерской системы, периферийного оборудования, аварийного источника питания
	Проверка прохождения сигналов по каналам связи, проверка функционирования и устранения неисправностей двухсторонней переговорной связи
	Проверка соответствия выполненных работ требованиям технической документации
	Документальное оформление результатов выполненных работ
	Информирование руководства о выявленных недостатках и замечаниях в работе оборудования, его повреждениях
Необходимые умения	Проверять пригодность необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию инструмента, приспособлений, приборов и средств индивидуальной защиты, применять их
	Определять исправность оборудования диспетчерской системы, периферийного оборудования, аварийного источника питания и проверять их функционирование
	Определять исправность линий связи, прохождение сигналов по каналам связи и проверять функционирование двухсторонней переговорной связи
	Устранять выявленные неисправности оборудования диспетчерской системы, периферийного оборудования, аварийного источника питания и двухсторонней переговорной связи
	Производить работы по техническому обслуживанию оборудования и линий связи в соответствии с нормативной технической документацией
	Применять методы безопасного производства работ при техническом обслуживании оборудования и линий связи
	Соблюдать требования охраны труда при техническом обслуживании оборудования и линий связи
	Документально оформлять проведение работ по техническому обслуживанию
Необходимые знания	Основы электротехники и радиоэлектроники
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности инструмента, приспособлений, приборов и средств индивидуальной защиты
	Устройство и назначение оборудования диспетчерской системы и линий связи
	Нормативная техническая документация по техническому обслуживанию оборудования и линий связи
	Виды, состав и периодичность работ по техническому обслуживанию оборудования и линий связи
	Порядок и технология проведения технического обслуживания
	Методы безопасного производства работ при техническом обслуживании

	Производственная инструкция и инструкция по охране труда
	Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений
	Порядок оформления произведенных работ по техническому обслуживанию
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ремонт оборудования диспетчерских систем	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Техник – электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Стажировка на рабочем месте не менее одного месяца
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие распорядительного акта организации о допуске к выполнению работ Наличие документов, подтверждающих прохождение независимой оценки квалификации Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже II
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7411	Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий
ЕТКС	§ 335	Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики (4-й разряд)
	§ 336	Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики (5-й разряд)
ОКПДТР	19821	Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики
ОКСО ⁸	2.11.01.01	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	2.11.01.06	Электромонтер оборудования электросвязи и

		проводного вещания
	2.11.01.12	Сборщик изделий электронной техники

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение работ по ремонту оборудования диспетчерских систем	Код	V/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение подготовительных мероприятий при ремонте оборудования
	Проведение проверки работоспособности оборудования и его дефектовка с целью определения необходимости его ремонта или замены
	Определение необходимых материалов, деталей, узлов и компонентов для проведения ремонта или замены оборудования
	Проведение сборки, разборки, демонтажа, монтажа узлов и компонентов оборудования диспетчерских систем
	Проведение работ по восстановлению эксплуатационных свойств оборудования диспетчерских систем
	Проверка функционирования и соответствия технической документации изготовителя параметров оборудования после проведения ремонта или замены
	Документальное оформление результатов выполненных работ
	Информирование руководства о проведенном ремонте или замене оборудования
Необходимые умения	Проверять пригодность инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по ремонту или замене, и применять их
	Выявлять причины неисправности оборудования
	Осуществлять подбор необходимых для проведения ремонта или замены оборудования материалов, деталей, узлов и компонентов
	Производить слесарные и электромонтажные работы
	Осуществлять разборку, сборку, монтаж, демонтаж оборудования
	Производить работы по ремонту или по замене оборудования в соответствии с нормативной технической документацией
	Производить необходимые измерения
	Проверять соответствие технической документации изготовителя параметров функционирования оборудования после его ремонта или замены
	Применять методы безопасного производства работ при ремонте или замене оборудования
	Соблюдать требования охраны труда при ремонте или замене оборудования
Заполнять соответствующую документацию по результатам ремонта или замены оборудования	
Необходимые знания	Основы электротехники и радиоэлектроники

	Назначение, порядок применения и проверки пригодности необходимых при ремонте или замене инструмента, приспособлений, приборов и средств индивидуальной защиты
	Устройство, назначение и параметры оборудования диспетчерской системы
	Принципиальные электрические схемы оборудования
	Последовательность разборки и сборки оборудования
	Нормативная техническая документация, регламентирующая выполнение работ при ремонте или замене оборудования
	Методы безопасного производства работ при ремонте или замене оборудования
	Порядок проверки функционирования оборудования после его ремонта или замены в соответствии с технической документацией изготовителя
	Порядок проверки соответствия технической документации изготовителя параметров оборудования после проведения его ремонта или замены
	Инструкция изготовителя по монтажу и эксплуатации оборудования диспетчерской системы
	Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений
	Производственная инструкция и инструкция по охране труда
	Порядок оформления результатов ремонта или замены оборудования
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение работ по ремонту/замене линий связи диспетчерских систем	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение подготовительных мероприятий при ремонте или замене линий связи
	Проверка работоспособности линий связи и их дефектовка с целью определения необходимости ремонта или замены
	Определение необходимых для проведения ремонта или замены линий связи материалов, деталей и компонентов
	Ремонт или замена жгутов проводов и/или кабелей линий связи, элементов их крепления и проверка исправности линии
	Измерение параметров отремонтированных или замененных жгутов проводов и/или кабелей линий связи и установление их соответствия технической документации изготовителя
	Проверка функционирования в рабочем режиме оборудования диспетчерской системы после проведения ремонта или замены линий связи
	Документальное оформление результатов выполненных работ
	Информирование руководства о проведенном ремонте или замене линий связи

Необходимые умения	Применять необходимые для выполнения работ по ремонту или замене инструмент, приспособления, приборы и средства индивидуальной защиты и проверять их пригодность
	Выявлять в процессе дефектовки причины неисправности линий связи с целью определения необходимости их ремонта или замены
	Осуществлять подбор необходимых для проведения ремонта или замены линий связи материалов, компонентов, проводов и кабелей, при необходимости формировать заявку на заказ недостающих
	Осуществлять разделку кабелей и прозвонку кабелей и проводов
	Производить работы по ремонту или по замене кабелей и/или жгутов проводов линий связи в соответствии с нормативной технической документацией
	Производить необходимые измерения и устанавливать соответствие параметров жгутов проводов и кабелей линий связи технической документации изготовителя
	Проверять соответствие технической документации изготовителя функционирования оборудования после ремонта или замены линий связи
	Применять методы безопасного производства работ при ремонте или замене линий связи
	Соблюдать требования охраны труда при ремонте или замене линий связи
	Заполнять соответствующую документацию по результатам ремонта или замены линий связи
	Необходимые знания
Назначение, порядок применения и проверки пригодности необходимых при ремонте или замене инструмента, приспособлений, приборов и средств индивидуальной защиты	
Устройство, назначение и параметры оборудования диспетчерской системы	
Устройство, назначение и параметры обслуживаемых жгутов проводов и кабелей линий связи	
Принципиальные электрические схемы оборудования	
Технология и последовательность разделки жгутов проводов и кабелей	
Нормативная техническая документация, регламентирующая выполнение работ при ремонте или замене жгутов проводов и кабелей линий связи	
Порядок проверки функционирования оборудования после ремонта или замены линий связи в соответствии с технической документацией изготовителя	
Порядок проверки соответствия технической документации изготовителя параметров жгутов проводов и кабелей линий связи после проведения их ремонта или замены	
Методы безопасного производства работ при ремонте или замене кабелей и жгутов линий связи	
Инструкция изготовителя по монтажу и эксплуатации оборудования диспетчерской системы	
Производственная инструкция и инструкция по охране труда	
Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений	
Способы осуществления эффективных коммуникаций с персоналом и	

	руководителями организации (службы), эксплуатирующей оборудование диспетчерской системы
	Порядок оформления результатов ремонта или замены линий связи
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Монтаж оборудования диспетчерских систем	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Техник – монтажник диспетчерского оборудования и телеавтоматики
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного месяца стажировки на рабочем месте
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие распорядительного акта организации о допуске к выполнению работ Наличие документов, подтверждающих прохождение независимой оценки квалификации Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже II
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи
ЕТКС	§ 335	Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики (4-й разряд)
	§ 336	Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики (5-й разряд)
ОКПДТР	19821	Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики
ОКСО	2.11.01.01	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	2.11.01.06	Электромонтер оборудования электросвязи и проводного вещания
	2.11.01.12	Сборщик изделий электронной техники

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Модернизация/реконструкция оборудования диспетчерских систем	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение подготовительных мероприятий для модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы
	Подготовка подлежащих установке при модернизации/реконструкции оборудования, компонентов, жгутов проводов и кабелей линий связи
	Демонтаж подлежащего модернизации/реконструкции оборудования, жгутов проводов и кабелей линий связи
	Установка оборудования, прокладка жгутов проводов и кабелей линий связи
	Проверка соответствия проектной документации на модернизацию/реконструкцию установки оборудования и прокладки жгутов проводов и кабелей линий связи
	Измерение параметров установленного оборудования и проложенных жгутов проводов и кабелей линий связи и установление их соответствия технической документации изготовителя
	Проверка функционирования оборудования диспетчерской системы в рабочем режиме в соответствии с технической документацией изготовителя после проведения модернизации/реконструкции
	Информирование лица, ответственного за производство работ, о ходе выполнения работ на этапах модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы
	Проведение работы по сдаче заказчику выполненных работ по модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы в соответствии с должностными обязанностями
Необходимые умения	Применять необходимые для выполнения работ по модернизации/реконструкции оборудования инструмент, приспособления, приборы и средства индивидуальной защиты и проверять их пригодность
	Читать и использовать в работе проектную документацию на модернизацию/реконструкцию оборудования диспетчерской системы
	Производить работы по модернизации/реконструкции оборудования в соответствии с нормативной технической документацией
	Осуществлять демонтаж и монтаж оборудования, жгутов проводов и кабелей линий связи
	Производить необходимые измерения и устанавливать соответствие технической документации изготовителя параметров оборудования, жгутов проводов и кабелей линий связи
	Проверять соответствие выполненных работ требованиям проектной документации и функционирование оборудования в рабочем режиме в соответствии с технической документацией изготовителя
	Применять методы безопасного производства работ при модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы