

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

31 октября 2014 г. № 860н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Кровельщик»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения 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:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Кровельщик».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «31» октября 2014 г. № 861н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Кровельщик

240

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Выполнение кровельных и гидроизоляционных работ	16.021
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выполнение работ по устройству крыш и гидроизоляции при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения

Группа занятий:

7124	Плотники и столяры, кровельщики	7131	Кровельщики
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

41	Строительство зданий
42	Строительство инженерных сооружений
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
Код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ на объектах нового строительства, реконструкции и при обслуживании крыш	2	Проведение подготовительных операций перед производством кровельных работ	A/01.2	2
			Очистка кровли и систем водоотвода в зимний период и при сезонных осмотрах крыш	A/02.2	2
B	Выполнение кровельных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий	3	Монтаж слоев кровельной системы	B/01.3	3
			Сборка деревянных несущих конструкций из элементов заводского изготовления и из пиломатериалов в соответствии со специализацией	B/02.3	3
C	Устройство конструктивных элементов согласно специализации на объектах нового строительства, при реконструкции и обслуживании крыш	4	Устройство конструктивных элементов крыш	C/01.4	4
			Монтаж окон, продухов и элементов инженерных систем	C/02.4	4
			Изготовление заготовки из кровельного металла по лекалам и чертежам в соответствии со специализацией	C/03.4	4
			Изготовление и монтаж деревянных несущих конструкций на строительной площадке в соответствии со специализацией	C/04.4	4
			Проведение осмотров крыши, ремонт локальных повреждений гидроизоляционного покрытия	C/05.4	4
D	Выполнение работ согласно специализации на крышах криволинейной формы и эксплуатируемых крышах	5	Гидроизоляция эксплуатируемых крыш в соответствии со специализацией	D/01.4	5
			Выполнение комплекса кровельных работ на крышах криволинейной конструкции согласно специализации	D/02.5	5
			Изготовление и монтаж на строительной	D/03.5	5

			площадке деревянных несущих конструкций для крыш криволинейной формы, монтаж большепролетных балок в соответствии со специализацией		
E	Руководство бригадой кровельщиков	5	Организация и контроль производства кровельных работ	E/01.5	5
			Организация технического и материального обеспечения работ бригады кровельщиков	E/02.5	5
			Проведение мероприятий по охране труда при работе на высоте, контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка и требований безопасности	E/03.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ на объектах нового строительства, реконструкции и при обслуживании крыш	Код	A	Уровень квалификации	2

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

Возможные наименования должностей	Кровельщик по металлическим фальцевым кровлям 2-го разряда Кровельщик по кровлям из листовых и штучных материалов 2-го разряда Кровельщик-изолировщик 2-го разряда Кровельщик-плотник 2-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[3]
	К работе допускаются лица не моложе 18 лет[4]

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7131	Кровельщики
ЕТКС[5]	§ 82	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов 2-й разряд
	§ 87	Кровельщик по стальным кровлям 2-й разряд
	§ 329	Плотник 2-й разряд

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение подготовительных операций перед производством кровельных работ	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Демонтаж слоев и элементов кровельной системы
	Проверка наличия необходимых инструментов, работоспособности и исправности оборудования
	Очистка поверхности крыши от мусора, пыли, снега, льда (при проведении работ в осенне-весенний сезон), сушка основания для достижения влажности, требуемой нормативными документами
	Установка строительных лесов, подмостей, временных защитных сооружений в соответствии со специализацией
	Подача элементов несущих конструкций, материалов, полуфабрикатов, крепежа с места хранения в зону монтажа в соответствии со своей специализацией
	Подготовка изоляционных материалов к последующей укладке и переработке: подача с места хранения, размотка, раскрой, подготовка клеев и мастик в соответствии со своей специализацией
	Подготовка основания в соответствии со своей специализацией
	Временное закрепление подаваемых материалов на кровле до начала их монтажа в соответствии со специализацией
	Уход за уложенными стяжками и их подготовка к монтажу гидроизоляции в соответствии со специализацией
	Нанесение био- и комплексных биоогнезащитных составов на элементы несущих конструкций из древесины в соответствии со своей специализацией
Необходимые умения	Пользоваться средствами страховки на высоте более 1,3 м
	Использовать подъемную технику для подачи материалов с места хранения к месту монтажа
	Раскраивать изоляционные материалы в соответствии со своей специализацией
	Приготавливать и подготавливать клеевые составы и мастики в соответствии со специализацией
	Временно закреплять изоляционные материалы в соответствии со специализацией
	Очищать, просушивать, грунтовать, обезжиривать поверхность основания в соответствии со специализацией
	Монтировать конструкции строительных лесов, подмостей и временных защитных сооружений
Необходимые знания	Строительные термины и определения в соответствии со специализацией
	Правила безопасности при работе на крыше; требования охраны труда к рабочему месту кровельщика, месту производства работ на высоте
	Правила по охране труда при приготовлении и транспортировании горячих мастик в соответствии со специализацией
	Правила по охране труда при работе с газовой горелкой в соответствии со

	специализацией
	Правила по охране труда при работе с кровельными металлами в соответствии со специализацией
	Требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде кровельщика
	Технологические приемы демонтажа кровельной системы
	Требования к транспортировке, хранению и складированию материалов
	Последовательность подачи материалов с места хранения к месту монтажа в соответствии с технологическим процессом
Другие характеристики	Выполнение работ под руководством работника более высокого уровня квалификации

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Очистка кровли и систем водоотвода в зимний период и при сезонных осмотрах крыш	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Очистка кровли, систем водоотвода и карнизных свесов от снега и наледи в зимний период
	Очистка систем водоотвода от листвы и мусора при сезонных осмотрах крыши
Необходимые умения	Производить очистку снега в зимний период в соответствии с рекомендациями производителя гидроизоляционного материала
	Применять специальный инструмент для очистки систем водоотвода и карнизных свесов от наледи в зимний период
	Устанавливать защитные и (или) сигнальные ограждения
	Выполнять работы по очистке систем водоотвода от листвы и мусора при сезонных осмотрах крыши
Необходимые знания	Базовые требования действующей технической нормативной документации, регламентирующей эксплуатацию крыш
	Устройство системы водоудаления
	Основные требования к уходу за кровельными покрытиями из различных гидроизоляционных материалов
	Требования к инструментам, применяемым для очистки крыш от снега и наледи
	Требования охраны труда при проведении работ по очистке крыш от снега и наледи
	Требования охраны труда при проведении сезонных осмотров
Другие характеристики	Выполнение работ под руководством работника более высокого уровня квалификации

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Выполнение кровельных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий	B	3

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

Возможные наименования должностей	Кровельщик по металлическим фальцевым кровлям 3-го разряда Кровельщик по кровлям из листовых и штучных материалов 3-го разряда Кровельщик-изолировщик 3-го разряда Кровельщик-плотник 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Без требования к стажу: выпускник учреждения среднего профессионального образования при условии сдачи в организации работодателя профессионально-квалификационного экзамена на подтверждение квалификационного разряда в соответствии со специализацией Требования к стажу: не менее одного года работы в соответствии со специализацией
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7131	Кровельщики
ЕТКС	§ 83	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов 3-й разряд
	§ 88	Кровельщик по стальным кровлям 3-й разряд
	§ 330	Плотник 3-й разряд

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж слоев кровельной системы	Код	B/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Монтаж основания под водоизоляционный ковер
	Монтаж уклонообразующего слоя из штучных и листовых материалов в соответствии со специализацией
	Монтаж тепло- и пароизоляционных материалов
	Монтаж материала разделительного слоя в соответствии со специализацией
	Монтаж дренажного слоя озелененных кровельных систем в соответствии со специализацией
	Монтаж ветрозащитного материала в соответствии со специализацией
	Монтаж основного гидроизоляционного покрытия в соответствии со специализацией
Необходимые умения	Размечать и укладывать клиновидную теплоизоляцию в соответствии со специализацией при формировании уклонообразующего слоя
	Выполнять механическую фиксацию слоев кровельной системы в соответствии со специализацией
	Выполнять приклеивание слоев кровельной системы к основной горизонтальной и вертикальной поверхности в соответствии со специализацией
	Выполнять проклеивание стыков пароизоляционных материалов с применением специальных лент
	Устанавливать теплоизоляцию в конструкцию скатных крыш в соответствии со специализацией
	Укладывать теплоизоляцию на горизонтальную поверхность и вертикальные примыкания плоской крыши в соответствии со специализацией
	Укладывать дренажный слой из гравия; разрезать, укладывать и закреплять дренажный слой из профилированной мембраны в соответствии со специализацией
	Производить наплавление с помощью газовой горелки или горячего воздуха основного гидроизоляционного покрытия из полимерно-битумных рулонных материалов в соответствии со специализацией
	Производить сварку швов основного гидроизоляционного покрытия из полимерных рулонных материалов в соответствии со специализацией
	Производить склейку листов рулонных полимерных материалов в соответствии со специализацией
	Наносить гидроизоляционное покрытие из однокомпонентных и двухкомпонентных мастичных материалов без армирования и с армированием с применением ручного инструмента и автоматического оборудования в соответствии со специализацией
	Выполнять работы по механическому креплению основного гидроизоляционного покрытия из различных видов листовых материалов в соответствии со специализацией

	Выполнять работы по механическому креплению основного гидроизоляционного покрытия из различных видов штучных материалов в соответствии со специализацией
	Выполнять работы по устройству основного гидроизоляционного покрытия из металлов в соответствии со специализацией: выполнять простую линейную заготовку, кровельную картину, с использованием гибочного станка в соответствии со специализацией, монтировать ее по технологии фальцевого соединения различными способами
	Выполнять построение выкройки и изготовление простой линейной заготовки, кровельной картины с использованием гибочного станка в соответствии со специализацией
	Читать строительные чертежи, чертежи различных конструкций и соединений, планы, разрезы
Необходимые знания	Базовые требования технической нормативной документации, регламентирующей строительство крыш
	Общие сведения о строительных чертежах: особенности постановки размеров, масштабирование, последовательность чтения строительных чертежей
	Устройство (в соответствии со специализацией): плоских и скатных крыш
	Основы строительной физики
	Основы черчения
	Основы технических измерений
	Основные виды, свойства и назначение гидроизоляционных материалов и материалов, применяемых для строительства крыш, в соответствии со специализацией
	Охрана труда при работе (в соответствии со специализацией): - с оборудованием для нанесения мастик; - с оборудованием для сварки термопластичных полимерных мембран; - с газовыми горелками; - с фальцезакаточными машинами, листогибочным оборудованием, ручным инструментом
	Меры безопасности при приготовлении и транспортировании горячих мастик в соответствии со специализацией
	Правила по охране труда при работе с газовой горелкой в соответствии со специализацией
	Правила по охране труда при работе с кровельными металлами в соответствии со специализацией
	Технология укладки и закрепления паро- и теплоизоляционных материалов, разделительных слоев в соответствии со специализацией
	Способы укладки гидроизоляционного слоя из различных материалов в соответствии со специализацией
	Способы устройства уклонообразующего слоя и виды применяемых для этого материалов в соответствии со специализацией
	Требования к концентрации и соотношению компонентов при смешении двухкомпонентных битумно-латексных мастик; требования к толщине нанесения слоя мастики в соответствии со специализацией
	Виды фальцевых соединений в соответствии со специализацией
	Требования охраны труда при работе с гибочным оборудованием; устройство и правила эксплуатации применяемого оборудования в соответствии со специализацией
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Сборка деревянных несущих конструкций из элементов заводского изготовления и из пиломатериалов в соответствии со специализацией	Код	B/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Установка мауэрлата заводского изготовления
	Установка стоек, прогонов, лежней заводского изготовления
	Сборка и монтаж стропильных ног заводского изготовления
	Крепление стропильных ног к стенам зданий и гидроизоляция деревянных изделий в местах опирания на кирпичную кладку или железобетонные конструкции
	Установка кобылок, лобовой доски заводского изготовления
	Установка ветровых связей заводского изготовления
	Сборка и установка деревянных ферм заводского изготовления
	Изготовление и монтаж каркаса карнизного свеса из пиломатериалов
	Монтаж контробрешетки и основания из пиломатериалов под кровельное покрытие (обрешетки, сплошного основания)
	Изготовление и установка в каркасе из пиломатериалов заводского производства технологических проходок через кровлю
	Изготовление заготовки несущих деревянных кровельных конструкций из обрезного пиломатериала
	Сборка крупносборных элементов кровельной конструкции из обрезного пиломатериала
Необходимые умения	Соединять и закреплять элементы заводского изготовления в соответствии с требованиями производителя и рабочей документацией
	Отбирать и сортировать пиломатериалы
	Размечать и обрабатывать (пилить, резать, сверлить, выдалбливать) древесину
	Изготавливать из пиломатериалов обрешетку, контробрешетку и основание под кровельное покрытие с применением плотницкого инструмента
	Выполнять изготовление и установку в каркасе из материалов заводского производства технологических проходок через кровлю
	Пользоваться ручным и механизированным инструментом (молоток, ножовка, дрель, нож, шуруповерт, перфоратор, углошлифовальная машина, бензо- и электропилы)
Необходимые знания	Требования охраны труда при работе с электроинструментом, устройство и правила эксплуатации применяемого оборудования
	Виды используемых пиломатериалов
	Типы и виды крепежных и вспомогательных материалов, применяемых для соединения элементов конструкций
	Пороки и свойства древесины
	Способы соединения и закрепления деревянных заготовок и элементов конструкций
	Способы устройства обрешетки, контробрешетки, основания, технологических

	проходок через кровлю
Другие характеристики	Выполнение работ под руководством работника более высокого уровня квалификации

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Устройство конструктивных элементов согласно специализации на объектах нового строительства, при реконструкции и обслуживании крыш	Код	С	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей	Кровельщик по металлическим фальцевым кровлям 4-го разряда Кровельщик по кровлям из листовых и штучных материалов 4-го разряда Кровельщик-изолировщик 4-го разряда Кровельщик-плотник 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет работы в соответствии со специализацией
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7131	Кровельщики
ЕТКС	§ 84	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов 4-й разряд
	§ 89	Кровельщик по стальным кровлям 4-й разряд
	§ 331	Плотник 4-й разряд
ОКНПО	150101	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов
	150102	Кровельщик по стальным кровлям

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Устройство конструктивных элементов крыш	Код	С/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Монтаж конька крыши в соответствии со специализацией
	Монтаж ендов крыши в соответствии со специализацией
	Монтаж карнизного свеса в соответствии со специализацией
	Устройство примыканий к выступающим частям парапетов, вентиляционных шахт, труб прямоугольного и квадратного сечения, изоляция внутренних и внешних углов в соответствии со специализацией
	Устройство парапетов и примыканий вручную из металлических профилей по фальцевой технологии в соответствии со специализацией
	Устройство кровельного окрытия вертикальной поверхности в соответствии со специализацией
	Монтаж парапетов из металлических профилей промышленного изготовления
	Выполнение покрытий печных труб из металлов в кровельной технике, облицовка кирпичных дымовых труб в соответствии со специализацией
	Устройство температурных, деформационных швов, противопожарных рассечек в соответствии со специализацией
Необходимые умения	Размечать, подгонять, закреплять элементы конька, ендовы, карнизного свеса, парапетов в соответствии со специализацией
	Размечать и изготавливать элементы кровельного покрытия выступающих частей парапетов, вентиляционных шахт, труб прямоугольного и квадратного сечения, изолировать внутренние и внешние углы в соответствии со специализацией
	Соединять кровельные детали между собой и крепить к основанию в соответствии со специализацией
	Размечать и изготавливать элементы покрытий печных труб в соответствии со специализацией
	Размечать и закреплять детали парапетов из металлических профилей промышленного изготовления
	Монтировать элементы температурных, деформационных швов, противопожарных рассечек; закреплять основные слои кровельной системы на краях деформационных швов, противопожарных рассечек в соответствии со специализацией
	Выполнять пайку кровельных металлов в соответствии со специализацией
Необходимые знания	Правила чтения рабочих чертежей
	Основные требования действующей технической нормативной документации, регламентирующей строительство крыш
	Способы выполнения гидроизоляционного покрытия и примыканий к выступающим частям парапетов, вентиляционных шахт, труб квадратного сечения в соответствии со специализацией
	Способы устройства карнизного свеса, разжелобка (ендовы), кровельного покрытия вертикальной поверхности, оформления ребра и конька крыши
	Теоретические основы технологии пайки

	Требования охраны труда при проведении паяльных работ (с открытым пламенем)
	Требования к устройству температурных, деформационных швов, противопожарных рассечек
	Требования к параметрам сварки термопластичных полимерных мембран в соответствии со специализацией
	Способы устройства кровельного покрытия вертикальной поверхности в соответствии со специализацией
	Способы покрытия печных труб из металлов в кровельной технике, облицовки кирпичных дымовых труб в соответствии со специализацией
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Монтаж окон, продухов и элементов инженерных систем	Код	С/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Установка элементов инженерных систем в зависимости от специализации
	Устройство светопрозрачных проемов заводского изготовления и люков дымоудаления в соответствии со специализацией
	Установка элементов подкровельной вентиляции в соответствии со специализацией
Необходимые умения	Выполнять монтаж элементов безопасности, обслуживания крыш и снегозадержания в соответствии со специализацией
	Устанавливать зенитные фонари заводского изготовления и люки дымоудаления в соответствии со специализацией
	Выполнять установку кровельных аэраторов и продухов в зависимости от специализации
	Выполнять установку кровельных воронок в соответствии со специализацией
	Монтировать элементы внешней водосливной системы в соответствии со специализацией
	Выполнять установку мансардного окна с окладом заводского изготовления, устройство примыканий к окну, монтаж подоконных отливов в соответствии со специализацией
	Выполнять примыкания к выступающим частям труб круглого сечения, антенн, растяжек, стоек из различных материалов в соответствии со специализацией
	Выполнять в кровельном покрытии проходки малого диаметра в соответствии со специализацией
Необходимые знания	Правила чтения рабочих чертежей
	Назначение и устройство зенитных фонарей и люков дымоудаления заводского изготовления, требования к их установке
	Назначение ограждений и систем снегозадержания, требования к их установке

	Устройство системы подкровельной вентиляции, назначение кровельных аэраторов и продухов в зависимости от специализации
	Назначение мансардных окон, требования к их установке
	Устройство водосливной системы, требования к установке элементов системы водоотвода в зависимости от специализации
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Изготовление заготовки из кровельного металла по лекалам и чертежам в соответствии со специализацией	Код	C/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Изготовление металлических профилей для окрытия парапета
	Изготовление деталей примыканий из металла
	Изготовление отливов
	Изготовление колена, отмета для прямоугольной водосточной трубы
	Изготовление водосточной воронки прямоугольного сечения
	Изготовление надстенного желоба с соединением картин двойным фальцем
Необходимые умения	Работать с гибочным станком, ручным инструментом, фальцепрокаточными и фальцезакаточными машинами
	Производить разметку деталей по шаблонам, нарезку элементов и изготовление металлических профилей для окрытия парапета
	Производить разметку деталей по шаблонам, нарезку элементов и изготовление деталей примыканий из металла
	Производить разметку деталей по шаблонам, нарезку элементов и изготовление отливов
	Производить разметку деталей по шаблонам, нарезку элементов и изготовление колена, отмета для прямоугольной и круглой водосточной трубы
	Производить разметку деталей по шаблонам, нарезку элементов и изготовление водосточной воронки прямоугольного сечения
	Производить разметку деталей по шаблонам, нарезку элементов и изготовление флюгарки
	Производить разметку деталей по шаблонам, нарезку элементов и изготовление надстенного желоба с соединением картин двойным фальцем
Необходимые знания	Основные виды, свойства и назначение кровельных металлов
	Основы геометрии, черчения, технические измерения
	Техника работы с гибочным станком, ручным инструментом, фальцепрокаточными и фальцезакаточными машинами
	Устройство и правила эксплуатации применяемого оборудования
Другие характеристики	Выполнение работ под руководством работника более высокого уровня квалификации

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Изготовление и монтаж деревянных несущих конструкций на строительной площадке в соответствии со специализацией	Код	С/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Разметка мест установки мауэрлата
	Изготовление из пиломатериалов и установка мауэрлата
	Изготовление из пиломатериалов и установка стоек, прогонов, лежней
	Изготовление из пиломатериалов, сборка и монтаж стропильных ног
	Изготовление из пиломатериалов и установка кобылок, лобовой доски
	Изготовление из пиломатериалов и монтаж каркаса карнизного свеса
	Изготовление из пиломатериалов и установка ветровых связей
	Изготовление из пиломатериалов, сборка и установка деревянных ферм до 12 м
	Изготовление и установка каркаса из пиломатериалов технологических проходок через кровлю
Необходимые умения	Размечать, обрабатывать пилением и резанием древесину и древесные материалы
	Соединять и закреплять деревянные заготовки
	Производить разметку мест установки мауэрлата в соответствии с технической документацией
	Устанавливать составные балки и фермы
Необходимые знания	Виды пиломатериалов, область применения
	Породы, технологические свойства, пороки древесины
	Типы и виды крепежных материалов, применяемых в плотничных работах
	Устройство деревянных оснований
	Способы усиления стропил и перекрытий
	Способы разметки, пиления, долбления, сверления древесины
	Способы установки балок, ферм
	Способы соединения и закрепления досок, деревянных заготовок и элементов конструкций
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение осмотров крыши, ремонт локальных повреждений гидроизоляционного покрытия	Код	С/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Проведение сезонных осмотров крыш, выявление дефектов
	Проведение внеплановых осмотров крыш, выявление дефектов
	Ремонт локальных повреждений гидроизоляционного покрытия в соответствии со специализацией
	Ремонт локальных повреждений примыканий в соответствии со специализацией
	Ремонт водосточной системы, элементов системы безопасности и снегозадержания, деформационных швов и других элементов крыши в соответствии со специализацией
Необходимые умения	Выявлять места локальных протечек и другие дефекты элементов кровельной системы
	Производить демонтаж и замену поврежденного участка кровли в соответствии со специализацией
	Герметизировать примыкания к вертикальным поверхностям в соответствии со специализацией
	Выполнять замену поврежденных участков водосточной системы, элементов системы безопасности и снегозадержания и других элементов кровельной системы в соответствии со специализацией
	Выполнять замену разрушенного герметика в соответствии со специализацией
	Выполнять подгибку кляммеров, закрепление болтов крепления стоек систем снегозадержания и безопасности в соответствии со специализацией
	Выполнять зачистку и покраску корродирующих участков, пайку металлической кровли в соответствии со специализацией
Необходимые знания	Требования к технической документации, заполняемой при сезонных осмотрах
	Требования к сезонным осмотрам крыш и чердачных помещений, правила их проведения
	Требования к внеплановым осмотрам крыш и чердачных помещений, правила их проведения
	Способы ремонта основного кровельного покрытия, примыканий и элементов кровельной системы в соответствии со своей специализацией
	Основные дефекты кровли и конструкций крыши: механическое, биологическое, химическое разрушения гидроизоляционного покрытия в соответствии со специализацией
	Определение скрытых и явных дефектов основания в соответствии со специализацией
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ согласно специализации на крышах криволинейной формы и эксплуатируемых крышах	Код	D	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей	Кровельщик по металлическим фальцевым кровлям 5-го разряда Кровельщик по кровлям из листовых и штучных материалов 5-го разряда Кровельщик-изолировщик 5-го разряда Кровельщик-плотник 5-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы в соответствии со специализацией
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7131	Кровельщики
ЕТКС	§ 85	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов 5-й разряд
	§ 86	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов 6-й разряд
	§ 90	Кровельщик по стальным кровлям 5-й разряд
	§ 332	Плотник 5-й разряд
	§ 333	Плотник 6-й разряд
	§ 334	Плотник 7-й разряд
ОКНПО	150101	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов
	150102	Кровельщик по стальным кровлям

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Гидроизоляция эксплуатируемых крыш в соответствии со специализацией	Код	D/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Укладка гидроизоляционного слоя озелененных и эксплуатируемых кровельных систем

	Устройство водоотведения озелененных и эксплуатируемых кровельных систем
Необходимые умения	Укладывать и закреплять основное гидроизоляционное покрытие из полимерно-битумных и полимерных рулонных материалов
	Выполнять соединение полотнищ рулонных кровельных гидроизоляционных материалов
	Укладывать и закреплять гидроизоляционный материал в местах примыканий озелененных и эксплуатируемых кровельных систем к вертикальным поверхностям (прямоугольного и круглого сечения)
	Укладывать дополнительные и защитные слои
	Производить проверку герметичности гидроизоляционного слоя
	Выполнять укладку защитного и дренажного слоев озелененных и эксплуатируемых кровельных систем
	Выполнять установку многоуровневых воронок системы водоотведения
Необходимые знания	Типы озелененных и эксплуатируемых кровельных систем
	Назначение и расположение слоев озелененных и эксплуатируемых кровельных систем
	Требования к гидроизоляции озелененных и эксплуатируемых кровельных систем
	Способы гидроизоляции озелененных и эксплуатируемых кровельных систем
	Способы установки многоуровневой кровельной воронки
	Правила проверки герметичности гидроизоляционного слоя
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение комплекса кровельных работ на крышах криволинейной конструкции согласно специализации	Код	D/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Устройство и укладка кровельного покрытия на сводчатых и арочных основаниях в соответствии со специализацией
	Устройство и покрытие куполообразных, конусообразных и других крыш криволинейной конструкции в соответствии со специализацией
	Покрытие выступающих декоративных элементов на фасадах зданий из металлов в соответствии со специализацией
	Устройство мансардных окон в крышах криволинейной конструкции
Необходимые умения	Выполнять разметку основания для укладки кровельного окрытия на криволинейных основаниях в соответствии со специализацией
	Изготавливать шаблоны, производить разметку деталей по шаблонам из кровельных металлов («шашка», «ромбы») в соответствии со специализацией
	Выполнять монтаж нестандартных мелкоштучных изделий из кровельных металлов («шашка», «ромбы») и штучных кровельных материалов в

	соответствии со специализацией
	Выполнять узел пересечения нескольких плоскостей при монтаже кровельного покрытия из стали в соответствии со специализацией
	Выполнять устройство криволинейного разжелобка (ендовы) разными способами в соответствии со специализацией
	Встраивать мансардное окно в крышу криволинейной поверхности, выполнять устройство примыкания
	Изготавливать шаблоны, производить разметку деталей по шаблонам, выполнять покрытие выступающих декоративных элементов на фасадах зданий из металлов в соответствии со специализацией
	Выполнять настройку аркогибочной машины, изготавливать картины арочной формы в соответствии со специализацией
	Изготавливать криволинейную отгибку кромки с помощью ручного гибочного инструмента в соответствии со специализацией
	Выкладывать узоры из штучных элементов кровельного покрытия в соответствии со специализацией
Необходимые знания	Виды и свойства материалов, рекомендуемых для покрытия криволинейных поверхностей
	Способы обхода выступающих элементов кровли, имеющих криволинейную форму
	Способы устройства разжелобка (ендовы) криволинейной формы
	Способы устройства окрытия слухового окна криволинейной формы
	Геометрические характеристики криволинейных поверхностей
	Устройство и правила эксплуатации аркогибочной машины в соответствии со специализацией
	Способы изготовления и соединения кровельных картин из металлов рядового окрытия для кровли криволинейной формы в соответствии со специализацией
Другие характеристики	Выполнение работ под руководством работника более высокого уровня квалификации

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Изготовление и монтаж на строительной площадке деревянных несущих конструкций для крыш криволинейной формы, монтаж большепролетных балок в соответствии со специализацией	Код	D/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Разметка пиломатериалов для изготовления деревянных заготовок
	Устройство деревянных несущих конструкций и основания из древесных материалов на крышах криволинейных конструкций
	Устройство деревянных несущих конструкций и основания из древесных материалов на радиусных крышах
	Сборка и установка большепролетных балок и ферм длиной более 12 м
	Изготовление из пиломатериалов, сборка и установка деревянных ферм до 12 м
Необходимые	Размечать, обрабатывать пилением и резанием древесину и древесные

умения	материалы
	Соединять и закреплять деревянные заготовки
	Производить разметку мест установки мауэрлата
	Устанавливать составные балки и фермы
Необходимые знания	Виды пиломатериалов, область применения
	Породы, технологические свойства, пороки древесины
	Типы и виды крепежных материалов, применяемых в плотничных работах
	Устройство деревянных оснований
	Способы разметки, пиления, долбления, сверления древесины
	Способы изготовления сложных плотничных изделий и элементов конструкций; способы выполнения сложных соединений и врубок
Другие характеристики	Выполнение работ под руководством работника более высокого уровня квалификации

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство бригадой кровельщиков	Код	E	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей	Бригадир кровельщиков

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет работы в соответствии со специализацией Наличие 5-го разряда в соответствии со специализацией
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7131	Кровельщик
ЕТКС	§ 86	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов 6-й разряд
	§ 333	Плотник 6-й разряд
	§ 334	Плотник 7-й разряд
ОКНПО	150101	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных

		материалов
	150102	Кровельщик по стальным кровлям

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организация и контроль производства кровельных работ	Код	E/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Своевременное доведение производственных заданий и постановка локальных задач бригаде кровельщиков в соответствии с утвержденными планами и графиками работ, обеспечение и контроль их выполнения
	Принятие необходимых мер по предупреждению и ликвидации простоев, поломок оборудования, аварий
	Проведение мероприятий по повышению производительности труда, рациональному расходованию материалов
	Учет выполненных работ
	Контроль соблюдения бригадой требований рабочей и нормативной документации, инструкций по эксплуатации оборудования
	Оценка степени готовности отдельных элементов кровельной системы
	Проверка качества исполнения отдельных элементов кровельной системы
	Выявление допущенных дефектов, принятие необходимых мер по их исправлению
	Доведение до сведения персонала содержания внутренних локальных актов (должностных, эксплуатационных и противопожарных инструкций, документов, регулирующих технологию производственного процесса)
Необходимые умения	Анализировать проект производства работ, необходимые разделы рабочей документации
	Организовывать соблюдение бригадой требований проектной и нормативной документации, инструкций по эксплуатации оборудования
	Определять трудоемкость проводимых кровельных работ
	Проводить текущий и итоговый контроль, оценку результатов работ персонала с последующей коррекцией при необходимости
Необходимые знания	Требования технической нормативной документации, регламентирующей строительство крыш
	Правила производства и приемки работ
	Виды и свойства применяемых материалов, требования к их качеству
	Требования к качеству выполненных кровельных работ
	Распространенные ошибки, допускаемые при выполнении кровельных работ, в соответствии со своей специализацией
	Способы устранения различных дефектов в соответствии со специализацией
	Содержание инструкций и рекомендаций по монтажу конструкций, инструкций по эксплуатации оборудования
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Организация технического и материального обеспечения работ бригады кровельщиков	Код	E/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Проверка укомплектованности рабочих мест материалами, инструментом, приспособлениями, оборудованием, технической документацией
	Проверка обеспеченности рабочих средствами индивидуальной защиты и спецодеждой
	Организация мест складирования и размещения на участке проведения работ инвентаря, материалов, инструментов и оборудования, необходимых для производства работ
	Обеспечение и контроль соблюдения условий правильного хранения инвентаря, материалов, инструментов и оборудования, необходимых для производства работ
Необходимые умения	Анализировать проект производства работ, необходимые разделы рабочей и проектной документации
	Составлять перечень необходимых для выполнения кровельных работ материалов, инструментов, оборудования, средств индивидуальной защиты и спецодежды, контролировать их наличие
	Пользоваться приборами для контроля и поддержания температурно-влажностного режима в местах складирования и хранения
Необходимые знания	Методы и средства для подъема на крышу материалов и инструмента
	Требования к порядку складирования, условиям хранения, совместимости материалов и инструмента с учетом последовательности выполнения работ
	Номенклатура, правила эксплуатации и хранения ручного и механизированного инструмента, оборудования, инвентаря, приспособлений и оснастки в соответствии со специализацией
	Требования к организации рабочего места кровельщика
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение мероприятий по охране труда при работе на высоте, контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка и требований безопасности	Код	E/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Проведение мероприятий по охране труда при работе на высоте
	Проверка условий и безопасности труда на рабочих местах
	Контроль соблюдения рабочими требований трудового законодательства, правил, норм, инструкций по охране труда, производственной, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
Необходимые умения	Выявлять случаи, когда нарушение правил по охране труда может повлечь за собой угрозу здоровью или жизни рабочих бригады
	Определять места крепления страховочных канатов, их трассировку
	Определять места установки ограждений
	Обозначать в установленном порядке границы опасных зон
	Производить организацию системы страховки звена (бригады) кровельщиков
Необходимые знания	Требования инструкций по охране труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности
	Требования нормативной документации, регламентирующей безопасное производство строительных работ
	Основные положения трудового законодательства Российской Федерации
	Организация рабочих мест на высоте, пути прохода работников на рабочие места, особые меры безопасности при работе на крыше с уклоном
	Правила организации системы страховки бригады
	Основы управления персоналом
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ОННО «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (НОСТРОЙ), город Москва
Президент Кутьин Николай Георгиевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Национальный кровельный союз, город Москва
2	ФГБУ «НИИ труда и социального страхования», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970), Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст.3; 2004, №35, ст.3607; 2006, №27, ст.2878; 2008, №30, ст.3616; 2011, №49, ст.7031; 2013, №48, ст.6165, №52, ст.6986).

[4] Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 265 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст.3 2006, №27, ст. 2878; 2013, №14, ст. 1666), Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, №10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803).

[5] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

gost.e-ecolog.ru