

Номер п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики и (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории и должности/класса профессии
				код трудовой функции	наименование трудовой функции	дополнительные сведения (при необходимости)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Инженер по разработке цифровых библиотек стандартных ячеек и сложных функциональных блоков (6 уровень квалификации)	Инженер в области разработки цифровых библиотек стандартных ячеек и сложных функциональных блоков Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «10» июля 2014 г. №456н	6	A/01.6	Разработка электрических схем стандартных ячеек библиотеки	–	–	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования. по одному из направлений: «Электроника и микроэлектроника»; «Электроника и нанoeлектроника»; «Нанотехнологии и микросистемная техника»; «Информатика и вычислительная	5 лет	–

A/02.6	Определение основных статических и динамических характеристик стандартных ячеек библиотеки
A/03.6	Характеризация стандартных ячеек библиотеки, генерация файлов
B/01.6	Размещение и соединение элементов электрических схем стандартных ячеек
B/02.6	Экстракция паразитных элементов из топологии и проверка топологии на соответствие электрической схеме
B/03.6	Проверка топологии на соответствие правилам проектирования, генерация файлов для синтеза топологии

техника»  
ИЛИ  
1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования  
2. Документ о профессиональной переподготовке, подтверждающий освоение искомой квалификации

				C/01.6	Поведенческое описание и тестирование моделей стандартных ячеек библиотеки					
				C/02.6	Функционально-логическое моделирование стандартных ячеек библиотеки, проверка соответствия функционирования поведенческих моделей и электрических схем стандартных ячеек библиотеки					
				C/03.6	Разработка технической документации на библиотеку стандартных ячеек					