МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 89052
от "5" ноября 2026 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

5 ноября 2026 г. № 464н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист лабораторного контроля в строительстве»

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист лабораторного контроля в строительстве».

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2027 г. и действует до 1 марта 2033 г.

Министр А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «5» декабря 2026 г. № 464н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист лабораторного контроля в строительстве

1808
Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение стандартных заданий (работ) по лабораторному контролю качества в строительстве» 5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение различных типовых практических задач (работ) по лабораторному контролю качества в строительстве» 8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ технологического или методического характера, в том числе инновационных по лабораторному контролю качества в строительстве» 122
3.4. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью по проведению лабораторного контроля качества в строительстве» 166
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 222

I. Общие сведения

Деятельность по организации и проведению лабораторного (инструментального) контроля качества строительных изделий, конструкций, материалов, строительно-монтажных работ (далее – лабораторный контроль качества)	16.166
(наименование вида профессиональной деятельности)	код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Проведение комплекса работ, испытаний и мероприятий по определению соответствия строительных изделий, конструкций, материалов, строительно-монтажных работ требованиям документов по стандартизации

Группа занятий

(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве	2142	Инженеры по гражданскому строительству
3112	Техники по гражданскому строительству	7543	Определители сортности и испытатели изделий (за исключением продуктов питания и напитков)

Отнесение к области профессиональной деятельности

16	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
(код ОПД[2])	(наименование вида профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности

71.12.61	Деятельность в области технического регулирования и стандартизации
71.20.3	Испытания и анализ физико-механических свойств материалов и веществ
71.20.9	Деятельность по техническому контролю, испытаниям и анализу прочая
(код ОКВЭД[3])	(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	возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Выполнение стандартных заданий (работ) по лабораторному контролю качества в строительстве	4	Лаборант по физико-механическим испытаниям	Проведение подготовительных операций для выполнения стандартных заданий (работ) по лабораторному контролю качества в строительстве	A/01.4	4
				Выполнение не сложных заданий (работ) по лабораторному контролю качества в строительстве	A/02.4	4
B	Выполнение различных типовых практических задач (работ) по лабораторному контролю качества в строительстве	5	Техник-лаборант	Проведение подготовительных операций для выполнения различных типовых практических задач (работ) по лабораторному контролю качества в строительстве	B/01.5	5
				Решение различных типовых практических задач (работ, согласно инструкции (методике) по лабораторному контролю качества в строительстве	B/02.5	5
C	Выполнение работ технологического или методического характера, в том числе инновационных по лабораторному контролю качества в строительстве	6	Инженер по испытаниям	Проведение подготовительных операций для выполнения работ технологического или методического характера, в том числе инновационных, по лабораторному контролю качества в строительстве	C/01.6	6
				Разработка, внедрение, контроль, оценка и корректировка направлений профессиональной деятельности по лабораторному контролю качества в строительстве	C/02.6	6

D	Руководство деятельностью по проведению лабораторного контроля качества в строительстве	7	Начальник лаборатории (в строительстве)	Организация выполнения работ по лабораторному контролю качества в строительстве	D/01.7	7
				Контроль выполнения работ по лабораторному контролю качества в строительстве	D/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение стандартных заданий (работ) по лабораторному контролю качества в строительстве	Код	A	Уровень квалификации	4

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Лаборант по физико-механическим испытаниям

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[4] Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда[5] Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	7543	Определители сортности и испытатели изделий (за исключением продуктов питания и напитков)
ЕКС[6]	-	Лаборант по физико-механическим испытаниям
ОКПДТР	101901	Лаборант по физико-механическим испытаниям
Перечни СПО[7]	08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
	08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение подготовительных операций для выполнения стандартных заданий (работ) по лабораторному контролю качества в строительстве	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Проверка исправности и соответствия средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования, предназначенных для проведения лабораторного контроля качества, требованиям (нормативам) методик

	измерений (методик испытаний)
	Подготовка тары для взятия проб (образцов) различных материалов при проведении лабораторного контроля качества
	Приемка проб различных материалов, образцов изделий при проведении лабораторного контроля качества с записью в журналы установленной формы
	Подготовка средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования, проб (образцов), реактивов при проведении лабораторного контроля качества
Необходимые умения	Оценивать исправность и пригодность испытательного и вспомогательного оборудования, средств измерений, предназначенных для проведения лабораторного контроля качества
	Оценивать нормативно-технические требования различных материалов и изделий, применяемых при проведении лабораторного контроля качества
	Пользоваться средствами измерений, испытательным и вспомогательным оборудованием, в том числе инструментом и приспособлениями для очистки лабораторной посуды, лабораторного оборудования, используемых при проведении лабораторного контроля качества
	Производить регистрацию проб (образцов) различных материалов и изделий при проведении лабораторного контроля качества
	Производить измерения (испытания), обработку данных измерений (испытаний), оформление результатов подготовительных операций при проведении лабораторного контроля качества
	Проводить анализ результатов испытаний и измерений, их связи с эксплуатационными свойствами различных материалов, изделий и конструкций при проведении лабораторного контроля качества
	Использовать табличные и текстовые редакторы и работать в информационных системах, программных комплексах при проведении лабораторного контроля качества
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по осуществлению подготовительных операций при проведении лабораторного контроля качества
	Правила содержания и обслуживания средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования, предназначенных для проведения лабораторного контроля качества
	Правила отбора проб (образцов), при проведении лабораторного контроля качества
	Порядок подготовки средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования, проб (образцов), реактивов при проведении лабораторного контроля качества
	Оформление технической документации по осуществлению подготовительных операций для выполнения стандартных заданий (работ) при проведении лабораторного контроля качества
	Химические свойства веществ, физико-механические характеристики различных строительных материалов, предназначенных для выполнения стандартных заданий (работ) при проведении лабораторного контроля качества
	Технологии строительства и физико-механические характеристики различных строительных материалов и изделий, общие и специальные знания, технические термины в области деятельности строительной лаборатории необходимые для выполнения трудовых функций при проведении лабораторного контроля качества
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в необходимые для выполнения трудовых функций

Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение стандартных заданий (работ) по лабораторному контролю качества в строительстве	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Осуществление стандартных (однотипных) анализов различных материалов и изделий при проведении лабораторного контроля качества по принятой руководителем подразделения методике
	Выполнение операций при исполнении методики испытаний при проведении лабораторного контроля качества с применением средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования под руководством лаборанта (инженера) более высокой квалификации
	Фиксирование показаний средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования при выполнении стандартных заданий (работ) при проведении лабораторного контроля качества в журналы установленной формы, согласно локальных нормативных актов
	Обеспечение метрологической прослеживаемости результатов измерений при проведении лабораторного контроля качества
	Оформление результатов выполнения стандартных заданий (работ) при проведении лабораторного контроля качества в журналах установленной формы, согласно локальных нормативных актов
Необходимые умения	Оценивать соответствие различных материалов и изделий при проведении лабораторного контроля качества нормативным требованиям
	Определять геометрические параметры, физико-механические характеристики различных материалов, изделий при проведении лабораторного контроля качества
	Использовать средства измерений, испытательное и вспомогательное оборудование при выполнении простых (стандартных) работ при проведении лабораторного контроля качества
	Производить регистрацию проб (образцов) различных материалов и изделий при проведении лабораторного контроля качества
	Оценивать показания средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования при выполнении простых (стандартных) работ при проведении лабораторного контроля качества
	Обеспечивать достоверность результатов измерений и испытаний, беспристрастность деятельности испытательной лаборатории при проведении лабораторного контроля качества
	Оформлять результаты выполнения стандартных заданий (работ) при проведении лабораторного контроля качества
	Вносить предложения по разработке, внедрению, поддержанию системы менеджмента качества строительной лаборатории при проведении лабораторного контроля качества
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы на выполнение стандартных заданий (работ), необходимые при проведении лабораторного контроля качества
	Технологический процесс выполнения стандартных заданий (работ) при проведении лабораторного контроля качества (проведение входного контроля

	качества материалов, изделий и конструкций, определение химических, физико-механических характеристик различных строительных материалов)
	Технические характеристики, конструктивные особенности средств измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, используемого при выполнении простых (стандартных) работ при проведении лабораторного контроля качества
	Определяемые характеристики (показатели) различных материалов, и технология для выполнения трудовых функций при проведении лабораторного контроля качества
	Правила обращения с кислотами, щелочами, горючими и ядовитыми веществами, используемыми при выполнении различных работ при проведении лабораторного контроля качества
	Оформление технической документации при выполнении стандартных заданий (работ) при проведении лабораторного контроля качества
	Свойства реактивов, применяемых при выполнении стандартных заданий (работ) при проведении лабораторного контроля качества
	Правила отбора, транспортирования и хранения проб (образцов), их подготовки, оформления технической документации на них при проведении лабораторного контроля качества
	Требования к содержанию и оформлению технических записей испытательной лаборатории при проведении лабораторного контроля качества
	Технологические процессы, методики и методы проведения контроля качества различных материалов, изделий и конструкций, а также виды работ по проведению лабораторного контроля качества
	Базовые требования к оценке соответствия и подтверждению компетентности строительной лаборатории
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение различных типовых практических задач (работ) по лабораторному контролю качества в строительстве	Код	B	Уровень квалификации	5

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Техник-лаборант

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Опыт практической работы	Не менее одного года работ по исследованиям (испытаниям), измерениям в области строительства

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности не реже одного раза в три года

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3112	Техники по гражданскому строительству
ЕКС	-	Техник-лаборант
ОКПДТР	204017	Техник -лаборант
Перечни СПО	08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
	08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение подготовительных операций для выполнения различных типовых практических задач (работ) по лабораторному контролю качества в строительстве	Код	B/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Отбор проб (образцов) для выполнения работ средней сложности, их транспортирование, хранение при проведении лабораторного контроля качества в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Регистрация проб (образцов) и передача в группу приема образцов различных материалов, поступающих при проведении лабораторного контроля качества
	Идентификация проб (образцов), оформление сопроводительной документации при проведении лабораторного контроля качества
	Приготовление проб (образцов) при проведении работ средней сложности по лабораторному контролю качества различных материалов с использованием испытательного и вспомогательного оборудования
	Приготовление к использованию средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования при проведении лабораторного контроля качества под руководством сотрудника лаборатории более высокой квалификации
	Выполнение операционного контроля качества основных строительных процессов и видов работ, связанных с необходимостью проведения лабораторных испытаний материалов и изделий, под руководством сотрудника лаборатории более высокой квалификации
	Обеспечение метрологической прослеживаемости результатов измерений при проведении лабораторного контроля качества
Необходимые умения	Применять средства измерений, испытательное и вспомогательное оборудование при отборе проб (образцов) при проведении лабораторного контроля качества
	Производить регистрацию проб (образцов) при проведении лабораторного

	контроля качества
	Осуществлять подготовку и проверку работоспособности и пригодности средств измерения, испытательного и лабораторного оборудования, химических реактивов при проведении лабораторного контроля качества
	Производить подготовку растворов при проведении лабораторного контроля качества
	Оформлять результаты выполнения различных типовых практических задач (работ) по лабораторному контролю качества
	Использовать табличные и текстовые редакторы и работать в информационных системах, программных комплексах при проведении лабораторного контроля качества
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению подготовительных операций при выполнении различных типовых практических задач (работ) по лабораторному контролю качества
	Химические и физико-механические характеристики различных материалов изделий, используемых при проведении лабораторного контроля качества, и предъявляемые к ним требования
	Правила оценки работоспособности и пригодности средств измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, используемого при проведении лабораторного контроля качества
	Правила отбора и подготовки проб (образцов), их транспортирования и хранения, оформления технической документации на них при проведении лабораторного контроля качества
	Общие и специальные знания, технические термины в области деятельности строительной лаборатории при проведении лабораторного контроля качества
	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации в области градостроительной деятельности, регулирующие проведение лабораторного контроля качества
	Порядок подготовки к использованию средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования при проведении лабораторного контроля качества в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Методы подбора несложных рецептов смесей (асфальтобетонных, цементобетонных и других строительных составов) с учетом конкретных условий производства работ и свойств поступающих в лабораторию различных материалов для проведения лабораторного контроля качества
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение различных типовых практических задач (работ) по лабораторному контролю качества в строительстве	Код	B/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Наблюдение за работой лабораторного оборудования и приборов при выполнении различных типовых практических задач (работ) по лабораторному контролю качества; ведение журналов и внесение результатов наблюдений в автоматизированную систему (при ее наличии)
	Определение физико-механических характеристик различных строительных

	материалов и изделий при проведении лабораторного контроля качества
	Оформление результатов выполнения различных типовых практических задач (работ) при проведении лабораторного контроля качества
	Обеспечение достоверности результатов испытаний и беспристрастности деятельности строительной лаборатории при проведении лабораторного контроля качества
	Обеспечение контроля достоверности результатов испытаний посредством проведения внутрилабораторного контроля, межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний, оценивание показателей точности результатов испытаний при проведении лабораторного контроля качества для обеспечения контроля достоверности результатов испытаний
Необходимые умения	Проводить измерения на объектах контроля, испытания физико-механических и иных характеристик различных строительных материалов и изделий при проведении лабораторного контроля качества
	Пользоваться средствами измерений, испытательным и вспомогательным оборудованием для выполнения различных типовых практических задач (работ) при проведении лабораторного контроля качества
	Определять прочностные характеристики в конструкциях и изделиях неразрушающими методами для выполнения различных типовых практических задач (работ) при проведении лабораторного контроля качества
	Оценивать показания средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования для выполнения различных типовых практических задач (работ) при проведении лабораторного контроля качества
	Вносить предложения по разработке, внедрению, поддержанию системы менеджмента качества строительной лаборатории при проведении лабораторного контроля качества
	Пользоваться информационными системами и программными комплексами для фиксации показателей работы лабораторного оборудования
	Использовать офисные пакеты табличные и текстовые редакторы и работать в информационных системах, программных комплексах при проведении лабораторного контроля качества
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению различных типовых практических задач (работ) при проведении лабораторного контроля качества
	Технические характеристики, конструктивные особенности средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования, используемого для выполнения различных типовых практических задач (работ) при проведении лабораторного контроля качества
	Правила обращения с кислотами, щелочами, горючими и ядовитыми веществами, используемыми для выполнения различных типовых практических задач (работ) при проведении лабораторного контроля качества
	Свойства реактивов, используемых для выполнения различных типовых практических задач (работ) при проведении лабораторного контроля качества
	Требования локальных нормативных актов, предъявляемые к обработке результатов лабораторного контроля качества различных материалов и изделий
	Действующие технические регламенты, своды правил, стандарты, требования проектов, распорядительных документов для выполнения трудовых функций при проведении лабораторного контроля качества
	Требования к документированию в автоматизированной системе при оформлении результатов выполнения различных типовых практических задач (работ) при проведении лабораторного контроля качества для выполнения

	трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ технологического или методического характера, в том числе инновационных по лабораторному контролю качества в строительстве	Код	C	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инженер по испытаниям

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура или специалитет
Опыт практической работы	Не менее одного года работ по исследованиям (испытаниям), измерениям в области строительства

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности не реже одного раза в пять лет

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС	-	Инженер по испытаниям
ОКПДТР	201352	Инженер по испытаниям
Перечни ВО[8]	07.03.04	Градостроительство
	08.03.01	Строительство
	07.04.04	Градостроительство
	08.04.01	Строительство
	08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
	08.05.02	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение подготовительных операций для выполнения работ технологического или методического характера, в том числе инновационных, по лабораторному контролю качества в строительстве	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Обеспечение подготовки средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования для выполнения работ технологического или методического характера, в том числе инновационных, при проведении лабораторного контроля качества по стандартизованным (установленным локальными актами) схемам
	Обеспечение отбора проб (образцов) для выполнения работ технологического или методического характера, в том числе инновационных, их транспортирование, хранение при проведении лабораторного контроля качества в пределах своей компетенции, установленной организационно-распорядительными документами организации
	Оформление рецептов при подборе составов смесей (бетона, раствора, асфальтобетона, мастик и других), в том числе на объектах повышенного уровня ответственности, при проведении лабораторного контроля качества
	Обеспечение контроля качества бетонной смеси, готовой к применению, бетона монолитных, сборно-монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций при проведении производственного контроля прочности бетона, том числе на объектах повышенного уровня ответственности, включая контроль прочности бетона неразрушающими методами
Необходимые умения	Использовать средства измерений, испытательное и вспомогательное оборудование, пользоваться методиками измерений и методами испытаний для выполнения работ технологического или методического характера, в том числе инновационных, при проведении лабораторного контроля качества
	Разрабатывать и корректировать различные строительные составы растворов и смесей с учетом конкретных условий производства работ и свойств поступающих материалов, в том числе для объектов повышенного уровня ответственности, при проведении лабораторного контроля качества
	Использовать приборы неразрушающего контроля при проведении лабораторного контроля качества материалов и изделий
	Проводить измерения и определять физико-механические характеристики различных строительных материалов, согласно установленным методикам измерений и методами испытаний при проведении лабораторного контроля качества
	Проверять сроки годности применяемых стандартных образцов, смесей, реактивов и растворов при проведении лабораторного контроля качества
	Разрабатывать планы лабораторного контроля, в том числе на объектах повышенного уровня ответственности, при проведении лабораторного контроля качества
	Проводить мониторинг своевременной фиксации и оценки отступлений от проекта, требований нормативно-технической документации при участии в научно-техническом сопровождении строительства, научно-исследовательских работах при проведении лабораторного контроля качества
	Вносить предложения по разработке, внедрению, поддержанию системы менеджмента качества строительной лаборатории при проведении

	лабораторного контроля качества
	Использовать офисные пакеты и работать в информационных системах, программных комплексах при проведении лабораторного контроля качества
	Оформлять результаты работы по выполнению подготовительных операций при выполнении работ технологического или методического характера, в том числе инновационных, по лабораторному контролю качества различных материалов и изделий
	Обеспечивать метрологическую прослеживаемость результатов измерений при проведении лабораторного контроля качества
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовительным операциям для выполнения работ технологического или методического характера, в том числе инновационных, по лабораторному контролю качества различных материалов и изделий
	Физико-химические свойства различных строительных материалов, используемых для выполнения работ технологического или методического характера, в том числе инновационных, при проведении лабораторного контроля качества, и предъявляемые к ним требования
	Схемы определения характеристик однородности бетона по каждому виду нормируемой прочности для выполнения трудовых функций при проведении лабораторного контроля качества
	Правила подготовки к работе средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования, предназначенного для проведения лабораторного контроля качества различных материалов и изделий
	Правила контроля и оценки фактического класса бетона по прочности механическими методами неразрушающего контроля и разрушающими методами определения прочности при проведении лабораторного контроля качества
	Правила приемки бетона по прочности в проектном возрасте в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций при проведении лабораторного контроля качества
	Правила контроля и оценка некачественного выполнения работ и разработка предложений по улучшению качества при проведении лабораторного контроля качества
	Правила разработки и применения технологических карт, схем операционного контроля, в том числе на объектах повышенного уровня ответственности, при проведении лабораторного контроля качества
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ технологического или методического характера, в том числе инновационных, по лабораторному контролю качества в строительстве	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Проведение сложных измерений, химических, физико-химических, механических анализов различных материалов при проведении лабораторного контроля качества

	Обеспечение контроля за работой лабораторного оборудования для выполнения работ технологического или методического характера, в том числе инновационных, при проведении лабораторного контроля качества, внесение результатов его работы в журналы по форме, установленной нормативными правовыми актами и организационно-распорядительными документами организации, в информационные системы и программные комплексы
	Определение структуры и физико-механических свойств различных материалов и изделий при проведении лабораторного контроля качества
	Выполнение расчетов результатов лабораторного контроля качества различных материалов и изделий при проведении лабораторного контроля качества на бумажном носителе и в электронном виде
	Систематизация результатов лабораторного контроля качества различных материалов и изделий при проведении лабораторного контроля качества, анализ полученных данных
	Оформление результатов лабораторного контроля качества различных материалов и изделий
	Обеспечение достоверности результатов испытаний и беспристрастности деятельности строительной лаборатории при проведении лабораторного контроля качества
Необходимые умения	Определять физико-химические и иные показатели различных материалов и изделий при проведении лабораторного контроля качества
	Разрабатывать планы лабораторного контроля качества, в том числе на объектах особо опасных, технически сложных и уникальных
	Использовать средства измерений (измерительные системы), испытательное и вспомогательное оборудование при определении физико-механических свойств различных материалов и изделий, в том числе на объектах особо опасных, технически сложных и уникальных, при проведении лабораторного контроля качества
	Разрабатывать и корректировать различные строительные составы растворов и смесей с учетом конкретных условий производства работ и свойств поступающих различных материалов, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах, для проведения лабораторного контроля качества
	Оценивать показания средств измерений (измерительных систем), испытательного и вспомогательного оборудования при выполнении работ технологического или методического характера, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах, при проведении лабораторного контроля качества различных материалов, в том числе инновационных
	Использовать информационные системы и программные комплексы при расчете результатов выполнения работ технологического или методического характера, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах, при проведении лабораторного контроля качественных характеристик (показателей) различных материалов, в том числе инновационных
	Оформлять результаты проведения испытаний при проведении лабораторного контроля качества
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области градостроительной деятельности, распорядительные, методические и нормативно-технические документы, регулирующие качество строительства
	Направления деятельности, профиль и специализация строительной лаборатории
	Назначение, порядок эксплуатации средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования, используемого при выполнении особо

	опасных, технически сложных работ при проведении лабораторного контроля качества
	Схемы определения характеристик качества материалов и изделий для выполнения трудовых функций при проведении лабораторного контроля качества
	Методы проведения испытаний, лабораторного контроля качества различных материалов и изделий для выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах
	Требования нормативно-технических документов, нормативных правовых актов и локальных нормативных актов, предъявляемые к обработке результатов лабораторного контроля качества материалов и изделий при выполнении работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах
	Методы анализа и оценки некачественного выполнения работ и разработка предложений по улучшению качества в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций при проведении лабораторного контроля качества
	Порядок разработки технической документации при выполнении сложных работ по испытаниям (исследованиям) качества различных материалов и изделий при выполнении работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах
	Назначение и свойства реактивов для выполнения испытаний на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах при проведении лабораторного контроля качества
	Правила поверки и калибровки средств измерений, аттестации испытательного оборудования, оценки пригодности вспомогательного оборудования, используемых для выполнения испытаний на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах при проведении лабораторного контроля качества
	Порядок работы в автоматизированной системе при расчете и оформлении результатов лабораторного контроля качества различных материалов и изделий для выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью по проведению лабораторного контроля качества в строительстве	Код	D	Уровень квалификации	7

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник лаборатории (в строительстве)

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование- бакалавриат или

	Высшее образование - магистратура или специалитет
Опыт практической работы	Не менее трех лет работ по исследованиям (испытаниям), измерениям в области строительства

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности не реже одного раза в пять лет

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
ЕКС	-	Начальник лаборатории (в строительстве)
ОКПДТР	202439	Начальник лаборатории (в строительстве)
Перечни ВО	07.03.04	Градостроительство
	08.03.01	Строительство
	07.04.04	Градостроительство
	08.04.01	Строительство
	08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
	08.05.02	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по лабораторному контролю качества в строительстве	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Обеспечение отбора проб (образцов), их транспортирования, хранения, передачи в группу приема образцов при проведении лабораторного контроля качества
	Проведение испытаний лично, а также осуществление допуска привлеченных внешних ресурсов – как сотрудников, так и других испытательных лабораторий – при проведении лабораторного контроля качества
	Осуществление разработки плана работ при проведении лабораторного контроля качества на основе поступающих заявок, нарядов-заказов и договоров (контрактов)
	Определение объемов и сложности выполняемых работ в зависимости от показателей уровня квалификации (полномочий и ответственности, характера умений, характера знаний) специалистов лаборатории при проведении лабораторного контроля качества
	Определение необходимых технологий, методик, условий, способов выполнения работ при проведении лабораторного контроля качества
	Осуществление расчета количества материальных ресурсов, средств измерений, лабораторного оборудования, различных материалов, химических

	реактивов, мерной посуды для выполнения запланированного объема работ при проведении лабораторного контроля качества и составление заявок на их приобретение на бумажном носителе и с использованием прикладного программного обеспечения
	Установление производственного задания работникам, выполняющим испытания (исследования) качества различных материалов, изделий и конструкций, применяемых при проведении лабораторного контроля качества
	Осуществление организации расчета метрологических характеристик используемых и вновь разрабатываемых методик испытаний при проведении лабораторного контроля качества
	Осуществление организации работ по оценке соответствия и подтверждению компетентности испытательной лаборатории при проведении лабораторного контроля качества
	Осуществление организации разработки, внедрения, поддержания системы менеджмента качества строительной лаборатории при проведении лабораторного контроля качества
	Проведение контрольных мероприятий по оценке соответствия деятельности строительной лаборатории разрешительным документам, выданным уполномоченными органами исполнительной власти и иными организациями для проведения лабораторного контроля качества
	Принятие решений за выбор видов (методов) и проведение работ по испытаниям и исследованиям, утверждение отчета (протокола испытаний) при проведении лабораторного контроля качества
	Осуществление обучения персонала лаборатории, профессиональной подготовки, организация постоянного учета сведений об обучении, аттестации, повышении квалификации и (или) независимой оценке квалификации и профессиональном опыте каждого сотрудника, выполняющего испытания при проведении лабораторного контроля качества
	Назначение лиц, отвечающих: за хранение, проверку технического состояния, техническое обслуживание, эксплуатацию и метрологическое обеспечение средств измерений; ведение фонда нормативно-технических и методических документов; подготовку заключений (отчетов, протоколов, актов) о результатах испытаний, их проверку перед утверждением; функционирование системы менеджмента качества; ведение и хранение документации по результатам испытаний
	Проведение инструктажа, технического обучения работников, выполняющих испытания (исследования) качества различных материалов и изделий по методам и приемам выполнения работ, выполнению требований охраны труда, по методам технической эксплуатации лабораторного оборудования, по выполнению правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил
	Обеспечение работников, выполняющих работы по проведению лабораторного контроля качества и проведению строительного контроля средствами измерений, испытательным и вспомогательным оборудованием, материалами, химическими реактивами, мерной посудой, средствами индивидуальной защиты, технической документацией
	Оформление документации по организации и учету рабочего времени, выполнению норм выработки работниками, выполняющими работы по проведению лабораторного контроля качества, на бумажном носителе и (или) в информационных системах и программных комплексах
	Заключение договоров на вывоз, размещение отходов, образующихся в

	результате выполнения работ по проведению лабораторного контроля качества, и последующий контроль их выполнения в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
Необходимые умения	Применять методики планирования проведения лабораторного контроля качества различных материалов, изделий и конструкций
	Выбирать методы проведения лабораторного контроля качества различных материалов, изделий и конструкций
	Оценивать потребность подразделения, выполняющего работы по лабораторному контролю качества, в материальных ресурсах
	Оформлять заявки на обеспечение подразделения, выполняющего работы по лабораторному контролю качества
	Оформлять заявки на проведение технического обслуживания, ремонта, метрологическое обеспечение лабораторного оборудования, средств испытаний и измерений подразделения, выполняющего работы по лабораторному контролю качества
	Оформлять техническую и отчетную документацию для целей проведения лабораторного контроля качества
	Распределять объемы работ при проведении лабораторного контроля качества между работниками в зависимости от их уровня квалификации и сложности выполняемых работ
	Применять информационные системы и программные комплексы для планирования деятельности при проведении лабораторного контроля качества в пределах своей компетенции
	Оказывать методическую и практическую помощь работникам, выполняющим работы по лабораторному контролю качества
	Контролировать договорную работу по вывозу, размещению отходов, образующихся в результате выполнения работ по лабораторному контролю качества
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работ по лабораторному контролю качества
	Порядок, сроки проведения лабораторного контроля качества материалов, изделий и конструкций
	Технологические процессы, методики и методы проведения контроля качества различных материалов, изделий и конструкций, применяемых при проведении лабораторного контроля качества
	Устройство, назначение и правила эксплуатации лабораторного оборудования, средств испытаний и измерений, используемых при контроле качества различных материалов, изделий и конструкций
	Условия хранения реактивов и растворов, используемых при проведении лабораторного контроля качества различных материалов, изделий и конструкций
	Нормативно-технические и руководящие документы по обеспечению метрологического обеспечения в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Нормативно-технические и руководящие документы по обработке и защите персональных данных для выполнения трудовых функций
	Способы передачи и порядок защиты информации, передаваемой с использованием информационно-коммуникационных технологий для выполнения трудовых функций
	Порядок взаимодействия подразделения, выполняющего контроль качества различных материалов, изделий и конструкций, со сторонними организациями

	Виды, порядок и сроки проведения производственного инструктажа, технической учебы
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые для выполнения трудовых функций
	Порядок заключения, контроля исполнения договоров (контрактов) для выполнения трудовых функций
	Состав и порядок оформления, содержания документов, обеспечивающих исполнение договора (контракта), и завершения работ по нему при проведении лабораторного контроля качества
	Экономика, организация производства, труда и управления в строительстве для выполнения трудовых функций
	Порядок работы с информацией, составляющей коммерческую тайну
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения работ по лабораторному контролю качества в строительстве	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Выявление ухудшения состояния, нарушения порядка эксплуатации, сроков поверки лабораторного оборудования, средств измерений, предназначенных для выполнения работ по лабораторному контролю качества
	Выявление нарушений технологии выполнения работ (методик) по проведению лабораторного контроля качества различных материалов, изделий и конструкций
	Обеспечение контроля качества отбора и обработки проб (образцов) для выполнения работ по лабораторному контролю качества в пределах своей компетенции, установленной организационно-распорядительными документами организации
	Обеспечение контроля правильности проведенных расчетов по результатам выполнения работ по лабораторному контролю качества
	Выявление и предупреждение нарушений работниками, выполняющими испытания (исследования) при проведении лабораторного контроля качества, требований охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, производственной дисциплины
	Организация разработки политики участия лаборатории в программах проверки квалификации и межлабораторных сличительных испытаниях
	Описание процедур, включающих порядок использования полученных результатов, правила ведения записей, порядок действий при получении неудовлетворительных результатов испытаний качества различных материалов, изделий и конструкций, применяемых при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) зданий и сооружений объектов капитального строительства, на основе анализа результатов межлабораторных сличительных испытаний
	Заполнение отчетной документации по результатам испытаний (исследований) при проведении лабораторного контроля качества на бумажном носителе и в информационных системах, программных комплексах

Необходимые умения	Разрабатывать план лабораторного контроля качества в строительстве
	Выявлять нарушения порядка эксплуатации, сроков поверки лабораторного оборудования, средств измерений, предназначенных для выполнения работ при проведении лабораторного контроля качества, и принимать эффективные решения по их устранению
	Выявлять нарушения в соблюдении технологии выполнения работ по проведению лабораторного контроля качества и принимать эффективные решения по их устранению
	Выявлять нарушения правил отбора и обработки проб (образцов) для выполнения работ по проведению лабораторного контроля качества и принимать эффективные решения по их устранению
	Выявлять нарушения требований к содержанию лабораторного оборудования, средств испытаний и измерений при проведении лабораторного контроля качества и принимать эффективные решения по их устранению
	Выявлять нарушения условий хранения реактивов и растворов для испытаний (исследований) при проведении лабораторного контроля качества и принимать эффективные решения по их устранению
	Применять меры дисциплинарного воздействия при несоблюдении работниками, выполняющими работы по проведению лабораторного контроля качества, требований охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, производственной дисциплины
	Оценивать правильность выполнения расчетов по результатам проведения лабораторного контроля качества
	Создавать базу хранения расчетов по результатам проведения лабораторного контроля качества различных материалов, изделий и конструкций
	Пользоваться информационными системами и программными комплексами при подготовке отчетной документации по итогам проведения лабораторного контроля в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения работ по проведению лабораторного контроля качества
	Правила проведения расчетов результатов лабораторного контроля качества
	Технологические процессы и методы проведения лабораторного контроля качества
	Устройство, назначение и правила эксплуатации лабораторного оборудования, средств испытаний и измерений, используемых при проведении лабораторного контроля качества
	Условия хранения реактивов и растворов, используемых при проведении лабораторного контроля качества
	Нормы расхода материальных ресурсов, необходимых для обеспечения лабораторного контроля качества различных материалов, изделий и конструкций
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения для выполнения трудовых функций при проведении лабораторного контроля качества
	Порядок работы в информационных системах и программных комплексах при подготовке отчетной документации по итогам проведения лабораторного контроля качества для выполнения трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в необходимые для выполнения трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики

Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Союз строительных компаний Урала и Сибири – саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих строительство, город Челябинск	
Генеральный директор	Десятков Юрий Васильевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация «Национальное объединение строителей», город Москва
2	ООО «Кузбасский центр дорожных исследований», город Кемерово
3	ООО «Уральский научно-исследовательский институт строительных материалов», город Челябинск

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

[3] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[4] Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), от 2 октября 2024 г. № 509н (зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2024 г., регистрационный № 79994), от 29 апреля 2026 г № 327н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2026 г., регистрационный № 86769), действует до 1 апреля 2027 г.

[5] Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2032 г.

[6] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

[7] Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Минюстом России 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Минюстом России 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367), от 7 ноября 2024 г. № 782 (зарегистрирован Минюстом России 10 декабря 2024 г., регистрационный № 80517), от 25 марта 2025 г. № 226 (зарегистрирован Минюстом России 29 апреля 2025 г., регистрационный № 82008), от 16 сентября 2025 г. № 667 (зарегистрирован Минюстом России 16 октября 2025 г., регистрационный № 83852), от 19 февраля 2026 г. № 106 (зарегистрирован Минюстом России 26 марта 2026 г., регистрационный № 85749).

[8] Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом

России 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183). В соответствии с абзацем седьмым пункта 2 приказа Минобрнауки России от 1 февраля 2022 г. № 89 (зарегистрирован Минюстом России 3 марта 2022 г., регистрационный № 67610) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 августа 2022 г. № 822 (зарегистрирован Минюстом России 15 ноября 2022 г., регистрационный № 70948), от 2 августа 2024 г. № 514 (зарегистрирован Минюстом России 16 августа 2024 г., регистрационный № 79187), от 27 марта 2026 г. № 201 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2026 г., регистрационный № 86219), срок действия ограничен до 1 сентября 2027 г.