

Область объектов испытаний

испытательной лаборатории (центра): «CERTIFICATION GROUP»

в составе: Общества с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг», ИНН 7728506821
(наименование юридического лица, филиала, представительства, индивидуального предпринимателя, ИНН)

№№ п/п	Наименование объекта испытаний	Код по классифика- тору ОКПД-2	Определяемые характеристики (показатели)	Обозначение документов по стандартизации, устанавливающие	
				требования к объектам сертификации	правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
Адрес осуществления деятельности:		142504, Московская область, район Павлово-Посадский, г. Павловский Посад, ул. Городковская, дом 73а, корп. 11, офис 103			
1	Песок природный строительный (мытый, сеяный)	08.12.11.130	Зерновой состав и модуль крупности	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8735-88
			Содержание в песке пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 8269.0-97
			Содержание глины в комках	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8735-88
			Содержание органических примесей	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8735-88
			Истинная плотность зерен песка	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8735-88
			Насыпная плотность и пустотность	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8735-88
			Влажность	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8735-88
			Реакционная способность	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 8269.0-97
			Содержание сульфатных и сульфидных соединений	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8735-88
			Морозостойкость песка из отсевов дробления	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8735-88
			Минералого-петрографический состав	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8736-2014
			Содержание глинистых частиц методом набухания в песке для дорожного строительства	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8736-2014
2	Щебень	08.12.12.140	Зерновой состав	ГОСТ 32495-2013	ГОСТ 8269.0-97

Эксперт



А.М. Никитин

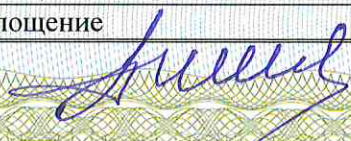
				ГОСТ 8267-93	
			Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 32495-2013 ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 8269.0-97
			Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм	ГОСТ 32495-2013 ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97
			Дробимость	ГОСТ 32495-2013 ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97
			Морозостойкость	ГОСТ 32495-2013 ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97
			Содержание зерен слабых пород	ГОСТ 32495-2013 ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97
			Содержание глины в комках	ГОСТ 32495-2013 ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97
			Истираемость	ГОСТ 32495-2013 ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97
			Сопротивление удару на копре МП	ГОСТ 32495-2013 ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97
			Насыпная плотность и пустотность	ГОСТ 32495-2013 ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97
			Наличие вредных компонентов и примесей	ГОСТ 32495-2013 ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97
			Наличие органических примесей в гравии (щебне из гравия)	ГОСТ 32495-2013 ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97
			Истинная плотность горной породы и зерен щебня (гравия)	ГОСТ 32495-2013 ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97
			Средняя плотность и пористость горной породы и зерен щебня (гравия)	ГОСТ 32495-2013 ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97
			Химический анализ	ГОСТ 32495-2013 ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.1-97
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 32495-2013 ГОСТ 8267-93	ГОСТ 30108-94
3	Порошок минеральный	08.12.12.110	Зерновой состав	ГОСТ Р 52129-2003	ГОСТ Р 52129-2003
			Пористость	ГОСТ Р 52129-2003	ГОСТ Р 52129-2003
			Набухание образцов из смеси порошка с битумом	ГОСТ Р 52129-2003	ГОСТ Р 52129-2003
			Показатель битумоемкости	ГОСТ Р 52129-2003	ГОСТ Р 52129-2003
			Влажность	ГОСТ Р 52129-2003	ГОСТ Р 52129-2003
4	Золы уноса	23.99.19	Остаток на сито № 008	ГОСТ 25818-2017	ГОСТ 310.2-76

Эксперт

А.М. Никитин

			Удельная поверхность	ГОСТ 25818-2017	ГОСТ 310.2-76
			Насыпная плотность	ГОСТ 25818-2017	ГОСТ 310.3-76
			Равномерность изменения объема	ГОСТ 25818-2017	ГОСТ 310.3-76
			Влажность	ГОСТ 25818-2017	ГОСТ 8269.0-97
			Содержание удельной эффективной активности естественных радионуклидов	ГОСТ 25818-2017	ГОСТ 30108-94
5	Добавки для бетонов и растворов	20.59.59.900	Показатель эффективности действия добавки	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008
			Плотность	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008
			Химический состав	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008
			Коррозионные свойства	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008
6	Материалы лакокрасочные, применяемые в строительстве	20.12.21	Условная вязкость	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 8420-74
			Массовая доля нелетучих веществ	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 31939-2022
			Время высыхания	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 19007-73 (СТ СЭВ 1442-78)
			Степень перетира	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 31973-2013
			Показатель pH	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 8420-74
			Морозостойкость	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 31939-2022
			Жизнеспособность многокомпонентных систем	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 27271-2014 (ISO 9514:2005)
			Цвет покрытия	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 29319-92 (ИСО 3668-76)
			Время высыхания	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 19007-73 (СТ СЭВ 1442-78)
			Укрывистость	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 8784-75
			Адгезия покрытия: к металлу к дереву к штукатурке к бетону	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 31149-2014 (ISO 2409:2013) ГОСТ 15140-78 ГОСТ 28574-2014
			Эластичность пленки при изгибе	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 6806-73 (СТ СЭВ 2546-80)
			Прочность при ударе	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 4765-73
			Условная светостойкость покрытия	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 21903-76
			Стойкость покрытия к статическому воздействию воды	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 9.403-2022
			Паропроницаемость	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 33355-2015
			Водопоглощение	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 33352-2015 (EN

Эксперт



А.М. Никитин

					Приложение 1 к аттестату КО.МСС.Л.14
					1062-3:2008)
			Сопротивление паропрооницанию	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 25898-2020
			Блеск	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 31975-2017 (ISO 2813:2014)
			Твердость покрытия по маятниковому прибору	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 5233-2021
			Прогнозируемый срок службы	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 9.401-2018
			Стойкость покрытия к влажному истиранию	ГОСТ 33290-2015	ГОСТ 32300-2013
7	Мембраны полимерные гидроизоляционные (из ПВХ)	22.23.19.000	Сопротивление динамическому продавливанию	ГОСТ Р 56704-2015	ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006)
			Деформативно-прочностные свойств	ГОСТ Р 56704-2015	ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)
			Паропроницаемость	ГОСТ Р 56704-2015	ГОСТ 32318-2012 (EN 1931:2000)
			Гибкость при пониженных температурах	ГОСТ Р 56704-2015	ГОСТ EN 495-5-2012
			Искусственное термическое старение	ГОСТ Р 56704-2015	ГОСТ EN 1296-2012
			Толщина и масса на единицу площади	ГОСТ Р 56704-2015	ГОСТ EN 1849-2-2011
			Видимые дефекты	ГОСТ Р 56704-2015	ГОСТ EN 1850-2-2011
			Водонепроницаемость	ГОСТ Р 56704-2015	ГОСТ EN 1928-2011
			Сопротивление статическому продавливанию	ГОСТ Р 56704-2015	ГОСТ EN 12730-2011
8	Пенопласт плиточный полистирольный типа ПСБ-С	22.21.41.110	Плотность	ГОСТ 15588-2014	ГОСТ 15588-2014
			Прочность на сжатие при 10% линейной деформации	ГОСТ 15588-2014	ГОСТ 15588-2014
			Предел прочности при изгибе	ГОСТ 15588-2014	ГОСТ 15588-2014
			Теплопроводность в сухом состоянии	ГОСТ 15588-2014	ГОСТ 7076-99
			Время самостоятельного горения плит типа ПСБ-С	ГОСТ 15588-2014	ГОСТ 15588-2014
			Влажность	ГОСТ 15588-2014	ГОСТ 15588-2014
			Водопоглощение	ГОСТ 15588-2014	ГОСТ 15588-2014
9	Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове	22.23.15.000	Истираемость	ГОСТ 18108-2016 ГОСТ 7251-77	ГОСТ 11529-2016
			Абсолютная остаточная деформация	ГОСТ 18108-2016	ГОСТ 11262-2017 (ISO 527-2:2012) ГОСТ 11529-2016
			Линейнае размеры	ГОСТ 18108-2016	ГОСТ 11529-2016
			Прочность связи между лицевым защитным слоем из пленки и следующим слоем	ГОСТ 18108-2016	ГОСТ 11529-2016
			Прочность связи между подосновой и	ГОСТ 18108-2016	ГОСТ 11529-2016

Эксперт



А.М. Никитин

			полимерным слоем		
			Удельное поверхностное электрическое сопротивление	ГОСТ 18108-2016	ГОСТ 11529-2016
			Цветостойчивость и равномерность окраски для одноцветного линолеума	ГОСТ 18108-2016	ГОСТ 11583-74
			Индекс снижения уровня ударного шума (индекс улучшения изоляции ударного шума)	ГОСТ 18108-2016	ГОСТ 27296-2012
			Показатель теплоусвоения	ГОСТ 18108-2016	ГОСТ 25609-83
			Прочность сварного шва	ГОСТ 18108-2016	ГОСТ 11262-2017 (ISO 527-2:2012) ГОСТ 11529-2016
10	Кирпич керамический	23.32.11.110	Внешний вид, размеры	ГОСТ 530-2012 ГОСТ 32311-2012 ГОСТ 8426-75	ГОСТ 530-2012 ГОСТ 8426-75
			Средняя плотность изделия	ГОСТ 530-2012 ГОСТ 32311-2012 ГОСТ 8426-75	ГОСТ 7025-91
			Коэффициент теплопроводности	ГОСТ 530-2012 ГОСТ 32311-2012 ГОСТ 8426-75	ГОСТ 26254-84
			Прочность изделий при изгибе и сжатии	ГОСТ 530-2012 ГОСТ 32311-2012 ГОСТ 8426-75	ГОСТ Р 58527-2019
			Истираемость	ГОСТ 530-2012 ГОСТ 32311-2012 ГОСТ 8426-75	ГОСТ 13087-2018
			Водопоглощение	ГОСТ 530-2012 ГОСТ 32311-2012 ГОСТ 8426-75	ГОСТ 7025-91
			Кислотостойкость	ГОСТ 530-2012 ГОСТ 32311-2012 ГОСТ 8426-75	ГОСТ 473.1-2023
			Морозостойкость	ГОСТ 530-2012 ГОСТ 32311-2012 ГОСТ 8426-75	ГОСТ 7025-91
11	Кирпич пенодиатомитовый	23.32.11.110	Плотность	ГОСТ 2694-78 ТУ 5764-002-25310144-99	ГОСТ 17177-94

Эксперт



А.М. Никитин

			Теплопроводность	ГОСТ 2694-78 ТУ 5764-002-25310144-99	ГОСТ 7076-99
			Линейная температурная усадка при 900°C	ГОСТ 2694-78 ТУ 5764-002-25310144-99	ГОСТ 17177-94
			Дополнительная линейная усадка при 900°C	ГОСТ 2694-78 ТУ 5764-002-25310144-99	ГОСТ 17177-94
			Предел прочности при сжатии	ГОСТ 2694-78 ТУ 5764-002-25310144-99	ГОСТ 17177-94
			Химический состав	ГОСТ 2694-78 ТУ 5764-002-25310144-99	ГОСТ 17177-94
12	Архитектурно-строительные элементы зданий и сооружений с обычным армированием из тяжелого цементного бетона	23.61.12.173	Точность геометрических параметров	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 21779-82 ГОСТ 13015-2012
			Внешний вид изделия	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 13015-2012
			Требования к бетону:	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 12730.1-2020
			Плотность		
			Влажность	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 12730.2-2020
			Водопоглощение	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 12730.3-78
			Пористость	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 12730.4-78
			Водонепроницаемость	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 12730.5-78
			Истираемость	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 13087-2018
			Прочность	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 17624-2021
			Механические испытания: прочность, жесткость, трещиностойкость	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 8829-2018
			Ограждающие свойства (сопротивление теплопередачи, звукоизоляция)	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 7076-99 ГОСТ 27296-2012
			Вид, качество и толщина антикоррозионного покрытия поверхности изделий, адгезия к бетонной поверхности	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 28574-2014
13	Системы фасадные композиционные теплоизоляционные с наружными штукатурными	23.99.12.110	Паропроницаемость	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 28575-90
			Класс надежности СФТК по применению	ГОСТ Р 56707-2015	ГОСТ Р 56707-2015
			Класс пожарной опасности СФТК	ГОСТ Р 56707-2015	ГОСТ 31251-2008
			Класс устойчивости к климатическим воздействиям СФТК	ГОСТ Р 56707-2015	ГОСТ Р 55943-2018

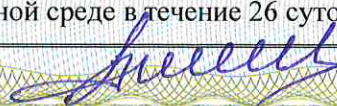
Эксперт



А.М. Никитин

	слоями (СФТК)		Прочность сцепления (адгезия) штукатурных слоев СФТК с теплоизоляционным слоем на основе пенополистирола	ГОСТ Р 56707-2015	ГОСТ Р 55412-2018
			Прочность сцепления (адгезия) штукатурных слоев СФТК с теплоизоляционным слоем на основе минеральной ваты	ГОСТ Р 56707-2015	ГОСТ Р 55412-2018
			Ударная прочность СФТК	ГОСТ Р 56707-2015	ГОСТ Р 55412-2018
			Ударная прочность базового армированного слоя	ГОСТ Р 56707-2015	ГОСТ Р 55412-2018
			Водопоглощение при капиллярном всасывании СФТК	ГОСТ Р 56707-2015	ГОСТ Р 55412-2018
			Соппротивления паропрооницанию СФТК	ГОСТ Р 56707-2015	ГОСТ Р 55412-2018
14	Сетки из стекловолокна фасадные армирующие щелочестойкие	23.14.12.110	Внешний вид фасадных стеклосеток	ГОСТ Р 55225-2017	ГОСТ Р 55225-2017
			Минимальная масса стекловолокна на единицу площади	ГОСТ Р 55225-2017	ГОСТ 6943.8-2015
			Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании	ГОСТ Р 55225-2017	ГОСТ 6943.8-2015
			Прочность узла на сдвиг	ГОСТ Р 55225-2017	ГОСТ Р 55225-2017
			Разрывное усилие по основе	ГОСТ Р 55225-2017	ГОСТ 34275-2017 (EN 13496:2013)
			Предел прочности при разрыве по основе	ГОСТ Р 55225-2017	ГОСТ 34275-2017 (EN 13496:2013)
			Предел прочности при разрыве по утку	ГОСТ Р 55225-2017	ГОСТ 34275-2017 (EN 13496:2013)
			Относительное удлинение при разрыве по основе	ГОСТ Р 55225-2017	ГОСТ 34275-2017 (EN 13496:2013)
			Относительное удлинение при разрыве по утку	ГОСТ Р 55225-2017	ГОСТ 34275-2017 (EN 13496:2013)
			Относительная остаточная прочность при разрыве по основе стеклосетки после выдержки в щелочной среде в течение 24 ч	ГОСТ Р 55225-2017	ГОСТ Р 55225-2017
			Относительная остаточная прочность при разрыве по утку стеклосетки после выдержки в щелочной среде в течение 24 ч	ГОСТ Р 55225-2017	ГОСТ Р 55225-2017
			Относительная остаточная прочность при разрыве по основе стеклосетки после выдержки в щелочной среде в течение 26 суток	ГОСТ Р 55225-2017	ГОСТ Р 55225-2017

Эксперт



А.М. Никитин

			Относительная остаточная прочность при разрыве по утку стеклосетки после выдержки в щелочной среде в течение 28 суток	ГОСТ Р 55225-2017	ГОСТ Р 55225-2017
			Номинальная масса на единицу площади	ГОСТ Р 55225-2017	ГОСТ 6943.16-94 (ИСО 4605-78)
15	Составы декоративные штукатурные на полимерной основе для СФТК	20.30.22.120	Плотность	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ 5802-86
			Внешний вид затвердевшего состава	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ Р 55818-2018
			Показатель pH	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ Р 52020-2003
			Наибольшая крупность зерен наполнителя	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ 8735-88 ГОСТ Р 55818-2018
			Содержание зерен наибольшей крупности	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ 8735-88 ГОСТ Р 55818-2018
			Подвижность	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ 5802-86 ГОСТ Р 55818-2018
			Сохраняемость первоначальной подвижности	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ 5802-86 ГОСТ Р 55818-2018
			Стойкость к стеканию с вертикальных поверхностей	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ Р 55818-2018
			Массовая доля нелетучих веществ	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ 31939-2022 ГОСТ Р 55818-2018
			Время высыхания до степени 3	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ 19007-73 (СТ СЭВ 1442-78) ГОСТ Р 55818-2018
			Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ Р 58277-2018 ГОСТ Р 55818-2018
			Стойкость к возникновению усадочных трещин	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ Р 55818-2018
			Морозостойкость контактной зоны	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ Р 58277-2018 ГОСТ Р 55818-2018
			Водопоглощение	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ 5802-86 ГОСТ Р 55818-2018
			Сопротивление паропроницанию	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ 25898-2020 ГОСТ Р 55818-2018
			Смываемость	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ Р 52020-2003 ГОСТ Р 55818-2018
			Условная светостойкость	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ 21903-76 ГОСТ Р 55818-2018
			Стойкость к статическому воздействию жидкостей	ГОСТ Р 55818-2018	ГОСТ 9.403-2022 ГОСТ Р 55818-2018

Эксперт



А.М. Никитин

16	Составы клеевые, базовые штукатурные и выравнивающие шпаклевочные на полимерной основе для СФТК	20.30.22.120	Плотность	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ 5802-86
			Показатель pH	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ Р 52020-2003
			Наибольшая крупность зерен наполнителя	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ Р 55936-2018
			Содержание зерен наибольшей крупности	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ Р 55936-2018
			Подвижность	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ 5802-86
			Сохраняемость первоначальной подвижности	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ 5802-86
			Водоудерживающая способность	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ 5802-86
			Устойчивость к стеканию с вертикальных поверхностей	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ Р 55936-2018
			Прочность на сжатие	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ 310.4-81 ГОСТ Р 55936-2018
			Прочность на растяжение при изгибе	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ 310.4-81 ГОСТ Р 55936-2018
			Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ Р 58277-2018 ГОСТ Р 55936-2018
			Прочность сцепления (адгезия) с утеплителем	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ Р 55936-2018
			Прочность сцепления (адгезия) с утеплителем после предварительного выдерживания в воде	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ Р 55936-2018
			Стойкость к возникновению усадочных трещин	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ Р 55936-2018
			Морозостойкость контактной зоны	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ Р 55412-2018 ГОСТ Р 55936-2018
			Водопоглощение	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ 5802-86 ГОСТ Р 55936-2018
			Паропроницаемость	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ 25898-2020 ГОСТ Р 55936-2018
			Деформация усадки	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ 24544-2020
			Стойкость к ударным воздействиям	ГОСТ Р 55936-2018	ГОСТ Р 55412-2018 ГОСТ Р 55936-2018
17	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные (на битумной основе)	23.99.12.110	Изменение линейных размеров	ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2014)	ГОСТ EN 1107-1-2011
			Формоустойчивость под воздействием циклических изменений температуры	ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2014)	ГОСТ EN 1108-2012
			Гибкость при пониженных температурах	ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2014)	ГОСТ EN 1109-2011
			Теплостойкость	ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2014)	ГОСТ EN 1110-2011
			Искусственное термическое старения	ГОСТ 32805-2014 (EN	ГОСТ EN 1296-2012

Эксперт



А.М. Никитин

				13707:2014)	
			Длина, ширина и прямолинейность	ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2014)	ГОСТ EN 1848-1-2011
			Толщина и масса на единицу площади	ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2014)	ГОСТ EN 1849-1-2011
			Видимые дефекты	ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2014)	ГОСТ EN 1850-1-2011
			Водонепроницаемость	ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2014)	ГОСТ EN 1928-2011
			Адгезия гранул посыпки к покровному слою	ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2014)	ГОСТ EN 12039-2011
			Соппротивление статическому продавливанию	ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2014)	ГОСТ EN 12730-2011
			Водонепроницаемость после растяжения при пониженной температуре	ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2014)	ГОСТ EN 13897-2012
			Соппротивление динамическому продавливанию	ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2014)	ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006)
			Соппротивление раздиру стержнем гвоздя	ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2014)	ГОСТ 31898-1-2011 (EN 12310:1999)
			Деформативно-прочностные свойства	ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2014)	ГОСТ 31899-1-2011 (EN 12311-1:1999)
			Соппротивление раздиру клеевого соединения	ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2014)	ГОСТ 32315.1-2012 (EN 12316-1:1999)
			Прочность на сдвиг клеевого соединения	ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2014)	ГОСТ 32316.1-2012 (EN 12317-1:1999)
			Старение под воздействием искусственных климатических факторов: УФ-излучения, повышенной температуры и воды	ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2014)	ГОСТ 32317-2012
18	Камни бетонные стеновые	23.61.12	Внешний вид	ГОСТ 6133-2019	ГОСТ 6133-2019 ГОСТ Р 58939-2020
			Геометрические размеры	ГОСТ 6133-2019	ГОСТ Р 58939-2020
			Прочность камня в проектном возрасте	ГОСТ 6133-2019	ГОСТ Р 58527-2019 ГОСТ 17624-2021 ГОСТ 18105-2010
			Морозостойкость	ГОСТ 6133-2019	ГОСТ 7025-91
			Теплопроводность	ГОСТ 6133-2019	ГОСТ 530-2012
			Средняя плотность:	ГОСТ 6133-2019	ГОСТ 12730.1-2020

Эксперт



А.М. Никитин

			полнотелых камней пустотелых камней		ГОСТ 7025-91
19	Блоки мелкие стеновые из ячеистого бетона для кладки на клею	23.69.19.000	Размеры, разность длин диагоналей, искривления граней и ребер	ГОСТ 21520-89	ГОСТ 8.326-89 ГОСТ 13015.0-83 ГОСТ Р 58941-2020
			Глубина повреждения ребер и углов	ГОСТ 21520-89	ГОСТ 162-90
			Прочность на сжатие	ГОСТ 21520-89	ГОСТ 10180-2012
			Средняя плотность	ГОСТ 21520-89	ГОСТ 12730.1-2020
			Морозостойкость	ГОСТ 21520-89	ГОСТ 25485-89
			Усадка при высыхании	ГОСТ 21520-89	ГОСТ 25485-89
			Теплопроводность бетона блоков	ГОСТ 21520-89	ГОСТ 25485-89
			Отпускная влажность	ГОСТ 21520-89	ГОСТ 12730.2-2020
20	Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения	23.61.11.14	Средняя плотность	ГОСТ 31360-2007	ГОСТ 31359-2007 ГОСТ 27005-2014
			Прочность на сжатие	ГОСТ 31360-2007	ГОСТ 18105-2010
			Теплопроводность	ГОСТ 31360-2007	ГОСТ 7076-99
			Усадка при высыхании	ГОСТ 31360-2007	ГОСТ 31359-2007
			Морозостойкость	ГОСТ 31360-2007	ГОСТ 31359-2007
			Паропроницаемость	ГОСТ 31360-2007	ГОСТ 31359-2007
21	Арматурные и закладные изделия сварные	25.11.23.119	Типы, формы изделий, конструкция сварных соединений, внешний вид	ГОСТ 10922-2012 ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ 10922-2012 ГОСТ Р 57997-2017
			Геометрические размеры изделий и сварных соединений	ГОСТ 10922-2012 ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ 10922-2012 ГОСТ 14098-2014 ГОСТ Р 57997-2017
			Осадка стержней и их смятие электродами	ГОСТ 10922-2012 ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ 10922-2012 ГОСТ Р 57997-2017
			Качество сварных соединений	ГОСТ 10922-2012 ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ 10922-2012 ГОСТ Р 57997-2017
			Механические свойства сварного соединения металла: - временное сопротивление разрыву - испытание на срез	ГОСТ 10922-2012 ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ 10922-2012 ГОСТ 12004-81 ГОСТ Р 57997-2017
22	Сталь толстолистовая (толстолистовой прокат от 4 мм)	24.10.31.000	Химический состав	ГОСТ 14637-89 ГОСТ 1577-2022 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 8568-77	ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ

Эксперт



А.М. Никитин

				ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013	СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629- 82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 18895-97 ГОСТ 12344-2003 ГОСТ 12345-2001 (ИСО 671-82, ИСО 4935-89) ГОСТ 12346-78 (ИСО 439-82, ИСО 4829-1- 86) ГОСТ 12347-77 ГОСТ 12348-78 (ИСО 629-82) ГОСТ 12350-78 (СТ СЭВ 961-78) ГОСТ 12354-81 ГОСТ 12357-84 ГОСТ 12360-82
			Испытание на растяжение	ГОСТ 14637-89 ГОСТ 1577-2022 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 8568-77 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471- 88)
			Испытание на ударный изгиб	ГОСТ 14637-89 ГОСТ 1577-2022 ГОСТ 19903-2015	ГОСТ 9454-78 (СТ СЭВ 472-77, СТ СЭВ 473-77)

Эксперт



А.М. Никитин

				ГОСТ 8568-77 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013	
			Испытание на ударный изгиб после механического старения	ГОСТ 14637-89 ГОСТ 1577-2022 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 8568-77 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 7268-82
			Качество поверхности	ГОСТ 14637-89 ГОСТ 1577-2022 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 8568-77 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 14637-89
			Линейные размеры. Отклонение формы проката	ГОСТ 14637-89 ГОСТ 1577-2022 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 8568-77 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 26877-2008
23	Сталь тонколистовая (тонколистовой прокат до 4 м)	24.10.32.000	Химический состав	ГОСТ 16523-97 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629-82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87

Эксперт



А.М. Никитин

			Испытание на растяжение	ГОСТ 16523-97 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 18895-97 ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88)
			Испытание на ударный изгиб	ГОСТ 16523-97 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 9454-78 (СТ СЭВ 472-77, СТ СЭВ 473-77) ГОСТ 14019-2003
			Испытание на ударный изгиб после механического старения	ГОСТ 16523-97 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 7268-82
			Качество поверхности	ГОСТ 16523-97 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 16523-97 ГОСТ 14637-89
			Линейные размеры Отклонение формы проката	ГОСТ 16523-97 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 26877-2008
24	Прокат листовой горячекатаный из прочих легированных сталей	24.10.35.000	Химический состав	ГОСТ 17066-94	ГОСТ Р 54153-2010
			Испытание на растяжение	ГОСТ 17066-94	ГОСТ 11701 -84
			Испытание на ударный изгиб	ГОСТ 17066-94	ГОСТ 14019-2003
			Испытание на ударный изгиб после механического старения	ГОСТ 17066-94	ГОСТ 14019-2003
			Качество поверхности	ГОСТ 17066-94	ГОСТ 17066-94 ГОСТ 14637-89
			Линейные размеры Отклонение формы проката	ГОСТ 17066-94 ГОСТ 19903-2015	ГОСТ 26877-2008 ГОСТ 19903-2015
25	Прокат листовой холоднокатаный	24.10.41.000	Химический состав	ГОСТ 16523-97 ГОСТ 19904-90 ГОСТ 9045-93 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013	ГОСТ Р 54153-2010 ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75)

Эксперт



А.М. Никитин

					ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629-82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 18895-97
			Испытание на растяжение	ГОСТ 16523-97 ГОСТ 19904-90 ГОСТ 9045-98 ГОСТ 380-2005	ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88)
			Испытание на ударный изгиб	ГОСТ 7652-97 ГОСТ 19904-90 ГОСТ 9045-98 ГОСТ 380-2005	ГОСТ 9454-78 (СТ СЭВ 472-77, СТ СЭВ 473-77) ГОСТ 14019-2003
			Испытание на ударный изгиб после механического старения	ГОСТ 16523-97 ГОСТ 19904-90 ГОСТ 9045-98 ГОСТ 380-2005	ГОСТ 7268-82
			Качество поверхности	ГОСТ 16523-97 ГОСТ 19904-90 ГОСТ 9045-98 ГОСТ 380-2005	ГОСТ 16523-97 ГОСТ 14637-89
			Линейные размеры Отклонение формы проката	ГОСТ 16523-97 ГОСТ 19904-90 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 9045-98	ГОСТ 26877-2008
26	Катанка горячекатаная из легированных сталей	24.10.65.120	Химический состав	ГОСТ 2590-2006 ТУ 14-1-4782-90 ТУ 14-1-4760-89	ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75)

Эксперт



А.М. Никитин

					ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629-82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-877 ГОСТ 18895-97 ГОСТ 12359-99 (ИСО 4945-77)
			Диаметр катанки	ГОСТ 2590-2006 ТУ 14-1-4782-90 ТУ 14-1-4760-89	ГОСТ 30136-95 (ИСО 8457-1-89)
			Масса окалины на поверхности катанки	ГОСТ 2590-2006 ТУ 14-1-4782-90 ТУ 14-1-4760-89	ГОСТ 30136-95 (ИСО 8457-1-89)
			Масса окалины на поверхности катанки Временное сопротивление и относительное сужение поперечного сечения после разрыва	ГОСТ 2590-2006 ТУ 14-1-4782-90 ТУ 14-1-4760-89	ГОСТ 30136-95 (ИСО 8457-1-89) ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88)
			Испытание на изгиб в холодном состоянии	ГОСТ 2590-2006 ТУ 14-1-4782-90 ТУ 14-1-4760-89	ГОСТ 14019-2003
			Качество поверхности	ГОСТ 2590-2006 ТУ 14-1-4782-90 ТУ 14-1-4760-89	ТУ 14-1-4782-90 ТУ 14-1-4760-89 ГОСТ 2590-2006
27	Катанка горячекатаная из нелегированных сталей	24.10.61.120	Химический состав	ГОСТ 30136-95 (ИСО 8457-1-89) ТУ 14-1-5282-94	ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88

Эксперт



А.М. Никитин

					ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629-82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-877 ГОСТ 18895-97 ГОСТ 12359-99 (ИСО 4945-77)
			Диаметр катанки	ГОСТ 30136-95 (ИСО 8457-1-89) ТУ 14-1-5282-94	ГОСТ 30136-95 (ИСО 8457-1-89)
			Масса окалины на поверхности катанки	ГОСТ 30136-95 (ИСО 8457-1-89) ТУ 14-1-5282-94	ГОСТ 30136-95 (ИСО 8457-1-89)
			Масса окалины на поверхности катанки Временное сопротивление и относительное сужение поперечного сечения после разрыва	ГОСТ 30136-95 (ИСО 8457-1-89) ТУ 14-1-5282-94	ГОСТ 30136-95 (ИСО 8457-1-89) ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88)
			Испытание на изгиб в холодном состоянии	ГОСТ 30136-95 (ИСО 8457-1-89) ТУ 14-1-5282-94	ГОСТ 14019-2003
			Качество поверхности	ГОСТ 30136-95 (ИСО 8457-1-89) ТУ 14-1-5282-94	ТУ 14-1-5282-94
28	Сталь сортовая конструкционная и обыкновенного качества	24.10.62.121	Геометрические размеры и форма профиля	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 2590-2006 ГОСТ 27772-2021	ГОСТ 26877-2008
			Химический состав	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 2590-2006 ГОСТ 27772-2021	ГОСТ 18895-97 ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77)

Эксперт



А.М. Никитин

					ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629-82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87
			Механические свойства проката на растяжение, изгиб, ударную вязкость	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 2590-2006 ГОСТ 27772-2021	ГОСТ 14019-2003 ГОСТ 9454-78 (СТ СЭВ 472-77, СТ СЭВ 473-77) ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88)
			Качество поверхности	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 2590-2006 ГОСТ 27772-2021	ГОСТ 535-2005
29	Сталь арматурная	24.10.62.210	Форма профиля, геометрические размеры и их предельные отклонения, площадь поперечного сечения, высота выступов, шаг поперечных выступов и расстояние между ними	ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 10884-94 ГОСТ 5781-82 СТО АСЧМ 7-93 ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 5781-82 ГОСТ 10884-94 ГОСТ Р 52544-2006
			Овальность гладких профилей	ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 5781-82 ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 5781-82 ГОСТ Р 52544-2006
			Кривизна стержней	СТО АСЧМ 7-93	ГОСТ 5781-82 ГОСТ Р 52544-2006
			Химический состав	ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 10884-94 ГОСТ 5781-82 СТО АСЧМ 7-93	ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ

Эксперт



А.М. Никитин

			ГОСТ Р 52544-2006	СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629- 82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 18895-97
		Углеродный эквивалент	ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 10884-94 ГОСТ 5781-82 СТО АСЧМ 7-93 ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 5781-82 ГОСТ 10884-94 ГОСТ Р 52544-2006
		Масса 1 п.м. стержня и ее предельные отклонения	ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 10884-94 ГОСТ 5781-82 СТО АСЧМ 7-93 ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 5781-82 ГОСТ 10884-94 ГОСТ Р 52544-2006
		Механические свойства арматурной стали: - временное сопротивление - предел текучести - относительное удлинение	ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 10884-94 ГОСТ 5781-82 СТО АСЧМ 7-93 ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 7564-97 ГОСТ 12004-81 ГОСТ Р 52544-2006
		Ударная вязкость	ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 10884-94 ГОСТ 5781-82 СТО АСЧМ 7-93 ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 7564-97 ГОСТ 9454-78 (СТ СЭВ 472-77, СТ СЭВ 473-77)
		Испытания на изгиб, изгиб с разгибом	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 7564-97 ГОСТ 14019-2003
		Качество поверхности	ГОСТ 10884-94 ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82 ГОСТ 10884-94

Эксперт



А.М. Никитин

30	Сталь упрочненная арматурная	24.10.62.212		СТО АСЧМ 7-93 ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006
			Свариваемость проката	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 7564-97 ГОСТ 12004-81 ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ 34028-2016
			Форма профиля, геометрические размеры и их предельные отклонения, площадь поперечного сечения, высота выступов, шаг поперечных выступов и расстояние между ними	ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 10884-94 ГОСТ 5781-82 СТО АСЧМ 7-93 ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 5781-82 ГОСТ 10884-94 ГОСТ Р 52544-2006
			Овальность гладких профилей	ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 5781-82 ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 5781-82 ГОСТ Р 52544-2006
			Кривизна стержней	СТО АСЧМ 7-93	ГОСТ 5781-82 ГОСТ Р 52544-2006
			Химический состав	ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 10884-94 ГОСТ 5781-82 СТО АСЧМ 7-93 ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629- 82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 18895-97
			Углеродный эквивалент	ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 10884-94 ГОСТ 5781-82 СТО АСЧМ 7-93	ГОСТ 5781-82 ГОСТ 10884-94 ГОСТ Р 52544-2006

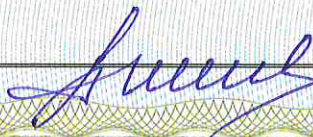
Эксперт



А.М. Никитин

			Масса 1 п.м. стержня и ее предельные отклонения	ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 10884-94 ГОСТ 5781-82 СТО АСЧМ 7-93 ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 5781-82 ГОСТ 10884-94 ГОСТ Р 52544-2006
			Механические свойства арматурной стали: - временное сопротивление - предел текучести - относительное удлинение	ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 10884-94 ГОСТ 5781-82 СТО АСЧМ 7-93 ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 7564-97 ГОСТ 12004-81 ГОСТ Р 52544-2006
			Ударная вязкость	ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 10884-94 ГОСТ 5781-82 СТО АСЧМ 7-93 ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 7564-97 ГОСТ 9454-78 (СТ СЭВ 472-77, СТ СЭВ 473-77)
			Испытания на изгиб, изгиб с разгибом	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 7564-97 ГОСТ 14019-2003
			Качество поверхности	ГОСТ 10884-94 ГОСТ 5781-82 СТО АСЧМ 7-93 ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 5781-82 ГОСТ 10884-94 ГОСТ Р 52544-2006
			Свариваемость проката	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 7564-97 ГОСТ 12004-81 ГОСТ Р 52544-2006
			Свариваемость проката	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 7564-97 ГОСТ 12004-81 ГОСТ Р 52544-2006
31	Швеллеры	24.10.71.130	Геометрические параметры, форма, площадь поперечного сечения и предельные отклонения по размерам и форме поперечного сечения, прогиб стенки и кривизна	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 8240-97	ГОСТ 26877-2008
			Химический состав	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 8240-97	ГОСТ Р 54153-2010 ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88

Эксперт



А.М. Никитин

					ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629-82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 18895-97
			Углеродный эквивалент	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 8240-97	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19281-2014
			Косина реза	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 8240-97	ГОСТ 26877-2008
			Качество поверхности	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 8240-97	ГОСТ 535-2005
			Масса 1 м профиля и отклонения по массе	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 8240-97	ГОСТ 535-2005
			Расслоение	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 8240-97	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19281-2014
			Механические свойства: - временное сопротивление разрыву - предел текучести - относительное удлинение	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 8240-97	ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88)
			Испытания на изгиб	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 8240-97	ГОСТ 14019-2003
			Ударная вязкость	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 8240-97	ГОСТ 9454-78 (СТ СЭВ 472-77, СТ СЭВ 473-77)
32	Швеллеры	24.10.73.130	Геометрические параметры, форма, площадь поперечного сечения и предельные отклонения по размерам и форме поперечного сечения,	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021	ГОСТ 26877-2008

Эксперт



А.М. Никитин

			прогиб стенки и кривизна	ГОСТ 19425-74	
			Химический состав	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19425-74	ГОСТ Р 54153-2010 ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629-82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 18895-97
			Углеродный эквивалент	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19425-74	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19281-2014
			Косина реза	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19425-74	ГОСТ 26877-2008
			Качество поверхности	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19425-74	ГОСТ 535-2005
			Масса 1 м профиля и отклонения по массе	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19425-74	ГОСТ 535-2005
			Расслоение	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 19281-2014	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19281-2014

Эксперт



А.М. Никитин

				ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19425-74	
			Механические свойства: - временное сопротивление разрыву - предел текучести - относительное удлинение	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19425-74	ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88)
			Испытания на изгиб	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19425-74	ГОСТ 14019-2003
			Ударная вязкость	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19425-74	ГОСТ 9454-78 (СТ СЭВ 472-77, СТ СЭВ 473-77)
			Косина реза	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19425-74 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 26877-2008
			Косина реза	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19425-74 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 26877-2008
33	Двугавры	24.10.71.120	Геометрические параметры, форма, площадь поперечного сечения и предельные отклонения по размерам и форме поперечного сечения, прогиб стенки и кривизна	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19425-74 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 26877-2008 ГОСТ Р 57837-2017
			Химический состав	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19425-74 ГОСТ 535-2005	ГОСТ Р 54153-2010 ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629-82)

Эксперт



А.М. Никитин

				ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 18895-97
		Углеродный эквивалент	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19425-74 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19281-2014
		Косина реза	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19425-74 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 26877-2008
		Качество поверхности	ГОСТ 535-2005 ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021	ГОСТ 535-2005
		Масса 1 м профиля и отклонения по массе	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021	ГОСТ 535-2005
		Расслоение	ГОСТ 535-2005 ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19281-2014
		Механические свойства: - временное сопротивление разрыву - предел текучести - относительное удлинение	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021	ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88)
		Испытания на изгиб	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021	ГОСТ 14019-2003
		Ударная вязкость	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021	ГОСТ 9454-78 (СТ СЭВ 472-77, СТ СЭВ 473-77)

Эксперт



А.М. Никитин

34	Двутавры	24.10.73.120	Геометрические параметры, форма, площадь поперечного сечения и предельные отклонения по размерам и форме поперечного сечения, прогиб стенки и кривизна	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 19245-74	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 26877-2008 ГОСТ 19245-74
			Химический состав	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19245-74	ГОСТ Р 54153-2010 ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629-82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 18895-97
			Углеродный эквивалент	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19245-74	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19281-2014
			Косина реза	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19245-74	ГОСТ 26877-2008
			Качество поверхности	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19245-74	ГОСТ Р 57837-2017
			Масса 1 м профиля и отклонения по массе	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021	ГОСТ Р 57837-2017

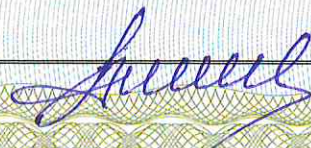
Эксперт



А.М. Никитин

			Расслоение	ГОСТ 19245-74 ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19245-74	ГОСТ 19281-2014
			Механические свойства: - временное сопротивление разрыву - предел текучести - относительное удлинение	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19245-74	ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88) ГОСТ Р 57837-2017
			Испытания на изгиб	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19245-74	ГОСТ 14019-2003
			Ударная вязкость	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19245-74	ГОСТ 9454-78 (СТ СЭВ 472-77, СТ СЭВ 473-77)
35	Сталь толстолистовая рядовых марок (от 4 мм)	24.10.80.190	Геометрические параметры и их предельные отклонения	ГОСТ 14637-89 ГОСТ 19903-74	ГОСТ 26877-2008
			Отклонение от плоскостности	ГОСТ 14637-89 ГОСТ 19903-74	ГОСТ 26877-2008
			Серповидность	ГОСТ 14637-89 ГОСТ 19903-74	ГОСТ 26877-2008
			Косина реза	ГОСТ 14637-89 ГОСТ 19903-74	ГОСТ 26877-2008
			Качество кромок	ГОСТ 14637-89 ГОСТ 19903-74	ГОСТ 14637-89
			Качество поверхности	ГОСТ 14637-89	ГОСТ 14637-89
			Сплошность проката	ГОСТ 14637-89	ГОСТ 22727-88
			Телескопичность рулонного проката	ГОСТ 14637-89 ГОСТ 19903-74	ГОСТ 26877-2008
			Разнотолщинность рулонного проката	ГОСТ 14637-89 ГОСТ 19903-74	ГОСТ 26877-2008
			Внутренний диаметр рулона	ГОСТ 14637-89 ГОСТ 19903-74	ГОСТ 26877-2008
			Химический состав	ГОСТ 14637-89	ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88

Эксперт



А.М. Никитин

					ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629-82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 18895-97
			Механические свойства: - временное сопротивление разрыву - предел текучести - относительное удлинение	ГОСТ 14637-89	ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88)
			Изгиб	ГОСТ 14637-89	ГОСТ 14019-2003
			Ударная вязкость	ГОСТ 14637-89	ГОСТ 9454-78 (СТ СЭВ 472-77, СТ СЭВ 473-77) ГОСТ 7268-81
			Геометрические параметры, предельные отклонения и допуски, форма и площадь поперечного сечения	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80 ГОСТ 8645-68 ГОСТ 8639-82	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80
36	Трубы электросварные	24.20.13.130	Скручивание	ГОСТ 13663-86 ГОСТ 26877-2008	ГОСТ 13663-86 ГОСТ 26877-2008
			Выпуклость и вогнутость сторон	ГОСТ 13663-86 ГОСТ 26877-2008	ГОСТ 13663-86 ГОСТ 26877-2008
			Овальность, разностенность труб	ГОСТ 26877-2008	ГОСТ 26877-2008
			Кривизна труб	ГОСТ 13663-86	ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10707-80

Эксперт



А.М. Никитин

			Качество поверхности	ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10707-80	ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10707-80
			Качество обрезки труб, косина реза	ГОСТ 10705-80 ГОСТ 13663-86	ГОСТ 10705-80 ГОСТ 13663-86
			Масса 1 п.м.	ГОСТ 10707-80 ГОСТ 8645-68	ГОСТ 10707-80
			Химический состав	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80	ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629-82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 18895-97
			Качество сварного шва	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 22727-88 ГОСТ 6996-66
			Механические свойства труб: - временное сопротивление разрыву - предел текучести - относительное удлинение	ГОСТ 13663-86	ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10006-80 (ИСО 6892-84) ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88)
			Ударная вязкость	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80	ГОСТ 9454-78 (СТ СЭВ 472-77, СТ СЭВ 473-77)
			Испытание на сплющивание	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 8695-2022 (ISO

Эксперт



А.М. Никитин

				ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80	8462:2013)
			Испытание на раздачу	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80	ГОСТ 8694-2022 (ISO 8493:1998)
			Испытание на загиб	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80	ГОСТ 3728-78 (СТ СЭВ 480-77)
			Испытание на бортование	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80	ГОСТ 8693-2022 (ISO 8494:2013)
37	Трубы сварные (без электросварных)	24.20.13.130	Геометрические параметры, предельные отклонения и допуски, форма и площадь поперечного сечения	ГОСТ 20295-85	ГОСТ 20295-85
			Скручивание	ГОСТ 20295-85	ГОСТ 13663-86 ГОСТ 26877-2008
			Выпуклость и вогнутость сторон	ГОСТ 20295-85	ГОСТ 13663-86 ГОСТ 26877-2008
			Овальность, разностенность труб	ГОСТ 20295-85	ГОСТ 26877-2008
			Кривизна труб	ГОСТ 20295-85	ГОСТ 13663-86
			Качество поверхности	ГОСТ 20295-85	ГОСТ 13663-86
			Качество обрезки труб, косина реза	ГОСТ 20295-85	ГОСТ 13663-86
			Масса 1 п.м.	ГОСТ 20295-85	ГОСТ 8645-68
			Химический состав	ГОСТ 20295-85	ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629-82)

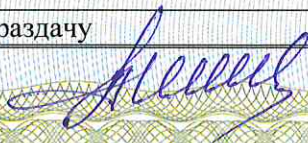
Эксперт



А.М. Никитин

				ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 12344-2003 ГОСТ 12345-2001 (ИСО 671-82, ИСО 4935-89) ГОСТ 12346-78 (ИСО 439-82, ИСО 4829-1-86) ГОСТ 12347-77 ГОСТ 12348-78 (ИСО 629-82) ГОСТ 12350-78 (СТ СЭВ 961-78) ГОСТ 12353-78 (СТ СЭВ 1506-79) ГОСТ 12354-81 ГОСТ 12355-78 ГОСТ 12356-81 ГОСТ 12357-84 ГОСТ 12359-99 (ИСО 4945-77) ГОСТ 18895-97
		Качество сварного шва	ГОСТ 20295-85	ГОСТ 6996-66
		Механические свойства труб: - временное сопротивление разрыву - предел текучести - относительное удлинение	ГОСТ 20295-85	ГОСТ 10006-80 (ИСО 6892-84) ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88)
		Ударная вязкость (ударный изгиб)	ГОСТ 20295-85	ГОСТ 9454-78 (СТ СЭВ 472-77, СТ СЭВ 473-77)
		Количество вязкой составляющей	ГОСТ 20295-85	ГОСТ 30456-2021
		Испытание на сплющивание	ГОСТ 20295-85	ГОСТ 8695-2022 (ISO 8462:2013)
		Испытание на раздачу	ГОСТ 20295-85	ГОСТ 8694-2022 (ISO

Эксперт



А.М. Никитин

38	Трубы сварные газопроводные больших диаметров	24.20.23.000	Испытание на загиб	ГОСТ 20295-85	8493:1998) ГОСТ 3728-78 (СТ СЭВ 480-77)
			Испытание на бортование	ГОСТ 20295-85	ГОСТ 8693-2022 (ISO 8494:2013)
			Гидравлическое испытание	ГОСТ 20295-85	ГОСТ 3845-2017
			Геометрические параметры, предельные отклонения и допуски, форма и площадь поперечного сечения	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10707-80 ГОСТ 31447-2012	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10707-80
			Скручивание	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10707-80	ГОСТ 26877-2008 ГОСТ 31447-2012
			Выпуклость и вогнутость сторон	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10707-80	ГОСТ 26877-2008
			Овальность, разностенность труб	ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10707-80	ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 26877-2008
			Кривизна труб	ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10707-80	ГОСТ 10707-80
			Качество поверхности	ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77)	ГОСТ 10707-80

Эксперт



А.М. Никитин

			ГОСТ 10707-80	
		Качество обрезки труб, косина реза	ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10707-80	ГОСТ 10707-80
		Масса 1 п.м.	ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10707-80	ГОСТ 10707-80
		Химический состав	ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10707-80	ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629-82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 12344-2003 ГОСТ 12345-2001 (ИСО 671-82, ИСО 4935-89) ГОСТ 12346-78 (ИСО 439-82, ИСО 4829-1-86) ГОСТ 12347-77

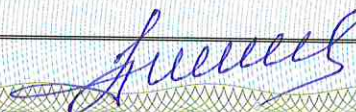
Эксперт



А.М. Никитин

				ГОСТ 12348-78 (ИСО 629-82) ГОСТ 12349-83 (СТ СЭВ 1507-79) ГОСТ 12350-78 (СТ СЭВ 961-78) ГОСТ 12351-2003 (ИСО 4942:1988, ИСО 9647:1988) ГОСТ 12352-81 ГОСТ 12353-78 (СТ СЭВ 1506-79) ГОСТ 12354-81 ГОСТ 12355-78 ГОСТ 12356-81 ГОСТ 12357-84 ГОСТ 12358-2002 ГОСТ 12359-99 (ИСО 4945-77) ГОСТ 12360-82 ГОСТ 12361-2002 ГОСТ 12362-79 ГОСТ 12363-79 ГОСТ 12364-84 ГОСТ 12365-84 ГОСТ 18895-97
		Качество сварного шва	ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10707-80	ГОСТ 6996-66 ГОСТ 22727-88
		Механические свойства труб: - временное сопротивление разрыву - предел текучести - относительное удлинение	ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10707-80	ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88) ГОСТ 30415-96
		Ударная вязкость	ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 10705-80	ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88)

Эксперт



А.М. Никитин

				ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10707-80	88) ГОСТ 30415-96
			Испытание на сплющивание	ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10707-80	ГОСТ 8695-2022 (ISO 8462:2013)
			Испытание на раздачу	ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10707-80	ГОСТ 8694-2022 (ISO 8493:1998)
			Испытание на загиб	ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10707-80	ГОСТ 3728-78 (СТ СЭВ 480-77)
			Испытание на бортование	ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10707-80	ГОСТ 8693-2022 (ISO 8494:2013)
			Гидравлическое испытание	ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76 (СТ СЭВ 489-77) ГОСТ 10707-80	ГОСТ 3845-2017
39	Трубы тонкостенные электросварные углеродистые холоднокатанные	24.20.33.000	Геометрические параметры, предельные отклонения и допуски, форма и площадь поперечного сечения	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74 ГОСТ 9567-75 (СТ СЭВ 1483-78)	ГОСТ 8733-74 ГОСТ 8734-75 ГОСТ 1050-2013
			Качество поверхности	ГОСТ 8733-74	ГОСТ 4543-2016
			Качество обрезки труб, косина реза	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74 ГОСТ 9567-75 (СТ СЭВ 1483-78)	ГОСТ 4543-2016
			Масса 1 п.м.	ГОСТ 8734-75	ГОСТ 8645-68

Эксперт



А.М. Никитин

			Химический состав	ГОСТ 8733-74 ГОСТ 9567-75 (СТ СЭВ 1483-78)	
				ГОСТ 8733-74	ГОСТ 7565-81 (СТ СЭВ 466-77) (ИСО 377.2-89) ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629-82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 12344-2003 ГОСТ 12345-2001 (ИСО 671-82, ИСО 4935-89) ГОСТ 12346-78 (ИСО 439-82, ИСО 4829-1-86) ГОСТ 12347-77 ГОСТ 12348-78 (ИСО 629-82) ГОСТ 12349-83 (СТ СЭВ 1507-79) ГОСТ 12350-78 (СТ СЭВ 961-78) ГОСТ 12351-2003 (ИСО 4942:1988, ИСО 9647:1988) ГОСТ 12352-81 ГОСТ 12353-78 (СТ СЭВ 1506-79)

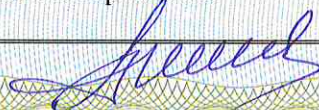
Эксперт



А.М. Никитин

				ГОСТ 12354-81 ГОСТ 12355-78 ГОСТ 12356-81 ГОСТ 12357-84 ГОСТ 12358-2002 ГОСТ 12359-99 (ИСО 4945-77) ГОСТ 12360-82 ГОСТ 12361-2002 ГОСТ 12362-79 ГОСТ 12363-79 ГОСТ 12364-84 ГОСТ 12365-84 ГОСТ 18895-97 ГОСТ 28473-90 (СТ СЭВ 463-86, СТ СЭВ 487-77)
		Качество сварного шва	ГОСТ 8733-74	ГОСТ 6996-66 ГОСТ 22727-88
		Механические свойства труб: - временное сопротивление разрыву - предел текучести - относительное удлинение	ГОСТ 8733-74	ГОСТ 10006-80 (ИСО 6892-84) ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88)
		Ударная вязкость	ГОСТ 8733-74	ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88)
		Твердость по Брюнеллю	ГОСТ 8733-74	ГОСТ 4543-2016 ГОСТ 9012-59 (СТ СЭВ 468-88, ИСО 6506-81, ИСО 410-82)
		Испытание на сплющивание	ГОСТ 8733-74	ГОСТ 8695-2022 (ISO 8462:2013)
		Испытание на загиб	ГОСТ 8733-74	ГОСТ 3845-2017 ГОСТ 3728-78 (СТ СЭВ 480-77)
		Испытание на бортование	ГОСТ 8733-74	ГОСТ 8693-2022 (ISO 8494:2013)

Эксперт



А.М. Никитин

40	Трубы сварные оцинкованные водогазопроводные	24.20.33.000	Испытание на раздачу	ГОСТ 8733-74	ГОСТ 8694-2022 (ISO 8493:1998)
			Гидравлическое испытание	ГОСТ 8733-74	ГОСТ 3845-2017
			Геометрические параметры, предельные отклонения и допуски, форма и площадь поперечного сечения	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80 ГОСТ 8645-68 ГОСТ 8639-82	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80 ГОСТ 8645-68 ГОСТ 8639-82
			Скручивание	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80 ГОСТ 8645-68 ГОСТ 8639-82	ГОСТ 13663-86 ГОСТ 26877-2008
			Выпуклость и вогнутость сторон	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80 ГОСТ 8645-68 ГОСТ 8639-82	ГОСТ 13663-86 ГОСТ 26877-2008
			Овальность, разностенность труб	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80 ГОСТ 8645-68 ГОСТ 8639-82	ГОСТ 26877-2008
			Кривизна труб	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80 ГОСТ 8645-68 ГОСТ 8639-82	ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10707-80

Эксперт



А.М. Никитин

			Качество поверхности	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80	ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10707-80
			Качество обрезки труб, косина реза	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80 ГОСТ 8645-68 ГОСТ 8639-82	ГОСТ 10705-80 ГОСТ 13663-86
			Масса 1 п.м.	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80 ГОСТ 8645-68 ГОСТ 8639-82	ГОСТ 10707-80 ГОСТ 8645-68
			Химический состав	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80	ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629- 82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 22536.12-88 ГОСТ 18895-97
			Качество сварного шва	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 6996-66

Эксперт



А.М. Никитин

				ГОСТ 13663-86 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10707-80	ГОСТ 22727-88
41	Профили периодического сечения	24.33.11.000	Геометрические параметры, предельные отклонения и допуски, форма и площадь поперечного сечения	ГОСТ 8320.0-83 ГОСТ 8320.1-83 ГОСТ 8320.2-83 ГОСТ 8320.3-83 ГОСТ 8320.4-83 ГОСТ 8320.5-83 ГОСТ 8320.6-83 ГОСТ 8320.7-83 ГОСТ 8320.8-83 ГОСТ 8320.9-83 ГОСТ 8320.10-83 ГОСТ 8320.11-83 ГОСТ 8320.12-83 ГОСТ 8320.13-83	ГОСТ 8320.0-83
			Качество поверхности	ГОСТ 8320.0-83	ГОСТ 8320.0-83
			Механические свойства: - растяжение - изгиб - твердость	ГОСТ 8320.0-83	ГОСТ 7564-97 ГОСТ 12004-81 ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88) ГОСТ 14019-80 ГОСТ 9012-59 (СТ СЭВ 468-88, ИСО 6506-81, ИСО 410-82)
			Непрямолинейность участков профиля	ГОСТ 8320.0-83	ГОСТ 8320.0-83
42	Профили гнутые (без оцинкованного профилированного настила)	24.33.11.000	Геометрические параметры, предельные отклонения и допуски, форма и площадь поперечного сечения	ГОСТ 30245-2003 ТУ 1120-008-34306940-2006 ТУ 1120-004-34306940-2006	ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 3242-79 ТУ 1120-008-34306940-2006 ТУ 1120-004-34306940-2006
			Местная кривизна профилей в горизонтальной и вертикальной плоскостях	ГОСТ 30245-2003 ТУ 1120-008-34306940-2006 ТУ 1120-004-34306940-	ГОСТ 30245-2003

Эксперт



А.М. Никитин

			2006	
			Общая кривизна профилей	ГОСТ 30245-2003 ТУ 1120-008-34306940-2006 ТУ 1120-004-34306940-2006 ГОСТ 15140-78
			Скручивание профилей вокруг продольной оси	ГОСТ 30245-2003 ТУ 1120-008-34306940-2006 ТУ 1120-004-34306940-2006 ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 26877-2008
			Выпуклость и вогнутость стенок профилей	ГОСТ 30245-2003 ТУ 1120-008-34306940-2006 ТУ 1120-004-34306940-2006 ГОСТ 30245-2003
			Углеродный эквивалент	ГОСТ 30245-2003 ТУ 1120-008-34306940-2006 ТУ 1120-004-34306940-2006 ГОСТ 30245-2003 ТУ 1120-008-34306940-2006 ТУ 1120-004-34306940-2006
			Качество поверхности	ГОСТ 30245-2003 ТУ 1120-008-34306940-2006 ТУ 1120-004-34306940-2006 ГОСТ 30245-2003
			Качество сварного шва	ГОСТ 30245-2003 ТУ 1120-008-34306940-2006 ТУ 1120-004-34306940-2006 ГОСТ 6996-66 ГОСТ 22727-88
			Химический состав	ГОСТ 30245-2003 ТУ 1120-008-34306940-2006 ТУ 1120-004-34306940-2006 ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75)

Эксперт



А.М. Никитин

					ГОСТ 22536.4-88
					ГОСТ 22536.5-87 (СТ
					СЭВ 486-88, ИСО 629-
					82)
					ГОСТ 22536.6-88
					ГОСТ 22536.7-88
					ГОСТ 22536.8-87
					ГОСТ 22536.9-88
					ГОСТ 22536.10-88
					ГОСТ 22536.11-87
					ГОСТ 22536.12-88
					ГОСТ 12344-2003
					ГОСТ 12345-2001
					(ИСО 671-82, ИСО
					4935-89)
					ГОСТ 12346-78 (ИСО
					439-82, ИСО 4829-1-
					86)
					ГОСТ 12347-77
					ГОСТ 12348-78 (ИСО
					629-82)
					ГОСТ 12349-83 (СТ
					СЭВ 1507-79)
					ГОСТ 12350-78 (СТ
					СЭВ 961-78)
					ГОСТ 12351-2003
					(ИСО 4942:1988, ИСО
					9647:1988)
					ГОСТ 12352-81
					ГОСТ 12353-78 (СТ
					СЭВ 1506-79)
					ГОСТ 12354-81
					ГОСТ 12355-78
					ГОСТ 12356-81
					ГОСТ 12357-84
					ГОСТ 12358-2002
					ГОСТ 12359-99 (ИСО
					4945-77)



					ГОСТ 12360-82 ГОСТ 12361-2002 ГОСТ 12362-79 ГОСТ 12363-79 ГОСТ 12364-84 ГОСТ 12365-84 ГОСТ 28473-90 (СТ СЭВ 463-86, СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 18895-97
			Механические свойства: - растяжение - изгиб - твердость	ГОСТ 30245-2003 ТУ 1120-008-34306940-2006 ТУ 1120-004-34306940-2006	ГОСТ 7564-97 ГОСТ 12004-81 ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88) ГОСТ 14019-80 ГОСТ 9012-59 (СТ СЭВ 468-88, ИСО 6506-81, ИСО 410-82)
43	Проволока стальная нержавеющая	24.34.12.000	Геометрические параметры, предельные отклонения и допуски, форма и площадь поперечного сечения	ГОСТ 18143-72	ГОСТ 18143-72
			Механические свойства: - временное сопротивление разрыву - относительное удлинение - временное сопротивление разрыву	ГОСТ 18143-72	ГОСТ 10446-80 (СТ СЭВ 835-89, ИСО 6892-84)
			Масса проволоки	ГОСТ 18143-72	ГОСТ 18143-72
			Испытание на навивание	ГОСТ 18143-72	ГОСТ 10447-93
			Испытание на перегиб	ГОСТ 18143-72	ГОСТ 1579-93 (ИСО 7801-84)
			Химический состав	ГОСТ 18143-72	ГОСТ 12344-2003 ГОСТ 12345-2001 (ИСО 671-82, ИСО 4935-89) ГОСТ 12346-78 (ИСО 439-82, ИСО 4829-1-86) ГОСТ 12347-77

Эксперт



А.М. Никитин

	ГОСТ 12348-78 (ИСО 629-82)
	ГОСТ 12349-83 (СТ СЭВ 1507-79)
	ГОСТ 12350-78 (СТ СЭВ 961-78)
	ГОСТ 12351-2003 (ИСО 4942:1988, ИСО 9647:1988)
	ГОСТ 12352-81
	ГОСТ 12353-78 (СТ СЭВ 1506-79)
	ГОСТ 12354-81
	ГОСТ 12355-78
	ГОСТ 12356-81
	ГОСТ 12357-84
	ГОСТ 12358-2002
	ГОСТ 12359-99 (ИСО 4945-77)
	ГОСТ 12360-82
	ГОСТ 12361-2002
	ГОСТ 12362-79
	ГОСТ 12363-79
	ГОСТ 12364-84
	ГОСТ 12365-84
	ГОСТ 28473-90 (СТ СЭВ 463-86, СТ СЭВ 487-77)
	ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77)
	ГОСТ 22536.1-88
	ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85)
	ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75)
	ГОСТ 22536.4-88
	ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629-

Эксперт



А.М. Никитин

					82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 22536.12-88 ГОСТ 12539-81
44	Проволока сварочная легированная	24.34.13.120	Геометрические параметры, предельные отклонения и допуски	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 2246-70
			Овальность проволоки	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 2246-70
			Химический состав	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 12344-2003 ГОСТ 12345-2001 (ИСО 671-82, ИСО 4935-89) ГОСТ 12346-78 (ИСО 439-82, ИСО 4829-1-86) ГОСТ 12347-77 ГОСТ 12348-78 (ИСО 629-82) ГОСТ 12349-83 (СТ СЭВ 1507-79) ГОСТ 12350-78 (СТ СЭВ 961-78) ГОСТ 12351-2003 (ИСО 4942:1988, ИСО 9647:1988) ГОСТ 12352-81 ГОСТ 12353-78 (СТ СЭВ 1506-79) ГОСТ 12354-81 ГОСТ 12355-78 ГОСТ 12356-81 ГОСТ 12357-84 ГОСТ 12358-2002 ГОСТ 12359-99 (ИСО

Эксперт



А.М. Никитин

				4945-77) ГОСТ 12360-82 ГОСТ 12361-2002 ГОСТ 12362-79 ГОСТ 12363-79 ГОСТ 12364-84 ГОСТ 12365-84 ГОСТ 28473-90 (СТ СЭВ 463-86, СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629- 82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 22536.12-88 ГОСТ 18895-97
		Временное сопротивление разрыву	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 10446-80 (СТ СЭВ 835-89, ИСО 6892-84) ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471- 88)
		Испытание на навивание	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 10447-93
		Испытание на перегиб	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 1579-93 (ИСО 7801-84)

Эксперт



А.М. Никитин

45	Проволока стальная обыкновенного качества светлая сварочная	24.34.11.130	Качество поверхности	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 2246-70
			Масса проволоки	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 2246-70
			Геометрические параметры, предельные отклонения и допуски	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 2246-70
			Овальность проволоки	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 2246-70
			Химический состав	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 12344-2003 ГОСТ 12345-2001 (ИСО 671-82, ИСО 4935-89) ГОСТ 12346-78 (ИСО 439-82, ИСО 4829-1- 86) ГОСТ 12347-77 ГОСТ 12348-78 (ИСО 629-82) ГОСТ 12349-83 (СТ СЭВ 1507-79) ГОСТ 12350-78 (СТ СЭВ 961-78) ГОСТ 12351-2003 (ИСО 4942:1988, ИСО 9647:1988) ГОСТ 12352-81 ГОСТ 12353-78 (СТ СЭВ 1506-79) ГОСТ 12354-81 ГОСТ 12355-78 ГОСТ 12356-81 ГОСТ 12357-84 ГОСТ 12358-2002 ГОСТ 12359-99 (ИСО 4945-77) ГОСТ 12360-82 ГОСТ 12361-2002 ГОСТ 12362-79 ГОСТ 12363-79 ГОСТ 12364-84 ГОСТ 12365-84

Эксперт



А.М. Никитин

46	Проволока стальная обыкновенного качества омедненная	24.34.11.140			ГОСТ 28473-90 (СТ СЭВ 463-86, СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629- 82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 22536.12-88 ГОСТ 18895-97
			Временное сопротивление разрыву	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 10446-80 (СТ СЭВ 835-89, ИСО 6892-84) ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471- 88)
			Испытание на навивание	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 10447-93
			Испытание на перегиб	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 1579-93 (ИСО 7801-84)
			Качество поверхности	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 2246-70
			Масса проволоки	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 2246-70
			Геометрические параметры, предельные отклонения и допуски	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 2246-70
			Овальность проволоки	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 2246-70
			Химический состав	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 12344-2003 ГОСТ 12345-2001

Эксперт



А.М. Никитин

					(ИСО 671-82, ИСО 4935-89) ГОСТ 12346-78 (ИСО 439-82, ИСО 4829-1-86) ГОСТ 12347-77 ГОСТ 12348-78 (ИСО 629-82) ГОСТ 12349-83 (СТ СЭВ 1507-79) ГОСТ 12350-78 (СТ СЭВ 961-78) ГОСТ 12351-2003 (ИСО 4942:1988, ИСО 9647:1988) ГОСТ 12352-81 ГОСТ 12353-78 (СТ СЭВ 1506-79) ГОСТ 12354-81 ГОСТ 12355-78 ГОСТ 12356-81 ГОСТ 12357-84 ГОСТ 12358-2002 ГОСТ 12359-99 (ИСО 4945-77) ГОСТ 12360-82 ГОСТ 12361-2002 ГОСТ 12362-79 ГОСТ 12363-79 ГОСТ 12364-84 ГОСТ 12365-84 ГОСТ 28473-90 (СТ СЭВ 463-86, СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ
--	--	--	--	--	--

Эксперт



А.М. Никитин

47	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля класса ВР-1	24.34.11.190			СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629-82) ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 22536.12-88 ГОСТ 18895-97
			Временное сопротивление разрыву	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 10446-80 (СТ СЭВ 835-89, ИСО 6892-84) ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88)
			Испытание на навивание	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 10447-93
			Испытание на перегиб	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 1579-93 (ИСО 7801-84)
			Качество поверхности	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 2246-70
			Масса проволоки	ГОСТ 2246-70	ГОСТ 2246-70
			Геометрические параметры, предельные отклонения и допуски	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 6727-80
			Механические свойства: - разрывное усилие - усилие, соответствующее условному пределу текучести - число перегибов - относительное удлинение	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 12004-8 ГОСТ 1579-93 (ИСО 7801-84) ГОСТ 10446-80 (СТ СЭВ 835-89, ИСО 6892-84) ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88)
			Качество поверхности	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 6727-80

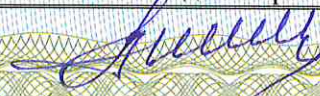
Эксперт



А.М. Никитин

48	Панели стеновые бескаркасные с утеплителем негорючим	25.11.23.119	Масса проволоки	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 6727-80
			Линейная плотность проволоки	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 6727-80
			Геометрические параметры	ТУ 5284-032-02495282-99 ТУ 5844-002-94594721-2007	ТУ 5284-032-02495282-99 ТУ 5844-002-94594721-2007
			Прочность сцепления при равномерном отрыве и сдвиге	ТУ 5284-032-02495282-99 ТУ 5844-002-94594721-2007	ТУ 5284-032-02495282-99 ТУ 5844-002-94594721-2007
			Предел огнестойкости	ТУ 5284-032-02495282-99 ТУ 5844-002-94594721-2007	ТУ 5284-032-02495282-99 ТУ 5844-002-94594721-2007
			Внешний вид	ТУ 5284-032-02495282-99 ТУ 5844-002-94594721-2007	ТУ 5284-032-02495282-99 ТУ 5844-002-94594721-2007
			Прочность	ТУ 5284-032-02495282-99 ТУ 5844-002-94594721-2007	ТУ 5284-032-02495282-99 ТУ 5844-002-94594721-2007
49	Сетка стальная сварная арматурная из проволоки	25.93.13.112	Испытание на поперечный изгиб Звукоизоляция	ТУ 5284-032-02495282-99 ТУ 5844-002-94594721-2007	ТУ 5284-032-02495282-99 ТУ 5844-002-94594721-2007
			Вид, тип, конструкция и формы сетки, геометрические параметры, предельные отклонения, прямолинейность стержней	ГОСТ 23279-2012 ГОСТ 10922-2012	ГОСТ 23279-2012 ГОСТ 10922-2012
			Класс арматурной стали	ГОСТ 23279-2012	ГОСТ 23279-2012
			Типы, виды и качество сварных соединений	ГОСТ 23279-2012 ГОСТ 10922-2012	ГОСТ 14098-2014
			Прочность сварных соединений: - временное сопротивление разрыву - испытание на срез	ГОСТ 23279-2012 ГОСТ 10922-2012	ГОСТ 23279-2012 ГОСТ 10922-2012
			Прочность крестообразных соединений при ударных воздействиях	ГОСТ 23279-2012	ГОСТ 23279-2012
			Относительная осадка стержней в	ГОСТ 23279-2012	ГОСТ 23279-2012

Эксперт



А.М. Никитин

50	Ограждающие и встраиваемые конструкции зданий прочие	25.11.23.119	крестообразных соединениях	ГОСТ 10922-2012	ГОСТ 10922-2012
			Геометрические параметры и размеры, формы	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 6996-66 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.307-2021	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98
			Геометрические параметры и размеры, формы, предельные отклонения	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98
			Внешний вид и качество поверхности	СП 53-101-98 ГОСТ 23118-2012	СП 53-101-98 ГОСТ 23118-2012
			Качество сварных соединений	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98 ГОСТ 3242-79
			Механические свойства сварного соединения металла: - временное сопротивление разрыву	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ 6996-66
			Качество защитного покрытия	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.307-2021
			Геометрические параметры и размеры, формы	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 6996-66 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 9.307-2021	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98
51	Элементы покрытий	25.11.23.119	Геометрические параметры и размеры, формы, предельные отклонения	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98
			Качество механической обработки и подготовки поверхности перед нанесением защитного покрытия	СП 53-101-98 ГОСТ 23118-2012	СП 53-101-98 ГОСТ 9.402-2004
			Качество защитного покрытия	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	СНиП 3.04.03-85 ГОСТ 23118-2012

Эксперт



А.М. Никитин

52	Элементы колонн	25.11.23.119			СП 53-101-98 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 15140-78
			Шероховатость поверхности	СП 53-101-98	ГОСТ 9378-93 (ИСО 2632-1-85, ИСО 2632-2-85)
			Качество сварных соединений	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98 ГОСТ 3242-79
			Механические свойства сварного соединения металла: - временное сопротивление разрыву	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ 6996-66
			Внешний вид, качество поверхности, наличие трещин	СП 53-101-98	СП 53-101-98
			Геометрические параметры, отклонение линейных размеров, отклонение формы и расположение поверхностей элементов	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58945-2020 ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98
			Качество очистки поверхности	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98 ГОСТ 9.402-2004
			Типы и качество сварных соединений	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ 3242-79 ГОСТ 14771-76 ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98
			Механические свойства сварного соединения металла: - временное сопротивление разрыву	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ 6996-66
			Качество механической обработки и подготовки поверхности перед нанесением защитного покрытия	СП 53-101-98 ГОСТ 23118-2012	СП 53-101-98 ГОСТ 9.402-2004
			Качество защитного покрытия	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 15140-78
			Отверстия под болтовые и заклепочные соединения	СП 53-101-98 ГОСТ 23118-2012	ГОСТ 1759.0-87 ГОСТ 23118-2012
			Внешний вид и качество поверхности	СП 53-101-98	СП 53-101-98

Эксперт



А.М. Никитин

53	Элементы связей	25.11.23.119	Контрольная сборка	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98 ГОСТ 23118-2012	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98
			Геометрические параметры, отклонение линейных размеров, отклонение формы и расположение поверхностей элементов	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58945-2020 ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98
			Качество очистки поверхности	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98 ГОСТ 9.402-2004
			Геометрические параметры, отклонение линейных размеров, отклонение формы и расположение поверхностей элементов	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58945-2020 ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98
			Качество очистки поверхности	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98 ГОСТ 9.402-2004
			Типы и качество сварных соединений	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ 3242-79 ГОСТ 14771-76 ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98
			Механические свойства сварного соединения металла: - временное сопротивление разрыву	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ 6996-66
			Качество механической обработки и подготовки поверхности перед нанесением защитного покрытия	СП 53-101-98 ГОСТ 23118-2012	СП 53-101-98 ГОСТ 9.402-2004
			Качество защитного покрытия	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98 ГОСТ 9.032-74 ГОСТ 15140-78
			Отверстия под болтовые и заклепочные соединения	СП 53-101-98 ГОСТ 23118-2012	ГОСТ 1759.0-87 ГОСТ 23118-2012
			Внешний вид и качество поверхности	СП 53-101-98 ГОСТ 23118-2012	СП 53-101-98 ГОСТ 23118-2012
			Контрольная сборка	СП 53-101-98 ГОСТ 23118-2012	СП 53-101-98
			Геометрические параметры, отклонение	ГОСТ 23118-2012	ГОСТ Р 58939-2020

Эксперт



А.М. Никитин

			линейных размеров, отклонение формы и расположение поверхностей элементов	СП 53-101-98	ГОСТ Р 58945-2020 ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98
			Качество очистки поверхности	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98	ГОСТ 23118-2012 СП 53-101-98 ГОСТ 9.402-2004
54	Изделия и конструкции из металла для систем водоснабжения, применяемые в строительстве	25.11.23.119	Наличие смазки, качество резьбы, внешний вид и качество поверхности, качество сборки, масса	ГОСТ 27036-86 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 14771-76 ГОСТ 28697-90 ГОСТ 9.032-74 ТУ 3695-004-50819136-2008 ТУ 400-28-84-89 ТУ 400-28-160-91	ГОСТ 27036-86 ТУ 3695-004-50819136-2008 ТУ 400-28-84-89 ТУ 400-28-160-91
			Геометрические параметры, формы, предельные отклонения	ГОСТ 27036-86 ТУ 3695-004-50819136-2008 ТУ 400-28-84-89 ТУ 400-28-160-91	ГОСТ 27036-86 ТУ 3695-004-50819136-2008 ТУ 400-28-84-89 ТУ 400-28-160-91
			Типы и качество сварных соединений	ГОСТ 27036-86 ТУ 3695-004-50819136-2008 ТУ 400-28-84-89 ТУ 400-28-160-91	ГОСТ 3242-79 ГОСТ 14771-76
			Прочность	ГОСТ 27036-86 ГОСТ Р 51571-2000	ГОСТ 27036-86 ГОСТ 28697-90
			Герметичность	ГОСТ 27036-86 ГОСТ Р 51571-2000	ГОСТ 28697-90 ТУ 3695-004-50819136-2008
			Качество механически обработанных участков труб	ТУ 3695-004-50819136-2008 ТУ 400-28-84-89 ТУ 400-28-160-91	ТУ 3695-004-50819136-2008 ТУ 400-28-84-89 ТУ 400-28-160-91
			Чистота поверхности и внутренней полости компенсатора	ГОСТ Р 51571-2000	ГОСТ Р 51571-2000
			Качество и толщина защитного покрытия	ГОСТ 27036-86 ТУ 3695-004-50819136-	ГОСТ 9.032-74

Эксперт



А.М. Никитин

				2008 ТУ 400-28-84-89 ТУ 400-28-160-91	
			Смазка	ТУ 3695-004-50819136-2008 ТУ 400-28-84-89 ТУ 400-28-160-91	ТУ 3695-004-50819136-2008 ТУ 400-28-84-89 ТУ 400-28-160-91
			Качество резьбы	ТУ 3695-004-50819136-2008 ТУ 400-28-84-89 ТУ 400-28-160-91	ТУ 3695-004-50819136-2008 ТУ 400-28-84-89 ТУ 400-28-160-91
			Внешний вид и качество поверхности	ГОСТ 27036-86 ТУ 3695-004-50819136-2008 ТУ 400-28-84-89 ТУ 400-28-160-91	ГОСТ 27036-86 ТУ 3695-004-50819136-2008 ТУ 400-28-84-89 ТУ 400-28-160-91
			Качество сборки	ТУ 3695-004-50819136-2008 ТУ 400-28-84-89 ТУ 400-28-160-91	ТУ 3695-004-50819136-2008 ТУ 400-28-84-89 ТУ 400-28-160-91
			Масса	ГОСТ 27036-86 ГОСТ Р 51571-2000	ГОСТ 27036-86 ГОСТ Р 51571-2000 ГОСТ 28697-90
55	Соединения механические и резьбовые стальной стержневой арматуры	25.11.23.119	Геометрические параметры, разрывное усилие, деформативность, равномерное относительное удлинение арматуры, масса, прочность, качество резьбы	ТУ 0932-001-565443451-2006 ТУ 4842-001-75604862-2011 ТУ 4842-001-991877242-2012 ТУ 4842-003-75604862-2012 ТУ 25.11.23.110-003-15036104-2015	ТУ 0932-001-565443451-2006 ТУ 4842-001-75604862-2011 ТУ 4842-001-991877242-2012 ТУ 4842-003-75604862-2012 ТУ 25.11.23.110-003-15036104-2015
56	Опоры (колонны) под технологические трубопроводы	25.11.23.119	Геометрические параметры и размеры, формы, предельные отклонения	СТО 5263-001-66165381-2012	СТО 5263-001-66165381-2012
			Внешний вид и качество поверхности	СТО 5263-001-66165381-2012	СТО 5263-001-66165381-2012
			Качество сварных соединений	СТО 5263-001-66165381-	СТО 5263-001-

Эксперт



А.М. Никитин

57	Прокат стальной холоднокатаный оцинкованный с полимерным покрытием	24.10.51.000		2012	66165381-2012 ГОСТ 3242-79
			Качество защитного покрытия	СТО 5263-001- 66165381-2012	СТО 5263-001- 66165381-2012 ГОСТ 9.302-88 ГОСТ 9.032-74
			Комплектность	СТО 5263-001- 66165381-2012	СТО 5263-001- 66165381-2012
			Химический состав	ТС 14-101-658-2012	ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629- 82) ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.12-88 ГОСТ 12354-81
			Масса цинкового покрытия и разнотолщинность	ТС 14-101-658-2012	ГОСТ 14918-90
			Качество поверхности	ТС 14-101-658-2012 СТО ММК 376-2018	Визуально
			Прочность сцепления цинкового покрытия с основным металлом	ТС 14-101-658-2012	ТС 14-101-658-2012
			Испытания на перегиб	ТС 14-101-658-2012	ГОСТ 13813-68 (ИСО 7799-85)
			Испытания на изгиб на 180°	ТС 14-101-658-2012	ГОСТ 14019-2003
			Испытания на вытяжку сферической лунки	ТС 14-101-658-2012	ГОСТ 10510-80 (СТ СЭВ 478-77, ИСО 8490-86)
			Испытание на растяжение	ТС 14-101-658-2012	ГОСТ 11701-84

Эксперт



А.М. Никитин

			Оценка микроструктуры	ТС 14-101-658-2012	ГОСТ 5639-82
			Стойкость к истиранию	СТО ММК 376-2018	СТО ММК 376-2018
			Геометрические размеры	ТС 14-101-658-2012 СТО ММК 376-2018	ТС 14-101-658-2012 СТО ММК 376-2018
			Адгезия полимерного покрытия	СТО ММК 376-2018	СТО ММК 376-2018
			Прочность после вытяжки	СТО ММК 376-2018	СТО ММК 376-2018
			Эластичность покрытия при изгибе	СТО ММК 376-2018	СТО ММК 376-2018 СТО ММК 376-2018
			Прочность при обратном ударе	СТО ММК 376-2018	СТО ММК 376-2018
58	Листы стальные горячекатаные с односторонним ромбическим и чечевичным рифлением общего назначения	24.10.31.000	Качество поверхности	ГОСТ 8568-77	Визуально
			Геометрические размеры	ГОСТ 8568-77	ГОСТ 8568-77
			Высота рифлей	ГОСТ 8568-77	ГОСТ 8568-77
59	Блоки коммуникаций с обычным армированием из тяжелого цементного бетона	23.61.12.172	Точность геометрических параметров Геометрические параметры узлов	ГОСТ 13015-2012 ТУ 23.61.12-017-03993869-2018	ГОСТ 21779-82 ТУ 23.61.12-017-03993869-2018
			Внешний вид изделия и качество поверхности	ГОСТ 13015-2012 ТУ 23.61.12-017-03993869-2018	ГОСТ 13015-2012 ТУ 23.61.12-017-03993869-2018
			Требования к бетону: - Прочность на сжатие	ГОСТ 13015-2012 ТУ 23.61.12-017-03993869-2018	ГОСТ 12730.1-2020 ТУ 23.61.12-017-03993869-2018
			Прочность гипсобетона на сжатие	ГОСТ 13015-2012	ТУ 23.61.12-017-
			Распалубочная прочность гипсобетона	ТУ 23.61.12-017-03993869-2018	03993869-2018 ГОСТ 10180-2012
			Морозостойкость	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 10060-2012
60	Детали лифтовых и вентиляционных шахт из бетона на гипсоцементно-пуццолановом вяжущем	23.61.12.175	Прочность бетона	ГОСТ 17538-2016	ГОСТ 17538-2016 ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 22690-2015
			Морозостойкость бетона	ГОСТ 17538-2016	ГОСТ 17538-2016 ГОСТ 10060-2012
			Средняя плотность бетона	ГОСТ 17538-2016	ГОСТ 17538-2016

Эксперт



А.М. Никитин

			Контроль размеров и положения арматурных изделий, толщины защитного слоя бетона	ГОСТ 17538-2016	ГОСТ 12730.0-78 ГОСТ 17538-2016 ГОСТ 22904-93
			Отклонения от установленных размеров	ГОСТ 17538-2016	ГОСТ 17538-2016 ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ 22904-93
			Качество поверхностей и внешний вид конструкций	ГОСТ 17538-2016	ГОСТ 17538-2016 ГОСТ 13015-2012
61	Кабины санитарно-технические железобетонные	23.61.12.176	Водонепроницаемость днища кабин	ГОСТ 18048-80 ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 18048-80
			Прочность бетона	ГОСТ 18048-80 ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 18048-80 ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 10180-2012
			Морозостойкость бетона	ГОСТ 18048-80 ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 18048-80 ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 10060-2012
			Внешний вид изделия, геометрические размеры и качество поверхности	ГОСТ 18048-80 ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 18048-80 ГОСТ 13015-2012 ГОСТ Р 58939-2020
			Размеры и положение арматурных изделий, толщина защитного слоя бетона	ГОСТ 18048-80 ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 18048-80 ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 22904-93
62	Смеси сухие строительные шпатлевочные на гипсовом вяжущем	23.64.10.110	Влажность	ГОСТ 31387-2008	ГОСТ 31376-2008
			Зерновой состав	ГОСТ 31387-2008	ГОСТ 31376-2008
			Насыпная плотность	ГОСТ 31387-2008	ГОСТ 8735-88
			Время начала схватывания	ГОСТ 31387-2008	ГОСТ 31376-2008
			Подвижность	ГОСТ 31387-2008	ГОСТ 31376-2008
			Водоудерживающая способность	ГОСТ 31387-2008	ГОСТ 31376-2008
			Прочность сцепления с основанием	ГОСТ 31387-2008	ГОСТ 31376-2008
			Прочность при сжатии	ГОСТ 31387-2008	ГОСТ 31376-2008
			Прочность на растяжение при изгибе	ГОСТ 31387-2008	ГОСТ 31376-2008
			Стойкость к образованию трещин	ГОСТ 31387-2008	ГОСТ 31387-2008

Эксперт



А.М. Никитин

63	Смеси бетонные	23.64.10.110	Удобоукладываемость	ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000)	ГОСТ 10181-2014
			Расслаиваемость	ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000)	ГОСТ 10181-2014
			Средняя плотность	ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000)	ГОСТ 10181-2014
			Пористость	ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000)	ГОСТ 10181-2014
			Объем вовлеченного воздуха	ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000)	ГОСТ 10181-2014
			Сохраняемость требуемых технологических свойств	ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000)	ГОСТ 30459-2008
			Показатели качества бетона: Прочность	ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000)	ГОСТ 10180-2012
64	Раствор строительный	23.64.10.120	Подвижность	ГОСТ 28013-98	ГОСТ 5802-86
			Водоудерживающая способность	ГОСТ 28013-98	ГОСТ 5802-86
			Расслаиваемость	ГОСТ 28013-98	ГОСТ 5802-86
			Объем вовлеченного воздуха	ГОСТ 28013-98	ГОСТ 10180-2012
			Температура применения	ГОСТ 28013-98	ГОСТ 28013-98
			Средняя плотность	ГОСТ 28013-98	ГОСТ 5802-86
			Влажность (для сухих растворных смесей)	ГОСТ 28013-98	ГОСТ 8735-88
			Основные свойства затвердевшего раствора: Прочность на сжатие	ГОСТ 28013-98	ГОСТ 5802-86
			Морозостойкость	ГОСТ 28013-98	ГОСТ 5802-86
			Средняя плотность	ГОСТ 28013-98	ГОСТ 5802-86
65	Арматура электроизоляционная из пластмасс	27.33.14.000	Геометрические размеры	ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 п.8, табл.101 МЭК 60423:2007
			Конструкция: Визуальный осмотр трубной системы	ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014

Эксперт

А.М. Никитин

				ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	
			Осмотр и испытание винтов, используемых для крепления частей или оболочек к трубной арматуре	ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 п.9.4
			Испытание винтов в предварительно нарезанную резьбу	ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 п.9.3, табл.3
			Испытание самонарезающихся формирующих винтов	ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 п.9.4, табл.3
			Механические характеристики: Проверка трубных систем на соответствие	ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 п.10.2-10.4.
			Испытание на сжатие	ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 п.10.2, табл.4 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 п.10.2
			Испытание ударам	ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 п.10.3, табл.5 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 п.10.3, рис 101
			Испытание на изгиб	ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 п. 10.4 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 п.10.4, рис 102
			Внешние воздействия: Степень защиты оболочки	ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 п. 14.1.1.-14.1.3.

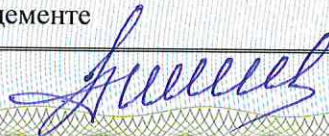
Эксперт



А.М. Никитин

			Коррозионная стойкость	ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 п.14.2, таб.10
66	Цементы	23.51.12.110	Отбор проб	ГОСТ 30515-2013 ГОСТ 31108-2020	ГОСТ 30515-2013 ГОСТ 310.1-76 ГОСТ 30744-2001
			Прочность на сжатие	ГОСТ 30515-2013 ГОСТ 31108-2020	ГОСТ 30744-2001 ГОСТ 310.4-76
			Прочность на растяжение при изгибе	ГОСТ 30515-2013 ГОСТ 31108-2020	ГОСТ 30744-2001 ГОСТ 310.4-76
			Вещественный состав	ГОСТ 30515-2013 ГОСТ 31108-2020	ГОСТ 30744-2001
			Равномерность изменения объема	ГОСТ 30515-2013 ГОСТ 31108-2020	ГОСТ 30744-2001 ГОСТ 310.3-76
			Сроки схватывания цемента, мин	ГОСТ 30515-2013 ГОСТ 31108-2020	ГОСТ 30744-2001 ГОСТ 310.3-76
			Тонкость помола	ГОСТ 31108-2020	ГОСТ 30744-2001 ГОСТ 310.2-76
			Время загустения	ГОСТ 30515-2013	ГОСТ 30744-2001
			Линейное расширение	ГОСТ 30515-2013	ГОСТ 11052-74
			Определение теплоты гидротации (Тепловыделение)	ГОСТ 30515-2013	ГОСТ 310.5-80
			Водоотделение	ГОСТ 30515-2013	ГОСТ 310.6-85
			Потеря массы при прокаливании	ГОСТ 31108-2020	ГОСТ 5382-2019
			Нерастворимый остаток	ГОСТ 31108-2020	ГОСТ 5382-2019
			Содержание оксида магния MgO в клинкере	ГОСТ 30515-2013	ГОСТ 5382-2019
			Содержание оксида серы (VI) SO ₃	ГОСТ 30515-2013 ГОСТ 31108-2020	ГОСТ 5382-2019
			Содержание хлорид-иона Cl ⁻	ГОСТ 30515-2013 ГОСТ 31108-2020	ГОСТ 5382-2019
			Содержание оксида алюминия Al ₂ O ₃ в клинкере или цементе	ГОСТ 30515-2013	ГОСТ 5382-2019

Эксперт



А.М. Никитин

			Минералогический состав клинкера	ГОСТ 30515-2013	ГОСТ 5382-2019
			Реакционноспособный оксид кальция СаО	ГОСТ 31108-2020	ГОСТ 31108-2016
			Реакционноспособный диоксид кремния SiO ₂ в клинкере	ГОСТ 31108-2020	ГОСТ 31108-2016
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 30515-2013	ГОСТ 30108-94
67	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	08.12.12.160	Зерновой состав	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88 ГОСТ 8267-93
			Прочность	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 8269.0-97
			Истираемость	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 8269.0-97
			Морозостойкость	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 8269.0-97
			Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88 ГОСТ 8267-93 ГОСТ 25607-2009
			Содержание глины в комках	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88 ГОСТ 25607-2009
			Содержание дробленных зерен в щебне из гравия	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 8269.0-97
			Устойчивости структуры щебня против железистого и силикатного распадов	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 3344-83
			Пластичность	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 25607-2009 ГОСТ 5180-2015
			Водостойкость	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 25607-2009
			Степень пучинистости	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 25607-2009 ГОСТ 28622-2012 ГОСТ 22733-2016
			Коэффициент фильтрации (по требованию потребителя)	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 25607-2009 ГОСТ 8735-88 ГОСТ 25584-90

Эксперт



А.М. Никитин

			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 30108-94
68	Песок и щебень шлаковые для дорожного строительства	08.12.13	Испытание щебня:	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8269.0-97
			Зерновой состав	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8269.0-97
			Содержание примесей (метод отмучивания), в том числе глины в комках	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8269.0-97
			Форма зерен	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8269.0-97
			Марка по прочности	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8269.0-97
			Марка по истираемости	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8269.0-97
			Марка по морозостойкости	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8269.0-97
			Средняя и насыпная плотности	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8269.0-97
			Пористость	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8269.0-97
			Пустотность	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8269.0-97
			Водопоглощение	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8269.0-97
			Влажность щебня	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8269.0-97
			Содержания слабых зерен и примесей металла	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 3344-83
			Устойчивость структуры	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 3344-83
			Активность шлака	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 3344-83
			Испытание песка:	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8735-88
			Зерновой состав	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8735-88
			Модуль крупности	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8735-88
			Средняя и насыпная плотности	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8735-88
			Влажность песка	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8735-88
			Содержание глинистых частиц в песке (метод набухания)	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8735-88
			Содержание примесей металла в песке	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 3344-83 (п.3.5)

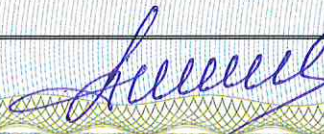
Эксперт



А.М. Никитин

			Готовая смесь: Зерновой состав	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8269.0
			Насыпная плотность	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8269.0
			Влажность готовой смеси	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8269.0
			Содержание примесей металла в песке готовых смесей	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 3344-83 (п.3.5)
			Содержание глинистых частиц песчаной составляющей смеси (метод набухания)	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 8735-88
			Удельная эффективная активность (гамма-спектрометрическим методом)	ГОСТ 3344-83	ГОСТ 30108-94
69	Шары мелющие стальные для шаровых мельниц	23.91.11.110	Размеры шаров	ГОСТ 7524-2015	ГОСТ 7524-2015
			Качество поверхности	ГОСТ 7524-2015	ГОСТ 7524-2015
			Твердость шаров (по методу Роквелла или Бринелля)	ГОСТ 7524-2015	ГОСТ 9012-59 (СТ СЭВ 468-88, ИСО 6506-81, ИСО 410-82) ГОСТ 9013-59 (СТ СЭВ 469-77, ИСО 6508-76) ГОСТ 7524-2015
			Химический состав	ГОСТ 7524-2015	ГОСТ 18895-97 ГОСТ 22536.0-87 (СТ СЭВ 487-77) ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 (СТ СЭВ 5283-85) ГОСТ 22536.3-88 (СТ СЭВ 485-75) ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 (СТ СЭВ 486-88, ИСО 629-82) ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.12-88

Эксперт



А.М. Никитин

			Углеродный эквивалент стали	ГОСТ 7524-2015	ГОСТ 7524-2015
70	Изделия санитарно-технические из керамики.	23.42.10	Внешний вид	ГОСТ 15167-93 ГОСТ 21485-2016	ГОСТ 13449-2017 п.п. 4.5, 4.6, 4.7, 4.8
			Размеры деформаций монтажных поверхностей	ГОСТ 15167-93 ГОСТ 21485-2016	ГОСТ 13449-2017 п.п. 4.1, 4.2
			Водопоглощение	ГОСТ 15167-93 ГОСТ 21485-2016	ГОСТ 13449-2017 п. 5
			Механическая прочность	ГОСТ 15167-93 ГОСТ 21485-2016	ГОСТ 13449-2017 п. 6.4
			Химическая стойкость глазури	ГОСТ 15167-93 ГОСТ 21485-2016	ГОСТ 13449-2017 п. 7
			Термическая стойкость глазури	ГОСТ 15167-93 ГОСТ 21485-2016	ГОСТ 13449-2017 п. 8
			Термическая стойкость изделия	ГОСТ 15167-93 ГОСТ 21485-2016	ГОСТ 13449-2017 п. 9
			Функциональные свойства	ГОСТ 15167-93 ГОСТ 21485-2016	ГОСТ 13449-2017 п. 10
			Полезный объем смывного бачка	ГОСТ 15167-93 ГОСТ 21485-2016	ГОСТ 21485-2016 п. 13.2
			Высота уровня перелива в смывном бачке	ГОСТ 15167-93 ГОСТ 21485-2016	ГОСТ 21485-2016 п. 13.14
			Герметичность смывного бачка	ГОСТ 15167-93 ГОСТ 21485-2016	ГОСТ 21485-2016 п. 13.7
71	Плиты и плитки керамические	23.31.10	Геометрические размеры	ГОСТ 13996-2019 ТУ 23.31.10-001-00287987 ТУ 23.31.10.121-001-00287987	ГОСТ 27180-2019 п.5
			Правильность форм		ГОСТ 27180-2019 п.5
			Качество лицевой поверхности		ГОСТ 27180-2019 п.5
			Водопоглощение		ГОСТ 27180-2019 п.6
			Предел прочности при изгибе и разрушающей нагрузке		ГОСТ 27180-2019 п.7

Эксперт



А.М. Никитин

			Износостойкость неглазурованных плиток		ГОСТ 27180-2019 п.8
			Износостойкость глазурованных плиток		ГОСТ 27180-2019 п.9
			Термическая стойкость		ГОСТ 27180-2019 п.10
			Морозостойкость		ГОСТ 27180-2019 п.11
			Химическая стойкость		ГОСТ 27180-2019 п.12
			Ударная прочность (метод отскока)		ГОСТ 27180-2019 п.13
			Сопротивление скольжению (метод наклонной плоскости или определение динамического коэффициента трения)		ГОСТ 27180-2019 п.14
			Устойчивость к образованию пятен		ГОСТ 27180-2019 п.15
			Определение выделяющихся свинца и кадмия		ГОСТ 27180-2019 п.16
			Определение незначительных цветовых отклонений		ГОСТ 27180-2019 п.17
			Устойчивость к растрескиванию глазури		ГОСТ 27180-2019 п.18
			Прочность наклеивание плиток на основу (для ковров)		ГОСТ 27180-2019 п.19
72	Добавка минеральная для производства бетонных, растворных и сухих строительных смесей на основе тонкомолотого шлака	38.32.22.150	Химический состав	ТУ 38.32.22-001-12467826-2022	ГОСТ 5382-2019
			Потеря массы при прокаливании	ТУ 38.32.22-001-12467826-2022	ГОСТ 5382-2019
			Массовая доля влаги	ТУ 38.32.22-001-12467826-2022	ГОСТ 5382-2019
			Определение хлорид-иона	ТУ 38.32.22-001-12467826-2022	ГОСТ 5382-2019
			Начало схватывания схватывания смеси минеральной добавки с контрольным цементом (50x50)	ТУ 38.32.22-001-12467826-2022	ГОСТ 30744-2001
			Равномерность изменения объема смеси минеральной добавки с контрольным цементом (50x50)	ТУ 38.32.22-001-12467826-2022	ГОСТ 30744-2001

Эксперт



А.М. Никитин

			Прочность на сжатие смеси минеральной добавки с контрольным цементом (50х50) для расчета индекса гидравлической активности мин. добавки	ТУ 38.32.22-001-12467826-2022	ГОСТ 30744-2001
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в минеральной добавке	ТУ 38.32.22-001-12467826-2022	ГОСТ 30108-94
			Содержание стеклофазы в минеральной добавке	ТУ 38.32.22-001-12467826-2022	ГОСТ 9758-2012
73	Герметик акрилатный «АКСА»	20.30.22.170	Внешний вид и цвет	СТО 128-37547621-2016	СТО 128-37547621-2016 п.6.3
			Время образования поверхностной пленки	СТО 128-37547621-2016	СТО 128-37547621-2016 п.6.4
			Условная прочность при растяжении и относительное удлинение при разрыве	СТО 128-37547621-2016	СТО 128-37547621-2016 п.6.5 ГОСТ 21751-76
			Текучесть	СТО 128-37547621-2016	СТО 128-37547621-2016 п.6.6 ГОСТ 14791-79
			Динамическая вязкость	СТО 128-37547621-2016	СТО 128-37547621-2016 п.6.7
			Водонепроницаемость	СТО 128-37547621-2016	СТО 128-37547621-2016 п.6.8 ГОСТ 2678-94 п.3.11.2.3
			Адгезия к материалам стыка	СТО 128-37547621-2016	СТО 128-37547621-2016 п.6.9 ГОСТ 26589-94 (Определение прочности сцепления с основанием, метод Б)
			Прогнозируемый срок службы	СТО 128-37547621-2016	СТО 128-37547621-2016 п.6.10 ГОСТ Р 59522-2021 п.8.9
74	Смеси строительные	23.64.10.110	Насыпная плотность	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ 8735-88
			Влажность	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ 8735-88

Эксперт



А.М. Никитин

			Наибольшая и наименьшая крупность заполнителя	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ 8735-88
			Содержание зерен наибольшей крупности	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ 8735-88
			Подвижность	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ 5802-86
			Водоудерживающая способность	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ 5802-86
			Сохраняемость первоначальной подвижности	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ 5802-86
			Плотность растворяемых составов	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ 5802-86
			Стойкость к образованию усадочных трещин	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017
			Устойчивость к стеканию с вертикальных поверхностей	ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ Р 54359-2017
			Прочность затвердевших составов на сжатие и растяжение при изгибе в проектном возрасте	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ 310.04. ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017
			Прочность сцепления декоративных штукатурных составов (адгезия) с бетонным основанием в проектном возрасте	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ Р 58277-2018 ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017
			Прочность сцепления (адгезии) с пенополистиролом	ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ 33740-2016 ГОСТ Р 54359-2017
			Прочность сцепления (адгезии) с пенополистиролом после выдержки образцов в воде	ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ Р 54359-2017
			Морозостойкость	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ Р 58277-2018
			Водопоглощение	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ 5802-86
			Деформация усадки затвердевших составов	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ 24544-2020 ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017
			Соппротивление паропрооницанию и	ГОСТ Р 54358-2017	ГОСТ 25898-2020

Эксперт



А.М. Никитин

			паропроницаемость затвердевших составов	ГОСТ Р 54359-2017	
			Удельную эффективную активность естественных радионуклидов в исходных материалах	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ 30108-94
			Эффективность применяемых добавок	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-2017	ГОСТ 30459-2008
			Группу горючести	ГОСТ Р 54358-2017 ГОСТ Р 54359-201	ГОСТ 30244-94
75	Конструкции и детали специального назначения сборные железобетонные	23.61.12.160	Технологические и конструктивно-эксплуатационные требования: Геометрические параметры	ГОСТ 6482-2011 ТУ 23.61.12-001-03307532-2017 ГОСТ Р 58323-2018 ГОСТ 22687.0-85 ГОСТ 22687.1-85 ГОСТ 22687.2-85 ГОСТ 22687.3-85 ГОСТ 33320-2015 ГОСТ 25912-2015 ГОСТ 13015-2012 СТО 23.61.12-001-03307532-2020	ГОСТ 6482-2011 ТУ 23.61.12-001-03307532-2017 ГОСТ Р 58323-2018 ГОСТ Р 58941-2020 ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ 22687.0-85 ГОСТ 33320-2015 ГОСТ 25912-2015 СТО 23.61.12-001-03307532-2020
			Отклонение от геометрических параметров	ГОСТ 6482-2011 ТУ 23.61.12-001-03307532-2017 ГОСТ Р 58323-2018 ГОСТ 22687.0-85 ГОСТ 22687.1-85 ГОСТ 22687.2-85 ГОСТ 22687.3-85 ГОСТ 33320-2015 ГОСТ 25912-2015 ГОСТ 13015-2012 СТО 23.61.12-001-03307532-2020	ГОСТ 6482-2011 ТУ 23.61.12-001-03307532-2017 ГОСТ Р 58323-2018 ГОСТ Р 58941-2020 ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ 22687.0-85 ГОСТ 33320-2015 ГОСТ 25912-2015 СТО 23.61.12-001-03307532-2020
			Толщина защитного слоя до рабочей арматуры	ГОСТ 6482-2011 ТУ 23.61.12-001-	ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 17625-83

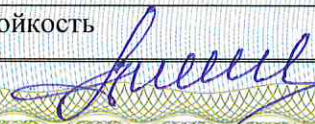
Эксперт



А.М. Никитин

			03307532-2017 ГОСТ Р 58323-2018 ГОСТ 22687.0-85 ГОСТ 22687.1-85 ГОСТ 22687.2-85 ГОСТ 22687.3-85 ГОСТ 33320-2015 ГОСТ 25912-2015 ГОСТ 13015-2012 СТО 23.61.12-001-03307532-2020	ГОСТ 22904-93
		Качество поверхности	ГОСТ 6482-2011 ТУ 23.61.12-001-03307532-2017 ГОСТ Р 58323-2018 ГОСТ 22687.0-85 ГОСТ 22687.1-85 ГОСТ 22687.2-85 ГОСТ 22687.3-85 ГОСТ 33320-2015 ГОСТ 25912-2015 ГОСТ 13015-2012 СТО 23.61.12-001-03307532-2020	ГОСТ 6482-2011 ТУ 23.61.12-001-0330753-2017 ГОСТ Р 58323-2018 ГОСТ Р 58941-2020 ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ 33320-2015 ГОСТ 25912-2015 СТО 23.61.12-001-03307532-2020
		Прочность	ГОСТ 6482-2011 ТУ 23.61.12-001-03307532-2017 ГОСТ Р 58323-2018 ГОСТ 22687.0-85 ГОСТ 22687.1-85 ГОСТ 22687.2-85 ГОСТ 22687.3-85 ГОСТ 33320-2015 ГОСТ 25912-2015 ГОСТ 13015-2012 СТО 23.61.12-001-03307532-2020	ГОСТ 6482-2011 ГОСТ 8829-2018 ГОСТ 13015-2012
		Трещиностойкость	ГОСТ 6482-2011	ГОСТ 6482-2011

Эксперт



А.М. Никитин

			ТУ 23.61.12-001-03307532-2017 ГОСТ Р 58323-2018 ГОСТ 22687.0-85 ГОСТ 22687.1-85 ГОСТ 22687.2-85 ГОСТ 22687.3-85 ГОСТ 33320-2015 ГОСТ 25912-2015 ГОСТ 13015-2012 СТО 23.61.12-001-03307532-2020	ГОСТ 8829-2018 ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 25912-2015
		Водонепроницаемость труб	ГОСТ 6482-2011 ТУ 23.61.12-001-03307532-2017 ГОСТ Р 58323-2018	ГОСТ 6482-2011
		Электрическое сопротивление шпал	ГОСТ 33320-2015	ГОСТ 33320-2015
		Требования к бетонам: Морозостойкость	ГОСТ 6482-2011 ТУ 23.61.12-001-03307532-2017 ГОСТ Р 58323-2018 ГОСТ 22687.0-85 ГОСТ 22687.1-85 ГОСТ 22687.2-85 ГОСТ 22687.3-85 ГОСТ 33320-2015 ГОСТ 25912-2015 ГОСТ 26663-2015 ГОСТ 10060 – 2012 ГОСТ 13015-2012 СТО 23.61.12-001-03307532-2020	ГОСТ 10060 – 2012
		Прочность при сжатии	ГОСТ 6482-2011 ТУ 23.61.12-001-03307532-2017 ГОСТ 22687.0-85 ГОСТ 22687.1-85	ГОСТ 10180-2012

Эксперт



А.М. Никитин

			ГОСТ 22687.2-85 ГОСТ 22687.3-85 ГОСТ 33320-2015 ГОСТ 25912-2015 ГОСТ 26663-2015 ГОСТ 13015-2012 СТО 23.61.12-001-03307532-2020	
		Прочность на растяжении при изгибе	ГОСТ 6482-2011 ТУ 23.61.12-001-03307532-2017 ГОСТ Р 58323-2018 ГОСТ 26663-2015 ГОСТ 33320-2015 ГОСТ 25912-2015 ГОСТ 13015-2012 СТО 23.61.12-001-03307532-2020	ГОСТ 10180-2012
		Водонепроницаемость (по «мокромu пятну»)	ГОСТ 6482-2011 ТУ 23.61.12-001-03307532-2017 ГОСТ Р 58323-2018 ГОСТ 22687.0-85 ГОСТ 22687.1-85 ГОСТ 22687.2-85 ГОСТ 22687.3-85 ГОСТ 33320-2015 ГОСТ 25912-2015 ГОСТ 26663-2015 ГОСТ 13015-2012 СТО 23.61.12-001-03307532-2020	ГОСТ 12730.5-2018
		Удобоукладываемость	ГОСТ 6482-2011 ТУ 23.61.12-001-03307532-2017 ГОСТ Р 58323-2018 ГОСТ 33320-2015 ГОСТ 25912-2015	ГОСТ 10181-2014

Эксперт



А.М. Никитин

			ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 13015-2012 СТО 23.61.12-001-03307532-2020	
		Удельную эффективную активность естественных радионуклидов в бетоне	ГОСТ 6482-2011 ТУ 23.61.12-001-03307532-2017 ГОСТ Р 58323-2018 ГОСТ 22687.0-85 ГОСТ 22687.1-85 ГОСТ 22687.2-85 ГОСТ 22687.3-85 ГОСТ 33320-2015 ГОСТ 25912-2015 ГОСТ 13015-2012 СТО 23.61.12-001-03307532-2020	ГОСТ 30108-94
		Требования к арматурным сталям и изделиям:		
		Контроль сварных соединений арматурных изделий	ГОСТ 6482-2011 ТУ 23.61.12-001-03307532-2017 ГОСТ Р 58323-2018 ГОСТ 22687.0-85 ГОСТ 22687.1-85 ГОСТ 22687.2-85 ГОСТ 22687.3-85 ГОСТ 33320-2015 ГОСТ 25912-2015 ГОСТ 13015-2012 СТО 23.61.12-001-03307532-2020	ГОСТ 10922-2012 ГОСТ 34227-2017
		Размеры и положение арматурных изделий (каркасов)	ГОСТ 6482-2011 ТУ 23.61.12-001-03307532-2017 ГОСТ Р 58323-2018 ГОСТ 22687.0-85 ГОСТ 22687.1-85	ГОСТ 17625-83 ГОСТ 22904-93

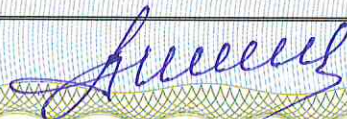
Эксперт



А.М. Никитин

				ГОСТ 22687.2-85 ГОСТ 22687.3-85 ГОСТ 33320-2015 ГОСТ 25912-2015 ГОСТ 13015-2012 СТО 23.61.12-001-03307532-2020	
76	Изделия строительно-дорожные из природного камня	23.70.12.110	Геометрические размеры: - размеры и правильность формы - отклонение от плоскостности лицевой поверхности строительно-дорожных изделий - перпендикулярность - радиус кривизны - неровность рельефа лицевой поверхности (выступы-впадины)	ГОСТ 32018-2012	ГОСТ 32018-2012 ГОСТ 30629-2011
			Плотность и пористость горной породы	ГОСТ 32018-2012	ГОСТ 30629-2011
			Средняя плотность	ГОСТ 32018-2012	ГОСТ 30629-2011
			Истинная плотность	ГОСТ 32018-2012	ГОСТ 30629-2011
			Водопоглощение	ГОСТ 32018-2012	ГОСТ 30629-2011
			Предел прочности при сжатии и снижения прочности при сжатии горной породы в водонасыщенном состоянии	ГОСТ 32018-2012	ГОСТ 30629-2011
			Предел прочности на растяжение при изгибе горной породы	ГОСТ 32018-2012	ГОСТ 30629-2011
			Сопротивление горной породы ударным воздействиям	ГОСТ 32018-2012	ГОСТ 30629-2011
			Истираемость горной породы	ГОСТ 32018-2012	ГОСТ 30629-2011
			Микротвердость горной породы	ГОСТ 32018-2012	ГОСТ 30629-2011
			Морозостойкость горной породы	ГОСТ 32018-2012	ГОСТ 30629-2011
			Кислотность горной породы	ГОСТ 32018-2012	ГОСТ 30629-2011
			Солестойкость горной породы	ГОСТ 32018-2012	ГОСТ 30629-2011

Эксперт



А.М. Никитин

			Внутренняя неоднородность блоков	ГОСТ 32018-2012	ГОСТ 30629-2011
			Фактура лицевой поверхности изделий из горных пород	ГОСТ 32018-2012	ГОСТ 30629-2011
			Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 32018-2012	ГОСТ 30108-94
77	Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий	08.11.12.128	Геометрические размеры: - размеры и коммерческий объем - отклонение от перпендикулярности - высота выступов и глубина впадин на грани блоков	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 30629-2011 ГОСТ 9479-2011
			Наличие на блоках трещин, каверн, включений других пород, прожилков и прослоев	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 30629-2011 ГОСТ 9479-2011
			Температурный коэффициент линейного расширения в диапазоне температур от 0 °С до 80 °С	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 10978-2014
			Минералого-петрографические характеристики	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 30629-2011
			Оценка декоративности горной породы	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 30629-2011
			Плотность и пористость горной породы	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 30629-2011
			Водопоглощение горной породы	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 30629-2011
			Предел прочности при сжатии и снижения прочности при сжатии горной породы в водонасыщенном состоянии	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 30629-2011
			Предел прочности на растяжение при изгибе горной породы	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 30629-2011
			Сопротивление горной породы ударным воздействиям	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 30629-2011
			Истираемость горной породы	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 30629-2011
			Микротвердость горной породы	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 30629-2011
			Морозостойкость горной породы	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 30629-2011
			Кислотность горной породы	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 30629-2011

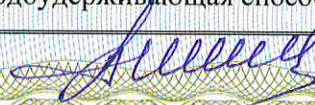
Эксперт



А.М. Никитин

			Солестойкость горной породы	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 30629-2011
			Внутренняя неоднородность блоков	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 30629-2011
			Фактура лицевой поверхности изделий из горных пород	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 30629-2011
			Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 9479-2011	ГОСТ 30108-94
78	Смеси сухие строительные на цементном вяжущем	23.64.10.110	Качество сухих смесей:	ГОСТ 33083-2014	ГОСТ 8735-88
			Влажность	ГОСТ 31358-2019	ГОСТ 31357-2007
			Наибольшая крупность зерен заполнителя	ГОСТ 33083-2014 ГОСТ 31358-2019	ГОСТ 8735-88
			Содержание зерен наибольшей крупности	ГОСТ 33083-2014 ГОСТ 31358-2019	ГОСТ 8735-88
			Насыпная плотность	ГОСТ 33083-2014	ГОСТ 8735-88
			Качество смесей готовых к применению:	ГОСТ 33083-2014	ГОСТ 5802-86
			Подвижность	ГОСТ 31358-2019	
			Сохраняемость первоначальной подвижности	ГОСТ 33083-2014 ГОСТ 31358-2019	ГОСТ 5802-86 ГОСТ 310.4 -81 ГОСТ 31357-2007
			Водоудерживающая способность	ГОСТ 33083-2014 ГОСТ 31358-2019	ГОСТ 5802-86
			Расслаиваемость	ГОСТ 33083-2014	ГОСТ 10181-2014 ГОСТ 5802-86
			Качество затвердевшего раствора (бетона):	ГОСТ 33083-2014	ГОСТ 5802-86
			Средняя плотность		
			Предел прочности при сжатии	ГОСТ 33083-2014 ГОСТ 31358-2019	ГОСТ 5802-86 ГОСТ 310.4-81 ГОСТ 10180-2012
			Прочность на растяжение при изгибе	ГОСТ 31358-2019	ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 310.4-81
			Истираемость (сопротивление износу)	ГОСТ 31358-2019	ГОСТ 31358-2019
			Водоудерживающая способность	ГОСТ 33083-2014	ГОСТ Р 58276-2019

Эксперт



А.М. Никитин

			Морозостойкость	ГОСТ 33083-2014 ГОСТ 31358-2019	ГОСТ Р 58276-2019
			Морозостойкость контактной зоны	ГОСТ 33083-2014	ГОСТ Р 58276-2019
			Прочность сцепления с основанием (адгезия)	ГОСТ 33083-2014 ГОСТ 31358-2019	ГОСТ Р 58276-2019
			Капиллярное водопоглощение	ГОСТ 33083-2014	ГОСТ Р 58276-2019
			Стойкость к ударным воздействиям	ГОСТ 33083-2014 ГОСТ 31358-2019	ГОСТ 33083-2014 ГОСТ 30353-2022
			Деформации усадки (расширения)	ГОСТ 33083-2014	ГОСТ 24544-2020
			Стойкость к образованию усадочных трещин	ГОСТ 33083-2014	ГОСТ 33083-2014
			Теплопроводность	ГОСТ 33083-2014 ГОСТ 31358-209	ГОСТ 7076-99
			Паропроницаемость	ГОСТ 33083-2014	ГОСТ 28575-2014 ГОСТ 25898-2020
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 33083-2014 ГОСТ 31358-2019	ГОСТ 30108-94
79	Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем	23.64.10.110	Качество сухих смесей:	ГОСТ Р 58279-2018	ГОСТ Р 58276-2018
			Влажность		
			Зерновой состав	ГОСТ Р 58279-2018	ГОСТ Р 58276-2018
			Насыпная плотность	ГОСТ Р 58279-2018	ГОСТ 8735-88
			Качество смесей готовых к применению:	ГОСТ Р 58279-2018	ГОСТ Р 58276-2018
			Время начала схватывания		
			Подвижность	ГОСТ Р 58279-2018	ГОСТ Р 58276-2018
			Водоудерживающая способность	ГОСТ Р 58279-2018	ГОСТ Р 58276-2018
			Качество затвердевшего раствора (бетона):	ГОСТ Р 58279-2018	ГОСТ Р 58276-2018
			Прочность сцепления с основанием (адгезия)		
			Предел прочности при сжатии	ГОСТ Р 58279-2018	ГОСТ Р 58276-2018

Эксперт



А.М. Никитин

			Прочность на растяжении при изгибе	ГОСТ Р 58279-2018	ГОСТ Р 58276-2018
			Средняя плотность	ГОСТ Р 58279-2018	ГОСТ 5802-86
			Стойкость к образованию трещин	ГОСТ Р 58279-2018	ГОСТ Р 58276-2018
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ Р 58279-2018	ГОСТ 30108-94
80	Мука сырьевая СТО 40308481.02.01-2021	08.11.20	Определение влаги (гравиметрический метод)	СТО 40308481.02.01-2021	ГОСТ 5382-2019
			Определение потери массы при прокаливании (гравиметрический метод)	СТО 40308481.02.01-2021	ГОСТ 5382-2019
			Определение оксида кремния	СТО 40308481.02.01-2021	ГОСТ 5382-2019
			Определение оксида алюминия	СТО 40308481.02.01-2021	ГОСТ 5382-2019
			Определение оксидов железа	СТО 40308481.02.01-2021	ГОСТ 5382-2019
			Определение оксида кальция	СТО 40308481.02.01-2021	ГОСТ 5382-2019
			Определение оксида магния	СТО 40308481.02.01-2021	ГОСТ 5382-2019
			Определение оксида серы	СТО 40308481.02.01-2021	ГОСТ 5382-2019
			Определение оксида калия	СТО 40308481.02.01-2021	ГОСТ 5382-2019
			Определение оксида натрия	СТО 40308481.02.01-2021	ГОСТ 5382-2019
81	Сырьевая мука Enhancer 923 СТО 40308481.03.01-2022	08.11.20	Определение влаги (гравиметрический метод)	СТО 40308481.03.01-2021	ГОСТ 5382-2019
			Определение потери массы при прокаливании (гравиметрический метод)	СТО 40308481.03.01-2021	ГОСТ 5382-2019
			Определение оксида кремния	СТО 40308481.03.01-2021	ГОСТ 5382-2019
			Определение оксида алюминия	СТО 40308481.03.01-2021	ГОСТ 5382-2019

Эксперт



А.М. Никитин

			Определение оксидов железа	СТО 40308481.03.01-2021	ГОСТ 5382-2019
			Определение оксида кальция	СТО 40308481.03.01-2021	ГОСТ 5382-2019
			Определение оксида магния	СТО 40308481.03.01-2021	ГОСТ 5382-2019
			Определение оксида серы	СТО 40308481.03.01-2021	ГОСТ 5382-2019
			Определение оксида калия	СТО 40308481.03.01-2021	ГОСТ 5382-2019
			Определение оксида натрия	СТО 40308481.03.01-2021	ГОСТ 5382-2019
82	Плиты бетонные для облицовки	23.61.11.120	Внешний вид плит	ТУ 23.61.11-001-48231915-2022	ТУ 23.61.11-001-48231915-2022
			Геометрические параметры и качество лицевой поверхности	ТУ 23.61.11-001-48231915-2022	ТУ 23.61.11-001-48231915-2022
			Качество лицевой поверхности:	ТУ 23.61.11-001-48231915-2022	ТУ 23.61.11-001-48231915-2022
			Водонепроницаемость	ТУ 23.61.11-001-48231915-2022	ГОСТ 12730.5-2018
			Истираемость	ТУ 23.61.11-001-48231915-2022	ГОСТ 13087-2018
			Средняя плотность	ТУ 23.61.11-001-48231915-2022	ГОСТ 12730.1-2020 ГОСТ 17623-87
			Влажность	ТУ 23.61.11-001-48231915-2022	ГОСТ 12730.2-2020
			Водопоглощение	ТУ 23.61.11-001-48231915-2022	ГОСТ 12730.3-2020
			Пористость	ТУ 23.61.11-001-48231915-2022	ГОСТ 12730.4-2020
			Прочность на сжатие	ТУ 23.61.11-001-48231915-2022	ГОСТ 10180-2012
			Прочность на изгиб	ТУ 23.61.11-001-48231915-2022	ГОСТ 10180-2012
			Прочность на осевое растяжение	ТУ 23.61.11-001-48231915-2022	ГОСТ 10180-2012

Эксперт



А.М. Никитин

			Морозостойкость	ТУ 23.61.11-001-48231915-2022	ГОСТ 10060-2012 п.4.3 Табл.1
			Эффективная удельная активность	ТУ 23.61.11-001-48231915-2022	ГОСТ 30108-94
83	Листы монолитные из поликарбоната «Novattro»	22.21.30.110	Индекс изоляции воздушного шума	ТУ 2246-003-81057157-2008 (п. 1.3 таблица 5 п. 4) СП 51.13330.2011 (изм.5)	ГОСТ Р ИСО 10140-25 СП 51.13330.2011 (изм.5)

Эксперт



А.М. Никитин