

### Область объектов испытаний

испытательной лаборатории (центра): \_\_\_\_\_ НИЦстром

в составе: \_\_\_\_\_ ООО «Институт ВНИИжелезобетон», ИНН 7720367541  
(наименование юридического лица, филиала, представительства, индивидуального предпринимателя, ИНН)

№№ п/п	Наименование объекта испытаний	Код по классификатору 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		111141, г. Москва, ул. 2-ая Владимирская, д. 62А			
1	Бетон, готовый для заливки, товарный бетон	23.63.10.000	Морозостойкость	ГОСТ 33929-2016 ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 25485-2019	ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 31359-2007 ГОСТ 25485-2019
			Предел прочности на сжатие и растяжение при изгибе	ГОСТ 33929-2016 ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 25485-2019 ГОСТ 31359-2007	ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 28570-2019 ГОСТ 17624-2021 ГОСТ 18105-2018
			Теплопроводность	ГОСТ 33929-2016 ГОСТ 25485-2019 ГОСТ 31359-2007	ГОСТ 7076-99
			Средняя плотность	ГОСТ 33929-2016 ГОСТ 25485-2019 ГОСТ 31359-2007	ГОСТ 10181-2014
			Сорбционная влажность	ГОСТ 33929-2016	ГОСТ 24816-2014

Эксперт

А.М. Никитин

			ГОСТ 25485-2019	
		Влажность	ГОСТ 33929-2016 ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 25485-2019	ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.2-2020
		Водопоглощение	ГОСТ 33929-2016 ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 26633-2015	ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.3-2020
		Объем межзерновых пустот	ГОСТ 33929-2016	ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.4-2020
		Деформации усадки	ГОСТ 33929-2016	ГОСТ 24544-2020
		Призменная прочность, начальный модуль упругости, коэффициент Пуассона	ГОСТ 33929-2016 ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 25485-2019	ГОСТ 24452-80 ГОСТ 25485-2019
		Удобоукладываемость	ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 26633-2015	ГОСТ 10181-2014
		Сохраняемость удобоукладываемости	ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 26633-2015	ГОСТ 10181-2014
		Пористость/воздухосодержание	ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 26633-2015	ГОСТ 10181-2014
		Плотность/объемная масса	ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 26633-2015	ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.1-2020
		Водонепроницаемость	ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000)	ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.5-2018

Эксперт



А.М. Никитин

			ГОСТ 26633-2015	
		Расслаиваемость	ГОСТ 33929-2016 ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 26633-2015	ГОСТ 10181-2014
		Жесткость	ГОСТ 33929-2016	ГОСТ 33929-2016
		Температура применения	ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000)	ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000)
		Истираемость	ГОСТ 33929-2016 ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 26633-2015	ГОСТ 13087-2018
		Выносливость	ГОСТ 33929-2016 ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 26633-2015	ГОСТ 24545-2021
		Усадка при высыхании	ГОСТ 25485-2019 ГОСТ 31359-2007	ГОСТ 25485-2019
		Паропроницаемость	ГОСТ 25485-2019 ГОСТ 31359-2007	ГОСТ 25898-2020
		Подбор состава бетона	ГОСТ 33929-2016 ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 26633-2015	ГОСТ 27006-2019
		Защитные свойства бетона по отношению к стальной арматуре	ГОСТ 33929-2016 ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 26633-2015	ГОСТ 31383-2008
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 33929-2016 ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 26633-2015	ГОСТ 30108-94

Эксперт



А.М. Никитин

				ГОСТ 31359-2007	
			Отбор проб	ГОСТ 33929-2016 ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 31359-2007	ГОСТ 10181-2014
			Характеристики трещиностойкости	ГОСТ 33929-2016 ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000) ГОСТ 26633-2015	ГОСТ 29167-2021
2	Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона или искусственного камня	23.61.12 23.69.19.000	Точность геометрических параметров, качество (категория) бетонной поверхности, дефекты	ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 948-2016 ГОСТ Р 57346-2016/EN 845-2:2003 ГОСТ 21520-89 ГОСТ 31360-2007 ТУ 5741-254-00284807-06	ГОСТ 13015-2012 ГОСТ Р 58941-2020 ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ 21520-89 ГОСТ 17177-94
			Предел прочности на сжатие и растяжение при изгибе	ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 948-2016 ГОСТ Р 57346-2016/EN 845-2:2003 ГОСТ 21520-89 ГОСТ 31360-2007 ТУ 5741-254-00284807-06	ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 28570-2019 ГОСТ 17624-2021 ГОСТ 22690-2015
			Плотность	ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 21520-89 ГОСТ 31360-2007 ТУ 5741-254-00284807-06	ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.1-2020
			Влажность	ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 21520-89	ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.2-2020

Эксперт

А.М. Никитин

			ГОСТ 31360-2007 ТУ 5741-254- 00284807-06	
		Объем межзерновых пустот	ГОСТ 13015-2012 ТУ 5741-254- 00284807-06	ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.4-2020
		Морозостойкость	ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 948-2016 ГОСТ Р 57346- 2016/EN 845-2:2003 ГОСТ 21520-89 ГОСТ 31360-2007 ТУ 5741-254- 00284807-06	ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 25485-2019
		Теплопроводность	ГОСТ 33929-2016 ГОСТ 13015-2012 ГОСТ Р 57346- 2016/EN 845-2:2003 ГОСТ 21520-89 ГОСТ 31360-2007 ТУ 5741-254- 00284807-06	ГОСТ 7076-99 ГОСТ 25485-2019
		Усадка при высыхании	ГОСТ 21520-89	ГОСТ 25485-2019
		Водонепроницаемость	ГОСТ 948-2016	ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.5-2018
		Водопоглощение	ГОСТ 948-2016 ГОСТ Р 57346- 2016/EN 845-2:2003	ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.3-2020
		Напряжение в напрягаемой арматуре	ГОСТ 948-2016 ГОСТ Р 57346- 2016/EN 845-2:2003	ГОСТ 22362-77
		Жесткость	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 8829-2018

Эксперт



А.М. Никитин

				ГОСТ 948-2016 ГОСТ Р 57346-2016/EN 845-2:2003	
			Прочность	ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 948-2016 ГОСТ Р 57346-2016/EN 845-2:2003	ГОСТ 8829-2018
			Трещиностойкость	ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 948-2016 ГОСТ Р 57346-2016/EN 845-2:2003	ГОСТ 8829-2018
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 948-2016 ГОСТ Р 57346-2016/EN 845-2:2003	ГОСТ 30108-94
3	Черепица, плиты, кирпичи и аналогичные изделия из цемента, бетона или искусственного камня	23.61.11 23.69.19.000	Точность геометрических параметров, качество (категория) бетонной поверхности, дефекты	ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 17608-2017 ГОСТ 379-2015 ТУ 5741-254-00284807-06	ГОСТ 13015-2012 ГОСТ Р 58941-2020 ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ 21520-89 ГОСТ 17177-94 ГОСТ 379-2015
			Предел прочности на сжатие и растяжение при изгибе	ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 17608-2017 ГОСТ 379-2015 ТУ 5741-254-00284807-06	ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 28570-2019 ГОСТ Р 58527-2019 ГОСТ 24332-88
			Плотность	ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 17608-2017 ГОСТ 379-2015 ТУ 5741-254-00284807-06	ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.1-2020 ГОСТ 7025-91
			Влажность	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.2-2020

Эксперт

А.М. НИКИТИН

			ТУ 5741-254-00284807-06 ГОСТ 17608-2017	
		Объем межзерновых пустот	ГОСТ 13015-2012 ТУ 5741-254-00284807-06 ГОСТ 17608-2017	ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.4-2020
		Морозостойкость	ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 17608-2017 ГОСТ 379-2015 ТУ 5741-254-00284807-06	ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 17608-2017 ГОСТ 7025-91
		Теплопроводность	ГОСТ 33929-2016 ГОСТ 13015-2012 ТУ 5741-254-00284807-06	ГОСТ 7076-99
		Форма, размеры и положение сварных каркасов и сеток	ТУ 5741-254-00284807-06 ГОСТ 17608-2017	ГОСТ 13015-2012
		Толщина защитного слоя	ТУ 5741-254-00284807-06	ГОСТ 13015-2012
		Водопоглощение	ГОСТ 17608-2017 ГОСТ 379-2015	ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.3-2020 ГОСТ 7025-91
		Истираемость	ГОСТ 17608-2017	ГОСТ 13087-2018
		Объем вовлеченного воздуха	ГОСТ 17608-2017	ГОСТ 10181-2014
		Прочность, жесткость, трещиностойкость	ГОСТ 17608-2017	ГОСТ 8829-2018
		Прочность сцепления декоративного покрытия с поверхностью декоративного кирпича	ГОСТ 379-2015	ГОСТ 28574-2014

Эксперт



А.М. Никитин

			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 17608-2017 ГОСТ 379-2015	ГОСТ 30108-94
4	Смеси и растворы строительные	23.64.10	Прочность на сжатие и растяжение при изгибе	ГОСТ 28013-98 ГОСТ 31357-2007 ГОСТ Р 58275-2018	ГОСТ 5802-86 ГОСТ Р 58276-2018 ГОСТ 17624-2021 ГОСТ 22690-2015 ГОСТ 28570-2019 ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 310.4-81
			Морозостойкость	ГОСТ 28013-98 ГОСТ 31357-2007 ГОСТ Р 58275-2018	ГОСТ 5802-86 ГОСТ Р 58277-2018 ГОСТ 10060-2012
			Морозостойкость контактной зоны	ГОСТ 28013-98 ГОСТ 31357-2007 ГОСТ Р 58275-2018	ГОСТ Р 58277-2018
			Подвижность	ГОСТ 28013-98 ГОСТ 31357-2007 ГОСТ Р 58275-2018	ГОСТ 5802-86 ГОСТ 8735-88 ГОСТ Р 58276-2018 ГОСТ 10181-2014 ГОСТ Р 58277-2018
			Подвижность растворных и дисперсных смесей	ГОСТ 28013-98 ГОСТ 31357-2007 ГОСТ Р 58275-2018	ГОСТ 5802-86 ГОСТ 310.4-81 ГОСТ Р 58276-2018
			Водоудерживающая способность	ГОСТ 28013-98 ГОСТ 31357-2007 ГОСТ Р 58275-2018	ГОСТ 5802-86 ГОСТ Р 58276-2018
			Расслаиваемость	ГОСТ 28013-98 ГОСТ 31357-2007 ГОСТ Р 58275-2018	ГОСТ 5802-86
			Средняя плотность	ГОСТ 28013-98 ГОСТ 31357-2007 ГОСТ Р 58275-2018	ГОСТ 5802-86

Эксперт



А.М. Никитин



		Влажность	ГОСТ 28013-98 ГОСТ 31357-2007 ГОСТ Р 58275-2018	ГОСТ 5802-86 ГОСТ 8735-88 ГОСТ Р 58276-2018
		Водопоглощение	ГОСТ 28013-98 ГОСТ 31357-2007 ГОСТ Р 58275-2018	ГОСТ 5802-86 ГОСТ 12730.3-2020
		Температура применения	ГОСТ 28013-98 ГОСТ 31357-2007 ГОСТ Р 58275-2018	ГОСТ 28013-98
		Отбор проб	ГОСТ 28013-98	ГОСТ 28013-98 ГОСТ Р 58277-2018
		Зерновой состав, наибольшая крупность зерен заполнителя, содержание зерен наибольшей крупности	ГОСТ 31357-2007 ГОСТ Р 58275-2018	ГОСТ 8735-88 ГОСТ Р 58276-2018
		Насыпная плотность	ГОСТ 31357-2007 ГОСТ Р 58275-2018	ГОСТ 8735-88 ГОСТ Р 58276-2018
		Объем вовлеченного воздуха	ГОСТ 31357-2007	ГОСТ 10181-2014
		Начало схватывания, сохраняемость первоначальной подвижности смесей	ГОСТ 31357-2007 ГОСТ Р 58275-2018	ГОСТ 10181-2014 ГОСТ Р 58276-2018
		Водопоглощение при капиллярном подсосе	ГОСТ 31357-2007	ГОСТ Р 58277-2018
		Прочность сцепления затвердевших растворов (бетонов) с основанием	ГОСТ 31357-2007 ГОСТ Р 58275-2018	ГОСТ Р 58277-2018 ГОСТ Р 58276-2018
		Водонепроницаемость	ГОСТ 31357-2007	ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.5-2018
		Истираемость	ГОСТ 31357-2007	ГОСТ 31358-2019
		Деформации усадки	ГОСТ 31357-2007	ГОСТ 24544-2020

Эксперт



А.М. Никитин

			Модуль упругости	ГОСТ 31357-2007	ГОСТ 24452-80
			Теплопроводность	ГОСТ 31357-2007	ГОСТ 7076-99
			Коррозионная стойкость	ГОСТ 31357-2007	ГОСТ Р 70109-2022
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 31357-2007 ГОСТ Р 58275-2018	ГОСТ 30108-94
5	Добавки для бетонов и строительных растворов	20.59.59.900	Внешний вид и цвет	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 24211-2008
			Содержание ионов хлора	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 8269.1-97
			Эффективность действия воздухововлекающих и газообразующих добавок	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008
			Эффективность действия пластифицирующих добавок	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008 ГОСТ 5802-86
			Эффективность действия стабилизирующих добавок	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008 ГОСТ 5802-86
			Эффективность действия воздухоудерживающих добавок	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008 ГОСТ 5802-86
			Эффективность действия добавок, регулирующих кинетику твердения	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008 ГОСТ 5802-86
			Эффективность действия добавок, повышающих прочность	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008 ГОСТ 5802-86
			Эффективность действия водоредуцирующих добавок	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008 ГОСТ 5802-86

Эксперт



А.М. Никитин

			Эффективность действия противоморозных добавок для "теплых" бетона и раствора	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008 ГОСТ 5802-86
			Эффективность действия противоморозных добавок для "холодных" бетона и раствор	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008 ГОСТ 5802-86
			Эффективность действия гидрофобизирующих добавок	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008 ГОСТ 5802-86
			Эффективность действия добавок, регулирующих сохраняемость подвижности	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008 ГОСТ 5802-86
			Эффективность действия добавок, снижающих проницаемость	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008 ГОСТ 5802-86
			Эффективность действия добавок, повышающих морозостойкость	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008 ГОСТ 5802-86
			Отбор проб	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008
6	Трубы и муфты асбестоцементные напорные (водопроводные)	23.65.12.151	Внешний вид, форма, размеры	ГОСТ 31416-2009	ГОСТ 11310-2012
			Нагрузка при раздавливании	ГОСТ 31416-2009	ГОСТ 11310-2012
			Нагрузка при изгибе	ГОСТ 31416-2009	ГОСТ 11310-2012
7	Цемент	23.51.12	Тонкость помола	ГОСТ 31108-2020 ГОСТ 30515-2013	ГОСТ 310.1-76 ГОСТ 310.2-76 ГОСТ 30744-2001
			Нормальная густота цементного теста	ГОСТ 31108-2020 ГОСТ 30515-2013	ГОСТ 310.1-76 ГОСТ 310.3-76 ГОСТ 30744-2001
			Сроки схватывания цементного теста	ГОСТ 31108-2020 ГОСТ 30515-2013	ГОСТ 310.1-76 ГОСТ 310.3-76

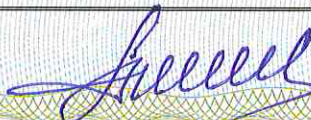
Эксперт



А.М. НИКИТИН

					ГОСТ 30744-2001
			Предел прочности при изгибе и сжатии	ГОСТ 31108-2020 ГОСТ 30515-2013	ГОСТ 310.1-76 ГОСТ 310.4-81 ГОСТ 30744-2001
			Равномерность изменения объема	ГОСТ 31108-2020 ГОСТ 30515-2013	ГОСТ 30744-2001
			Отбор проб	ГОСТ 30515-2013	ГОСТ 30515-2013
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 31108-2020 ГОСТ 30515-2013	ГОСТ 30108-94
8	Смеси битуминозные на основе материалов природного и искусственного камня и битума, природного асфальта или связанных с ним веществ в качестве связующего	23.99.13	Предел прочности при сжатии	ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002 ГОСТ Р 58406.1-2020	ГОСТ 12801-98
			Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе	ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002 ГОСТ Р 58406.1-2020	ГОСТ 12801-98
			Характеристики сдвигоустойчивости	ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002 ГОСТ Р 58406.1-2020	ГОСТ 12801-98
			Средняя плотность	ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002 ГОСТ Р 58406.1-2020 СП 78.13330.2012 (СНиП 3.06.03-85) СП 82.13330.2016	ГОСТ 12801-98
			Пористость минеральной части/ пористость остова	ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002 ГОСТ Р 58406.1-2020	ГОСТ 12801-98
			Водонасыщение	ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002 ГОСТ Р 58406.1-2020	ГОСТ 12801-98
			Водостойкость	ГОСТ 9128-2013	ГОСТ 12801-98

Эксперт



А.М. Никитин

				ГОСТ 31015-2002 ГОСТ Р 58406.1-2020	
			Зерновой состав	ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002 ГОСТ Р 58406.1-2020	ГОСТ 12801-98
			Коэффициент уплотнения	ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002 ГОСТ Р 58406.1-2020 СП 78.13330.2012 (СНиП 3.06.03-85) СП 82.13330.2016	ГОСТ 12801-98
			Остаточная пористость	ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002 ГОСТ Р 58406.1-2020	ГОСТ 12801-98 ГОСТ 31015-2002
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002 ГОСТ Р 58406.1-2020	ГОСТ 30108-94
			Отбор проб и изготовление смесей	ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002 ГОСТ Р 58406.1-2020	ГОСТ 12801-98
			Изготовление образцов	ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002 ГОСТ Р 58406.1-2020	ГОСТ 12801-98
9	Прокат сортовой и катанка стальные прочие, кованные, горячекатаные, горячетянутые или экструдированные, без дополнительной обработки, включая смотанные после прокатки, из нелегированных сталей	24.10.62	Форма профиля, геометрические размеры и их предельные отклонения, площадь поперечного сечения, высота выступов, шаг поперечных выступов и расстояние между ними	ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ 5781-82 ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 19281-2014	ГОСТ 5781-82 ГОСТ 34028-2016
			Овальность гладких профилей	ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82


Эксперт



А.М. Никитин

			ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 19281-2014	
		Кривизна стержней	ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ 5781-82 ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 19281-2014	ГОСТ 5781-82
		Масса 1 п.м. стержня и ее предельные отклонения	ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ 5781-82 ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 19281-2014	ГОСТ 5781-82 ГОСТ 34028-2016
		Испытания на изгиб	ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ 5781-82 ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 19281-2014	ГОСТ 7564-97 ГОСТ 14019-2003
		Механические свойства арматурной стали: - временное сопротивление - относительное равномерное удлинение - предел текучести - относительное удлинение	ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ 5781-82 ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 19281-2014	ГОСТ 7564-97 ГОСТ 12004-81
		Качество поверхности	ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ 5781-82 ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 19281-2014	ГОСТ 5781-82 ГОСТ 34028-2016
		Выносливость	ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ 5781-82 ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 19281-2014	ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ 34028-2016
		Свариваемость	ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ 5781-82 ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016

Эксперт



А.М. НИКИТИН

				ГОСТ 19281-2014	
			Отбор образцов	ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ 5781-82 ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 19281-2014	ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 7564-97
			Стойкость к коррозионному растрескиванию	ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ 5781-82 ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 19281-2014	ГОСТ 34028-2016
10	Профили незамкнутые горячекатаные, горячекатаные или экструдированные, без дополнительной обработки, из нелегированных сталей	24.10.71	Геометрические параметры и их отклонения, форма, предельные отклонения	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 18662-2023 ГОСТ 19425-74 ГОСТ 21026-75 ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 8240-97 ГОСТ 8509-93 ГОСТ 8510-86 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 25577-83 ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19903-2015	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 25577-83 ГОСТ 26877-2008 ГОСТ 30245-2003
			Масса 1 м проката, отклонение по массе (линейная плотность)	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 18662-2023 ГОСТ 19425-74 ГОСТ 21026-75 ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 8240-97 ГОСТ 8509-93 ГОСТ 8510-86 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 25577-83 ГОСТ 30245-2003	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 26877-2008

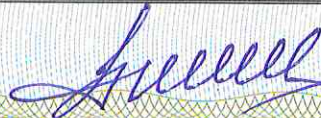
Эксперт



А.М. Никитин

			ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19903-2015	
		Механические свойства: а) ударная вязкость б) испытание на растяжение: - временное сопротивление - предел текучести - относительное удлинение в) изгиб	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19281-2014	ГОСТ 9454-78 ГОСТ 7268-82 ГОСТ 1497-84
		Качество поверхности	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19281-2014	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 26877-2008
		Кривизна, неперпендикулярность, скручивание, овальность	ГОСТ 535-2005 ГОСТ 18662-2023 ГОСТ 19425-74 ГОСТ 21026-75 ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 8240-97 ГОСТ 8509-93 ГОСТ 8510-86 ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 25577-83 ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19903-2015	ГОСТ 19281-2014
		Площадь поперечного сечения	ГОСТ 8509-93 ГОСТ 8240-97 ГОСТ Р 57837-2017	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 8509-93 ГОСТ Р 57837-2017
		Маркировка	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 535-2005
		Сплошность	ГОСТ 19281-2014	ГОСТ 19281-2014

Эксперт



А.М. Никитин



				ГОСТ 27772-2021	ГОСТ 22727-88
			Телескопичность рулона	ГОСТ 19903-2015	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 26877-2008
			Качество кромок	ГОСТ 19903-2015	ГОСТ 19903-2015
			Масса рулона	ГОСТ 19903-2015	ГОСТ 19903-2015
11	Прокат листовой стальной в пакетах, профили незамкнутые сварные стальные	24.10.74	Геометрические параметры	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19903-2015	ГОСТ 26877-2008
			Масса	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19903-2015	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 535-2005
			Растяжение проката	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19903-2015	ГОСТ 1497-84 ГОСТ 11701-84 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 28870-90
			Предел текучести, временное сопротивление	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19903-2015	ГОСТ 9651-84
			Испытания на изгиб	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 19903-2015	ГОСТ 14019-2003
12	Трубы некруглого сечения и профили пустотелые, стальные	24.20.14	Геометрические размеры, кривизна, вогнутость, выпуклость, размеры поперечного сечения	ГОСТ 25577-83 ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 11474-76	ГОСТ 25577-83 ГОСТ 30245-2003
			Скручивание и отклонение от перпендикулярности	ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 25577-83 ГОСТ 11474-76	ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 25577-83
			Растяжение сварного соединения	ГОСТ 25577-83 ГОСТ 11474-76	ГОСТ 6996-66
			Прочность сварного соединения	ГОСТ 11474-76	ГОСТ 1497-84
13	Конструкции и детали	25.11.23	Разрывное усилие	ГОСТ 34278-2017	ГОСТ 34227-2017

Эксперт



А.М. Никитин

конструкций прочие, листы, прутки, уголки, профили и аналогичные изделия из черных металлов или алюминия (соединения арматуры механические для железобетонных конструкций)			Деформативность	ГОСТ 34278-2017	ГОСТ 34227-2017
			Равномерное относительное удлинение арматуры после разрушения соединения	ГОСТ 34278-2017	ГОСТ 34227-2017
			Многоцикловая (усталостная) нагрузка	ГОСТ 34278-2017	ГОСТ 34227-2017
			Переменные малоцикловые нагрузки	ГОСТ 34278-2017	ГОСТ 34227-2017
			Удлинение соединительной муфты опрессованного соединения после опрессовки	ГОСТ 34278-2017	ГОСТ 34227-2017
			Затяжка резьбовых соединений	ГОСТ 34278-2017	ГОСТ 34227-2017
			Тип соединительной муфты	ГОСТ 34278-2017	ГОСТ 34227-2017
			Диаметр стыкуемых стержней	ГОСТ 34278-2017	ГОСТ 34227-2017
			Геометрические размеры соединительных муфт	ГОСТ 34278-2017	ГОСТ 34227-2017
			Качество поверхности предварительно обработанных арматурных стержней	ГОСТ 34278-2017	ГОСТ 34227-2017
			Наличие защитных устройств на муфтах и стержнях с резьбой перед соединением	ГОСТ 34278-2017	ГОСТ 34227-2017
			Правильность сборки механических соединений перед бетонированием	ГОСТ 34278-2017	ГОСТ 34227-2017
14	Гранулы, крошка и порошок, галька, гравий	08.12.12	Дробимость	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33030-2014
			Морозостойкость	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33109-2014
			Зерновой состав	ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97

Эксперт



А.М. Никитин

		Пылевидные и глинистые частицы	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33055-2014
		Глина в комках	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33026-2014
		Зерна пластинчатой и игловатой форм зерна лещадной и игловатой форм	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33053-2014
		Слабые зерна и примеси металла	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33054-2014
		Органические примеси	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33046-2014
		Истинная плотность	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33057-2014
		Средняя плотность	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33057-2014
		Насыпная плотность	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33047-2014
		Пористость	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33057-2014
		Пустотность	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33047-2014
		Водопоглощение	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33057-2014
		Влажность	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33028-2014
		Предел прочности при сжатии	ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97
		Дробленые зерна	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33051-2014
		Реакционная способность	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33050-2014

Эксперт



А.М. Никитин

			Минералого-петрографический состав	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33031-2014
			Отбор проб	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33048-2014
			Гранулометрический состав	ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 33029-2014
			Сопротивление дроблению и износу	ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 33049-2014
			Устойчивость структуры зерен	ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 33056-2014
			Истираемость	ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 33024-2014
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 30108-94
15	Смеси шлака и аналогичных промышленных отходов без добавления или с добавлением гальки, гравия, щебня и кремневой гальки для строительных целей	08.12.13	Гранулометрический состав	ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 3344-83	ГОСТ 32860-2014
Пылевидные и глинистые частицы			ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 3344-83	ГОСТ 32859-2014	
Зерна пластинчатой (лещадной) и игловатой формы			ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 3344-83	ГОСТ 32864-2014	
Сопротивление дроблению и износу			ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 3344-83	ГОСТ 32819-2014	
Дробимость			ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 3344-83	ГОСТ 32817-2014	
Слабые зерна и примеси металла			ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 3344-83	ГОСТ 32861-2014 ГОСТ 3344-83	
Морозостойкость			ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 3344-83	ГОСТ 32863-2014	
Глинистые частицы (метод набухания)			ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 3344-83	ГОСТ 32823-2014	
Активность шлака			ГОСТ 32826-2014	ГОСТ 32820-2014	

Эксперт

А.М. Никитин

				ГОСТ 3344-83	
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 3344-83	ГОСТ 30108-94
			Устойчивость структуры зерен против распадов	ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 3344-83	ГОСТ 32858-2014
			Истираемость	ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 3344-83	ГОСТ 32816-2014
			Насыпная плотность и пустотность	ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 3344-83	ГОСТ 32822-2014
			Влажность	ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 3344-83	ГОСТ 32818-2014
			Средняя плотность и водопоглощение	ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 3344-83	ГОСТ 32815-2014
			Истинная плотность и пористость	ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 3344-83	ГОСТ 32821-2014
			Отбор проб	ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 3344-83	ГОСТ 32862-2014
16	Пески природные	08.12.11	Зерновой состав и модуль крупности	ГОСТ 8736-2014 ГОСТ 32730-2014	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 32727-2014
			Минералого-петрографический состав	ГОСТ 8736-2014 ГОСТ 32730-2014	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 32723-2014
			Пылевидные и глинистые частицы	ГОСТ 8736-2014 ГОСТ 32730-2014	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 32725-2014 ГОСТ 32708-2014
			Наличие органических примесей	ГОСТ 8736-2014 ГОСТ 32730-2014	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 32724-2014
			Истинная плотность	ГОСТ 8736-2014 ГОСТ 32730-2014	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 32722-2014
			Насыпная плотность и пустотность	ГОСТ 8736-2014 ГОСТ 32730-2014	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 32721-2014

Эксперт



А.М. Никитин

			Влажность	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 32768-2014
			Морозостойкость песка и отсевов дробления	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8735-88
			Глина в комках	ГОСТ 8736-2014 ГОСТ 32730-2014	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 32726-2014
			Отбор проб	ГОСТ 8736-2014 ГОСТ 32730-2014	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 32728-2014
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 8736-2014 ГОСТ 32730-2014	ГОСТ 30108-94
			Дробимость	ГОСТ 8736-2014 ГОСТ 32730-2014	ГОСТ 32817-2014
17	Конструкции и детали конструкций прочие, листы, прутки, уголки, профили и аналогичные изделия из черных металлов или алюминия	25.11.23	Размеры арматурных и закладных изделий и сварных соединений	ГОСТ Р 57997-2017 ТУ 4842-001-86549669-2016	ГОСТ Р 57997-2017 ТУ 4842-001-86549669-2016
			Применяемая проволока (вид)	ТУ 4842-001-86549669-2016	ТУ 4842-001-86549669-2016
			Внешний вид поверхности проволоки и торца среза	ТУ 4842-001-86549669-2016	ТУ 4842-001-86549669-2016
			Расстояние между парой стержней	ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ Р 57997-2017
			Отклонение от линейных размеров выпусков стержней в арматурных изделиях	ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ Р 57997-2017
			Отклонение от номинального расстояния между наружными поверхностями плоских	ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ Р 57997-2017

Эксперт



А.М. Никитин

		элементов закладных изделий закрытого типа		
		Отклонение от плоскостности наружных лицевых поверхностей плоских элементов закладных изделий	ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ Р 57997-2017
		Отклонение от перпендикулярности анкерных стержней	ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ Р 57997-2017
		Отклонение от соосности, перелом осей стержней арматуры в стыковых соединениях	ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ Р 57997-2017
		Отклонения от створности накладок из стержней и стыкуемых стержней	ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ Р 57997-2017
		Наружный осмотр наплавленного металла в сварных соединениях	ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ Р 57997-2017
		Осадка стержней и их смятие электродами в крестообразных соединениях, выполненных контактной точечной сваркой	ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ Р 57997-2017
		Механические испытания: на растяжение, на срез, на отрыв	ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ Р 57997-2017
		Оценка качества сварного соединения	ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ Р 57997-2017
		Отбор проб	ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ Р 57997-2017
		Временное сопротивление разрыву	ТУ 4842-001-86549669-2016	ГОСТ 10446-80

Эксперт

А.М. Никитин

		Разбег временного сопротивления разрыву в партии	ТУ 4842-001-86549669-2016	ГОСТ 10446-80
		Число скручиваний	ТУ 4842-001-86549669-2016	ГОСТ 10446-80
		Наличие остатков технологических покрытий на поверхности	ТУ 4842-001-86549669-2016	ГОСТ 9.302-88
		Параметры шероховатости поверхности	ТУ 4842-001-86549669-2016	ГОСТ 2789-73
		Прочность на сдвиг крестообразных соединений	ТУ 4842-001-86549669-2016	ТУ 4842-001-86549669-2016
		Сохранение целостности арматурных сеток и каркасов	ТУ 4842-001-86549669-2016	ТУ 4842-001-86549669-2016
		Несущая способность опалубки	ГОСТ 34329-2017	ГОСТ Р 52752-2007
		Трудоемкость монтажа и демонтажа	ГОСТ 34329-2017	ГОСТ Р 52752-2007
		Ремонтопригодность	ГОСТ 34329-2017	ГОСТ Р 52752-2007
		Фиксация закладных изделий в проектном положении и с проектной точностью	ГОСТ 34329-2017	ГОСТ Р 52752-2007
		Быстроразъемность соединительных элементов и возможность устранения зазоров в элементах опалубки	ГОСТ 34329-2017	ГОСТ Р 52752-2007
		Прочность и жесткость опалубки и ее элементов	ГОСТ 34329-2017	ГОСТ Р 52752-2007
		Показатели точности геометрических параметров изготовления и монтажа	ГОСТ 34329-2017 ГОСТ Р 58941-2020	ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58945-2020 ГОСТ Р 58941-2020

Эксперт

А.М. Никитин



			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 32311-2012 ГОСТ 530-2012 ГОСТ Р 57347-2016	ГОСТ 30108-94
20	Изделия из цемента, бетона или искусственного камня	23.69.19	Прочность, жесткость, трещиностойкость	ГОСТ 6665-91	ГОСТ 8829-2018
			Предел прочности при сжатии и при изгибе	ГОСТ 32018-2012 ГОСТ 32961-2014 ГОСТ 6665-91	ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 17624-2021 ГОСТ 22690-2015 ГОСТ 30629-2011
			Морозостойкость	ГОСТ 32018-2012 ГОСТ 32961-2014 ГОСТ 6665-91	ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 30629-2011
			Водопоглощение	ГОСТ 32018-2012 ГОСТ 32961-2014 ГОСТ 6665-91	ГОСТ 12730.3-2020 ГОСТ 30629-2011
			Удобоукладываемость	ГОСТ 32018-2012 ГОСТ 32961-2014 ГОСТ 6665-91	ГОСТ 10181-2014
			Объем вовлеченного воздуха	ГОСТ 32018-2012 ГОСТ 32961-2014 ГОСТ 6665-91	ГОСТ 10181-2014
			Размеры и правильность формы	ГОСТ 32018-2012 ГОСТ 32961-2014 ГОСТ 6665-91	ГОСТ 32018-2012
			Отклонение от плоскостности лицевой поверхности	ГОСТ 32018-2012 ГОСТ 32961-2014 ГОСТ 6665-91	ГОСТ 32018-2012
			Перпендикулярность	ГОСТ 32018-2012 ГОСТ 32961-2014 ГОСТ 6665-91	ГОСТ 32018-2012

Эксперт

А.М. Никитин

			Радиус кривизны	ГОСТ 32018-2012 ГОСТ 32961-2014 ГОСТ 6665-91	ГОСТ 32018-2012
			Неровность рельефа лицевой поверхности	ГОСТ 32018-2012 ГОСТ 32961-2014 ГОСТ 6665-91	ГОСТ 32018-2012
			Средняя плотность	ГОСТ 32018-2012 ГОСТ 32961-2014 ГОСТ 6665-91	ГОСТ 30629-2011
			Истинная плотность	ГОСТ 32018-2012 ГОСТ 32961-2014 ГОСТ 6665-91	ГОСТ 30629-2011
			Пористость	ГОСТ 32018-2012 ГОСТ 32961-2014 ГОСТ 6665-91	ГОСТ 30629-2011
			Истираемость	ГОСТ 32018-2012 ГОСТ 32961-2014 ГОСТ 6665-91	ГОСТ 30629-2011
21	Проволока скрученная, канаты, шнуры плетеные, стропы и аналогичные изделия из черных металлов без электрической изоляции	25.93.11	Диаметр каната	ГОСТ Р 53772-2010	ГОСТ Р 53772-2010
			Масса погонного метра	ГОСТ Р 53772-2010	ГОСТ Р 53772-2010
			Шаг свивки	ГОСТ Р 53772-2010	ГОСТ Р 53772-2010
			Механические свойства: - временное сопротивление - предел текучести - разрывное усилие	ГОСТ Р 53772-2010	ГОСТ 12004-81
			Нераскручиваемость	ГОСТ Р 53772-2010	ГОСТ Р 53772-2010
			Прямолинейность	ГОСТ Р 53772-2010	ГОСТ Р 53772-2010
			Релаксация	ГОСТ Р 53772-2010	ГОСТ 28334-89
			Усталость	ГОСТ Р 53772-2010	ГОСТ Р 53772-2010

Эксперт



А.М. Никитин

		Стойкость против коррозионного растрескивания	ГОСТ Р 53772-2010	ГОСТ Р 53772-2010
		Растяжение с изгибом	ГОСТ Р 53772-2010	ГОСТ Р 53772-2010

Эксперт



А.М. Никитин