

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А. Г.

2017 г.

Приложение
к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21A350
от «13» апреля 2016 г.
на 36 листах, лист 1

Область аккредитации
Испытательной лаборатории «НИЦСтром»
Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт
ВНИИжелезобетон»
наименование испытательной лаборатории (центра)
111141, г. Москва, ул. 2-я Владимирская, д. 62А
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭСС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 12730.1-78	Полистиролбетон	23.63.10.000	3816 00 0000	Средняя плотность	100-650 кг/м ³
	ГОСТ 10180-2012				Прочность на сжатие	0,16-3,5 МПа
	ГОСТ 10180-2012				Прочность на растяжение при изгибе	0,09-0,76 МПа
	ГОСТ 31359-2007 Приложение Б				морозостойкость	0-300 циклов (F35-F300)
	ГОСТ 7076-99				теплопроводность	0,050-0,250 Вт/м°С

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 24544-81 ГОСТ 30108-94 ГОСТ 24816-2014 ГОСТ 12730.2-78 ГОСТ 24452-80 ГОСТ Р 51263-2012 п.8.5, Приложение Ж ГОСТ 10181-2014 п. 4.2 ГОСТ Р 51263-2012 п.8.6, Приложение И ГОСТ 10181-2014 п.3, ГОСТ 10180-2012 п.4				Деформации усадки $\leq 1,0$ мм/м удельная эффективная актив- ность естественных радио- нуклидов 10-4000Бк/кг Сорбционная влажность От 2,0-10,0% Отпускная влажность Не нормируется Призменная прочность, начальный модуль упругости, коэффициент Пуассона 0,30-3,2 МПа Жесткость 5-30 с Удобоукладываемость по пока- зателю подвижность 1-30 см Расслаиваемость $\leq 25\%$ Отбор проб -	
2	ГОСТ 12730.1-78 ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 31359-2007 При- ложение Б ГОСТ 7076-99 ГОСТ 24544-81	Блоки из полистиролбетона стенные сплошные	23.61.12	6810 11 900 0	Средняя плотность $100-650$ кг/м ³ Прочность на сжатие $0,16-3,5$ МПа Прочность на растяжение при изгибе $0,09-0,76$ МПа морозостойкость $0-300$ циклов (F35- F300) теплопроводность $0,050-0,250$ Вт/м°C Деформации усадки $\leq 1,0$ мм/м	

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30108-94 ГОСТ 24816-2014 ГОСТ 12730.2-78 ГОСТ 24452-80 ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89 ГОСТ 12730.1-78 ГОСТ 5802-86 п.10 ГОСТ 31356-2007 п.8 ГОСТ 5802-86 ГОСТ 31356-2007 п.6 ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89				удельная эффективная актив- ность естественных радио- нуклидов Сорбционная влажность Отпускная влажность Призменная прочность, начальный модуль упругости, коэффициент Пуассона отпускная прочность толщина слоя облицовки плотность слоя облицовки Морозостойкость цементно- песчаной облицовки Морозостойкость контактного слоя Прочность цементно-песчаной облицовки Прочность сцепления облицов- ки с полистиролбетоном Размеры, отклонения от прямо- линейности, неплоскостности и перпендикулярности, ширина раскрытия трещин, размеры раковин и наплывов качество бетонных поверхностей, внеш- ний вид	10-4000Бк/кг От 2,0-10,0% Отпускная влажность 0,30-3,2 МПа 0,10-3,5 МПа 2-50 мм 1000-2000 кг/м ³ >F25 >F25 ≥14,7 МПа ≥0,2 МПа Отклонения ±10 мм

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 21520-89 п. 3.3				Глубина повреждения ребер и углов	≤50 мм
	ГОСТ 10181-2014 п.3, ГОСТ 10180-2012 п.4				Отбор проб	-
3	ГОСТ 12730.1-78	Плиты полистиролбетонные теплоизоляционные	23.61.11.120, 23.99.19.111	6810 11 900 0	Средняя плотность	100-200 кг/м ³
	ГОСТ 10180-2012				Прочность на сжатие	0,16-0,5 МПа
	ГОСТ 10180-2012				Прочность на растяжение при изгибе	0,09-0,25 МПа
	ГОСТ 31359-2007 При- ложение Б				морозостойкость	0-75 циклов (F25-F75)
	ГОСТ 7076-99				теплопроводность	0,050-0,070 Вт/м°С
	ГОСТ 24544-81				Деформации усадки	≤ 1,0 мм/м
	ГОСТ 30108-94				удельная эффективная актив- ность естественных радио- нуклидов	10-4000Бк/кг
	ГОСТ 24816-2014				Сорбционная влажность	От 2,0-10,0%
	ГОСТ 12730.2-78				Отпускная влажность	
	ГОСТ 24452-80				Призменная прочность, начальный модуль упругости, коэффициент Пуассона	0,30-0,5 МПа
	ГОСТ 10180-2012				отпускная прочность	0,10-0,30 МПа
	ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89				Размеры, отклонения от прямо- линейности, неплоскостности и перпендикулярности, ширина раскрытия трещин, размеры раковин и наплывов качество бетонных поверхностей, внеш-	Отклонения ±10 мм

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ 21520-89 п. 3.3	Перемычки из полистиролбетона	23.61.12.127	6810 11 900 0	ний вид	
	ГОСТ 10181-2014 п.3, ГОСТ 10180-2012 п.4				Глубина повреждения ребер и углов	≤50 мм
	ГОСТ 12730.1-78				Отбор проб	-
	ГОСТ 10180-2012				Средняя плотность	300-650 кг/м ³
	ГОСТ 10180-2012				Прочность на сжатие	0,7-3,5 МПа
	ГОСТ 31359-2007 Приложение Б				Прочность на растяжение при изгибе	0,3-0,76 МПа
	ГОСТ 7076-99				морозостойкость	0-200 циклов (F25-F200)
	ГОСТ 24544-81				теплопроводность	0,080-0,250 Вт/м°С
	ГОСТ 30108-94				Деформации усадки	≤ 1,0 мм/м
	ГОСТ 24816-2014				удельная эффективная активность естественных радионуклидов	10-4000Бк/кг
	ГОСТ 12730.2-78				Сорбционная влажность	От 2,0-10,0%
	ГОСТ 24452-80				Отпускная влажность	
	ГОСТ 10180-2012				Призменная прочность, начальный модуль упругости, коэффициент Пуассона	0,30-3,2 МПа
	ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89				отпускная прочность	0,10-3,5 МПа
					Размеры, отклонения от прямолинейности, неплоскостности и перпендикулярности, ширина раскрытия трещин, размеры раковин и наплывов качество	Отклонения ±10 мм

1	2	3	4	5	6	7
					бетонных поверхностей, форма и размеры каркасов, а также их положение в изделиях, внешний вид	
	ГОСТ 21520-89 п. 3.3				Глубина повреждения ребер и углов	≤50 мм
	ГОСТ 10181-2014 п.3, ГОСТ 10180-2012 п.4				Отбор проб	-
5	ГОСТ 10181-2014 п.4	Смеси бетонные	23.63.10.000	3816 00 000 0	Удобоукладываемость	Расплыв конуса ≤ 35 - ≥ 62 см Осадка конуса 1 - ≥20 см Жесткость 5 - ≥50 с Коэффициент уплотнения ≤ 1,04 - ≥ 1,45
	ГОСТ 10181-2014 п.5				средняя плотность	1,4-2,3 г/см ³
	ГОСТ 10181-2014 п.7				расслаиваемость	водоотделение ≤0,8 % раствороотделение ≤6%
	ГОСТ 7473-2010 п.7.2				температура	5-30°C
	ГОСТ 30459-2008 п.8.4				сохраняемость свойств во времени	≥1,5->3 ч
	ГОСТ 30108-94				значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов материалов	10-4000Бк/кг
	ГОСТ 10180-2012				прочность готового бетона	0,10-150 МПа
	ГОСТ 12730.1-78				средняя плотность готового бетона	1800-2500 кг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 12730.5-84 п. 1-2, Приложение 1, 4 ГОСТ 10181-2014 п.6 ГОСТ 13087-81 ГОСТ 7473-2010 п.5.3.1, ГОСТ 27006-86 ГОСТ 10181-2014 п.3, ГОСТ 10180-2012 п.4				морозостойкость готового бетона водонепроницаемость готового бетона Объем вовлеченного воздуха Истираемость Подбор состава бетона Отбор образцов	0-1000 циклов (F25-F1000) 0,2-2,0 МПа (W2-W20) 1-10 % G ₁ (<0,7 г/см ²), G ₂ (<0,8 г/см ²), G ₃ (<0,9 г/см ²) Не нормируется -
6	ГОСТ 10180-2012, ГОСТ 22783-77, ГОСТ 28570-90, ГОСТ 18105-2010 ГОСТ 10180-2012, ГОСТ 22783-77, ГОСТ 28570-90, ГОСТ 18105-2010 ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 12730.5-84 п. 1-2, Приложение 1, 4 ГОСТ 12730.1-78 ГОСТ 12730.2-78 ГОСТ 12730.3-78 ГОСТ 24452-80	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	23.63.10.000	3816 00 000 0	прочность бетона Прочность на растяжение при изгибе морозостойкость бетона водонепроницаемость бетона средняя плотность бетона Влажность бетона Водопоглощение бетона Призмная прочность, модуль	5-150 МПа 0,04-10 МПа 0-1000 циклов (F50-F1000) 0,2-2,0 МПа (W2-W20) 1800-2500 кг/м ³ ≤10 % ≤10 % 3,5-120 МПа 9,5*10 ³ -50*10 ³ МПа

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 24544-81 ГОСТ 24545-81 ГОСТ 29167-91 ГОСТ 31383-2008 п.5, п.8, п.9 ГОСТ 27677-88 ГОСТ 13087-81 ГОСТ 10181-2014 п.3, ГОСТ 10180-2012 п.4 ГОСТ 30108-94				упругости и коэффициент Пуас- сона бетона 0,2-0,5 Деформации усадки и ползуче- сти бетона 0,01-5 мм/м Выносливость бетона $1 \cdot 10^2$ - $2 \cdot 10^6$ циклов Характеристики трещиностой- кости бетона Не нормируется Защитные свойства бетона по отношению к стальной армату- ре $1 \cdot 10^{-5}$ - $1 \cdot 10^{-2}$ г/см ² Коррозионная стойкость бетона достаточная- недостаточная (для определенной агрессивной среды) Истираемость G_1 (<0,7 г/см ²), G_2 (<0,8 г/см ²), G_3 (<0,9 г/см ²) Отбор образцов - Удельная эффективная актив- ность естественных радио- нуклидов 10-4000Бк/кг	
7	ГОСТ 8735-88 п.10 ГОСТ 8735-88 п.3 ГОСТ 8735-88 п.9	Смеси сухие строительные на цементном вяжу- щем	23.64.10.110	3824 50 900 0	Влажность ≤0,3% наибольшая крупность зерен заполнителя, содержание зерен наибольшей крупности ≤20 мм Насыпная плотность 0,6-1,9 г/см ³	

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 5802-86 п.2, ГОСТ 310.4-81 п.2, ГОСТ 31356-2007 п.4 ГОСТ 5802-86 п.5 ГОСТ 10181-2014 п.4 ГОСТ 10181-2014 п.6 ГОСТ 10181-2014 п.9 ГОСТ 310.4-81, ГОСТ 10180-2012, ГОСТ 28570-90, ГОСТ 22690-2015, ГОСТ 17624-2012 ГОСТ 5802-86 п.9, ГОСТ 12730.3-78 ГОСТ 31356-2007 п.5 ГОСТ 10060-2012, ГОСТ 31356-2007 п.7,8 ГОСТ 31356-2007 п.6				Подвижность растворных и дисперсных смесей Водоудерживающую способность Подвижность бетонных смесей Объем вовлеченного воздуха Сохраняемость первоначальной подвижности смесей Прочность на сжатие и растяжение при изгибе Водопоглощение Водопоглощение при капиллярном подсосе Морозостойкость Прочность сцепления затвердевших растворов (бетонов) с бетонным основанием	Не нормируется >90 % Расплыв конуса $\leq 35 - \geq 62$ см Осадка конуса 1 - ≥ 20 см Жесткость 5 - ≥ 50 с Коэффициент уплотнения $\leq 1,04 - \geq 1,45$ Не нормируется Не нормируется В10-В50 В _{тб} 0,4-5,2 <15% <0,4 кг/ч ^{0,5} 0-400 циклов (F15-F400) >0,25 МПа

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12730.5-84 п.1-2, Приложение 1,4 ГОСТ 31358-2007 п.7.11 ГОСТ 24544-81 ГОСТ 24452-80 ГОСТ 7076-99 ГОСТ 27677-88 ГОСТ 30108-94 ГОСТ 31356-2007				Водонепроницаемость $\geq 0,6$ МПа ($\geq W_6$) Истираемость $G_1 (< 0,7 \text{ г/см}^2)$, $G_2 (< 0,8 \text{ г/см}^2)$, $G_3 (< 0,9 \text{ г/см}^2)$ Деформации усадки (расширения) затвердевших растворов (бетонов) 0-5 мм/м Модуль упругости $9,5 \cdot 10^3 - 50 \cdot 10^3$ МПа Теплопроводность 0,15-0,9 Вт/м $^\circ$ С Коррозионную стойкость достаточная-недостаточная (для определенной агрессивной среды) Удельная эффективная активность естественных радионуклидов 10-4000Бк/кг Отбор образцов -	
8	ГОСТ 5802-86 п.2 ГОСТ 5802-86 п.5 ГОСТ 5802-86 п.4 ГОСТ 28013-98 п.6.8 ГОСТ 5802-86 п.3	Растворы строительные	23.64.10.120	3816 00 000 0	Подвижность растворяемых смесей По погружению конуса от 1 до 20 см водоудерживающая способность растворяемых смесей растворные смеси ≥ 90 %, глинодерживающие растворы - ≥ 93 %. расслаиваемость растворяемых смесей ≤ 10 % температура применения растворяемых смесей От 5 до 25 $^\circ$ С средняя плотность растворяемых смесей 1,2-1,9 г/см 3	

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 8735-88 п.8 ГОСТ 5802-86 п.6 ГОСТ 5802-86 п.10 ГОСТ 5802-86 п.7 ГОСТ 10181-2014 п.6 ГОСТ 30108-94 ГОСТ 10181-2014 п.3, ГОСТ 10180-2012 п.4, ГОСТ 28013-98 п.5.4, 5.4.1 и 5.4.2				влажность сухих растворных смесей прочность на сжатие затвердевшего раствора морозостойкость затвердевшего раствора средняя плотность затвердевшего раствора Объем вовлеченного воздуха Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Отбор образцов	≤0,1 % по массе М4 - М200 (30-220 МПа) 0-200 циклов (F10 - F200) Тяжелые растворы - ≥1500, легкие растворы - ≤1500 кг/м ³ 1-10% 10-4000Бк/кг -
9	ГОСТ 15467-79 ГОСТ 30459-2008 п.8.1 ГОСТ 30459-2008 п. 8.3	Добавки для бетонов и строительных растворов	-	3824 40 000 0	Агрегатное состояние внешний вид и цвет Эффективность добавок, регулирующих свойства бетонов и растворов: -По увеличению подвижности и изменению прочности (пластифицирование) - По снижению расслаиваемости (стабилизация)	Соответствует / не соответствует Бетонные смеси От П1 (ОК = 2÷4 см) до П5 Растворные смеси От Пк1 (Пк = 2-4 см) до Пк4 В 2 раза и более

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30459-2008 п. 8.4				- по времени сохраняемости подвижности	В 1,5 раза и более
	ГОСТ 30459-2008 п. 9.1				- по изменению прочности (ускорение и замедление твердения)	ускорители - $\geq 20\%$, замедлители - $\geq 30\%$
	ГОСТ 30459-2008 п. 8.2				- по уменьшению водопотребности (водоредуцирование)	От 7 % до $>20\%$
	ГОСТ 30459-2008 п. 9.5				- по увеличению марки по морозостойкости (повышающие морозостойкость)	На 2 марки и более
	ГОСТ 30459-2008 п. 10.1				- по изменению прочности (противоморозные для «холодного» бетона и раствора, для «теплого» бетона и раствора)	- для «холодного» бетона и раствора: 30 % и более контрольного состава нормального твердения - для «теплого» бетона и раствора: 95 % и более контрольного состава нормального твердения
	ГОСТ 30459-2008 п. 10.2				- по степени уменьшения водопоглощения (гидрофобизация)	По снижению водопоглощения в 2 раза и более
	ГОСТ 30459-2008 п. 9.2				- по увеличению прочности	$\geq 20\%$
	ГОСТ 30459-2008 п. 9.3				- по увеличению марки по водонепроницаемости	На 2 марки и более
	ГОСТ 30459-2008 п.8.5				- по изменению объема вовлеченного воздуха	На 2-6%

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30459-2008 п.5, п.7.5.3				Отбор проб	-
10	ГОСТ 310.1-76, ГОСТ 310.2-76, ГОСТ 30744-2001 п.5.2	Портландцемент и шлакопортландце- мент	23.51.12.	2523 00 000 0	Тонкость помола	85 % < 0,08 мм
	ГОСТ 310.1-76, ГОСТ 310.3-76 п.1				Нормальная густота цементного теста	количество воды за- творения, в процентах от массы цемента
	ГОСТ 310.1-76, ГОСТ 310.3-76 п.2, ГОСТ 30744-2001 п.6				Сроки схватывания цементного теста	не ранее 45-75 мин
	ГОСТ 310.1-76, ГОСТ 310.4-81, ГОСТ 30744-2001 п.8				Предел прочности при изгибе и сжатии	При изгибе – 3,4 – 6,4 При сжатии – 21,5-60 МПа
	ГОСТ 30108-94				Удельная эффективная актив- ность естественных радио- нуклидов	10-4000Бк/кг
	ГОСТ 30515-2013 п.7				Отбор проб	-
11	ГОСТ 30744-2001 п.5	Цементы общестрои- тельные	23.51.12.110	2523 21 000 0, 2523 29 000 0	Тонкость помола	85 % < 0,08 мм
	ГОСТ 30744-2001 п.6				Сроки схватывания	не ранее 45-75 мин
	ГОСТ 30744-2001 п.7				Равномерность изменения объ- ема	< 10 мм
	ГОСТ 30744-2001 п.8				Предел прочности при сжатии	При сжатии – 10,0-63 МПа
	ГОСТ 30108-94				Удельная эффективная актив- ность естественных радио- нуклидов	10-4000Бк/кг
	ГОСТ 30515-2013 п.7				Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ 5781-82 п. 4.2-4.3, 4.13	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций	24.10.62.211	7213 00 000 0, 7214 00 000 0, 7215 00 000 0, 7221 00 000 0, 7222 00 000 0	Форма профиля, геометрические размеры и их предельные отклонения, площадь поперечного сечения, высота выступов, шаг поперечных выступов и расстояние между ними	D _n =6-80 мм предельное отклонение d 0,5-1,1 мм Предельное отклонение h ±3 мм Площадь поперечного сечения ≤51 см ² Шаг поперечных выступов 10-18 мм
	ГОСТ 5781-82 п. 4.2				Овальность гладких профилей	0-(-0,6) мм
	ГОСТ 5781-82 п. 4.3, 4.10				Кривизна стержней	≤ 0,6 % измеряемой длины
	ГОСТ 5781-82 п. 4.3, 4.9, 4.11				Масса 1 п.м. стержня и ее предельные отклонения	0,099- 39,460 кг. Предельные отклонения ≤ +9 , ≤ (-7)%
	ГОСТ 5781-82 п. 4.7, ГОСТ 14019-2003				Испытания на изгиб	45-180 °
	ГОСТ 12004-81				Механические свойства арматурной стали: - временное сопротивление; - предел текучести (физический или условный); - относительное удлинение; - относительное равномерное удлинение	-временное сопротивление 350-1230 Н/мм ² - предел текучести (физический или условный) 235-980 Н/мм ² - относительное удлинение ≥6% - относительное равномерное удлинение ≥2%

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 5781-82 п.4.12, ГОСТ Р 52544-2006 п.7.1				Качество поверхности	Соответствует / не соответствует
	ГОСТ 5781-82 п. 3.3, 3.5, ГОСТ 10884-94 п.6.4, 6.6, 6.7, ГОСТ Р 52544-2006 п.6.2.3				Отбор образцов	-
13	ГОСТ 10884-94 п.7.1	Сталь арматурная термомеханически упрочненная для железобетонных конструкций	24.10.62.212	7213 00 000 0, 7214 00 000 0, 7215 00 000 0, 7221 00 000 0, 7222 00 000 0	Форма профиля, геометриче- ские размеры и их предельные отклонения, площадь попереч- ного сечения, высота выступов, шаг поперечных выступов и расстояние между ними	D _n =6-40 мм предель- ное отклонение d +1,7-2,5 мм Высота выступов 0,4- 2,5 мм Площадь поперечного сечения ≤12,57 см ² Шаг поперечных вы- ступов 5-20 мм
	ГОСТ 10884-94 п.7.1.1				Овальность гладких профилей	0-(-0,6) мм
	ГОСТ 5781-82 п. 4.3, 4.10				Кривизна стержней	≤ 0,6 % измеряемой длины
	ГОСТ 10884-94 п. 7.2				Масса 1 п.м. стержня и ее пре- дельные отклонения (линейная плотность)	0,099- 39,460 кг. Предельные отклоне- ния ≤ +9 , ≤ (-7)%
	ГОСТ 10884-94 п. 7.6, ГОСТ 14019-2003				Испытания на изгиб	45-180 °
	ГОСТ 12004-81				Механические свойства арма- турной стали: - временное сопротивление;	-временное сопро- тивление 550-1450 Н/мм ² - предел текучести

1	2	3	4	5	6	7
					- предел текучести (физический или условный); - относительное удлинение; - относительное равномерное удлинение	(физический или условный) 440-1200 Н/мм ² - относительное удлинение $\delta_s \geq 16\%$ - относительное равномерное удлинение $\Delta_p \geq 2\%$
	ГОСТ 5781-82 п.4.12				Качество поверхности	Соответствует / не соответствует
	ГОСТ 5781-82 п. 3.3, 3.5, ГОСТ 10884-94 п.6.4, 6.6, 6.7				Отбор образцов	-
14	ГОСТ Р 52544-2006 Приложение Е	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С и В500С, предназначенный для армирования железобетонных конструкций	24.10.62.213	7213 00 000 0, 7214 00 000 0, 7215 00 000 0, 7221 00 000 0, 7222 00 000 0	Форма профиля, геометрические размеры и их предельные отклонения, площадь поперечного сечения, высота выступов, шаг поперечных выступов и расстояние между ними	$D_n=4-40$ мм предельное отклонение $d +1,7-2,5$ мм Высота выступов $0,4-2,5$ мм Площадь поперечного сечения $\leq 12,6$ см ² Шаг поперечных выступов $5-20$ мм
	ГОСТ Р 52544-2006 Приложение Е				Овальность гладких профилей	$0-(-0,6)$ мм
	ГОСТ Р 52544-2006 Приложение Е				Кривизна прутков	$\leq 0,6$ % измеряемой длины
	ГОСТ Р 52544-2006 Приложение Е				Масса 1 п.м. стержня и ее предельные отклонения	$0,099-9,865$ кг. Предельные отклонения $\pm 4 - \pm 8$ %

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 10884-94 п. 7.6, ГОСТ Р 52544-2006 п.7.4, ГОСТ 14019-2003 ГОСТ 12004-81 ГОСТ Р 52544-2006 п.7.1 ГОСТ Р 52544-2006 приложение Г ГОСТ Р 52544-2006 п.6.2.3				Испытания на изгиб 45-180 ° Механические свойства арма- турной стали: - временное сопротивление; - предел текучести (физический или условный); - относительное удлинение; - Полное относительное удли- нение при максимальном напряжении (относительное равномерное удлинение) Качество поверхности Выносливость Отбор образцов	-временное сопро- тивление ≤ 550 Н/мм ² - предел текучести (физический или условный) ≤ 500 Н/мм ² - относительное удлинение $\leq 14\%$ - Полное относитель- ное удлинение при максимальном напряжении $\geq 2,5\%$ - относительное рав- номерное удлинение $\geq 2\%$ Соответствует / не соответствует Базовое число 2 млн. циклов -
15	ГОСТ 12801-98 п.15 ГОСТ 12801-98 п.16	Смеси асфальтобе- тонные, полимерас- фальтобетонные, ас- фальтобетон, поли- мерасфальтобетон для автомобильных	23.99.13.	2715 00 000 0	Предел прочности при сжатии, при температуре 0 °С, 20 °С, 50 °С Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0 °С	0°С – 9,0-13,0 МПа 20°С- 2,0-2,5 МПа 50°С – 0,8-1,6 МПа - не менее 2,0 МПа - не более 7,5 МПа

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12801-98 п. 18 ГОСТ 12801-98 п.7-8 ГОСТ 12801-98 п.11 ГОСТ 12801-98 п.19 ГОСТ 12801-98 п.13 ГОСТ 12801-98 п.23.1, 23.4 ГОСТ 12801-98 п.26 ГОСТ 30108-94 п. 4.2 ГОСТ 12801-98 п.4-6	дорог и аэродромов			Сдвигоустойчивость Средняя плотность Пористость минеральной части Водостойкость Водонасыщение Зерновой состав Коэффициент уплотнения Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Отбор проб	≥0,5-1,0 2-2,5 г/см ³ ≤ 28 % ≥0,60-0,95 0,5-18,0 % по объему 4-100% по массе 0,93-1,0 10-4000Бк/кг -
16	ГОСТ 12801-98 п.15 ГОСТ 12801-98 п.16 ГОСТ 12801-98 п. 18 ГОСТ 12801-98 п.7,8 ГОСТ 12801-98 п.11 ГОСТ 12801-98 п.12 ГОСТ 12801-98 п.19 ГОСТ 12801-98 п.13 ГОСТ 12801-98 п.23.1, 23.4	Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные	23.99.13.114	2715 00 000 0	Предел прочности при сжатии, при температуре 20 °С, 50 °С Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0 °С Сдвигоустойчивость Средняя плотность Пористость минеральной части Остаточная пористость Водостойкость Водонасыщение Зерновой состав	20°С- 2,0-2,5 МПа 50°С – 0,6-0,7 МПа - не менее 2,0 МПа - не более 6,5 МПа ≥0,92-0,94 2,3-3 г/см ³ От 15 до 19 % От 1,5 до 4,5 % ≥0,75-0,90 От 1,0 до 4,0 % по объему 8-100 % по массе

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12801-98 п.26 ГОСТ 30108-94 п. 4.2 ГОСТ 12801-98 п.4				Коэффициент уплотнения Удельная эффективная актив- ность естественных радио- нуклидов Отбор проб	Не нормируется 10-4000 Бк/кг -
17	СП 78.13330.2012 п.4.11, п.12.5, Прило- жение А (СНиП 3.06.03-85) СП 78.13330.2012 п.4.11, п.12.5, Прило- жение А (СНиП 3.06.03-85) СП 78.13330.2012 п.4.11, п.12.5, Прило- жение А (СНиП 3.06.03-85) СП 78.13330.2012 п.4.11, п.12.5, Прило- жение А (СНиП 3.06.03-85) СП 78.13330.2012 п.4.11, п.12.5, Прило- жение А (СНиП 3.06.03-85) ГОСТ 12801-98 п.4	Покрытие дорожных одежд из асфальто- бетонной смеси	23.99.13.	2715 00 000 0	Толщина слоя (высота образца- керна) Ширина Поперечные уклоны Ровность Качество поперечных и про- дольных сопряжений укладки- ваемых полос Качество сцепления слоев Отбор образцов	отклонения от про- ектных значений до ±10% отклонения от про- ектных значений от минус 7,5 см до 10 см отклонения от про- ектных значений до ±0,010 просвет под трехмет- ровой рейкой: 0-15 мм Обеспеченность / не- обеспеченность Обеспеченность/ не- обеспеченность -

1	2	3	4	5	6	7
18	ГОСТ 8269.0-97 п.4.8 ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 ГОСТ 8269.0-97 п.4.4 ГОСТ 8269.0-97 п.4.5 ГОСТ 8269.0-97 п.4.6 ГОСТ 8269.0-97 п.4.7 ГОСТ 8269.0-97 п.4.12 ГОСТ 8269.0-97 п.4.13 ГОСТ 8269.0-97 п.4.14 ГОСТ 8269.0-97 п.4.15 ГОСТ 8269.0-97 п.4.16 ГОСТ 8269.0-97 п.4.17 ГОСТ 8269.0-97 п.4.18 ГОСТ 8269.0-97 п.4.19 ГОСТ 8269.0-97 п.4.20 ГОСТ 30108-94 п. 4.2	Щебень и гравий из плотных горных по- род для строитель- ных работ	08.12.12.130, 08.12.12.140, 08.12.12.150	2517 10 000 0	Марка по дробимости Зерновой состав Содержание дробленых зерен Содержание пылевидных и глинистых частиц Содержание глины в комках Содержание зерен пластинча- той (лещадной) и игловатой форм Морозостойкость Минералого-петрографический состав Наличие органических приме- сей Истинная плотность Средняя плотность и пористость Насыпная плотность и пустотность Водопоглощение Влажность Предел прочности при сжатии горной породы Удельная эффективная актив- ность естественных радио- нуклидов	M200-1400 1-100% 30-100% ≤3% по массе ≤0,5% ≤65% 0-400 циклов (F15- F400) Не нормируется Соответствие/не соот- ветствие эталону 1,5-3 г/см ³ 1,5-3 г/см ³ ≤10% 1,5-3 г/см ³ ≤25% ≤10% ≤5% 50-200 кН 10-2000 Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 8269.0-97 п.4.2				Отбор проб	-
19	ГОСТ 8269.0-97 п.4.8, ГОСТ 33030-2014	Дороги автомобиль- ные общего пользо- вания Щебень и гра- вий из горных пород	08.12.12.130, 08.12.12.140, 08.12.12.150	2517 10 000 0	Марка по дробимости	M200-1400
	ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 ГОСТ 33029-2014				Зерновой состав	1-100%
	ГОСТ 8269.0-97 п.4.4, ГОСТ 33051-2014				Гранулометрический состав	1-100%
	ГОСТ 8269.0-97 п.4.5, ГОСТ 33055-2014				Содержание дробленых зерен	30-100%
	ГОСТ 8269.0-97 п.4.6, ГОСТ 33026-2014				Содержание пылевидных и глинистых частиц	≤3% по массе
	ГОСТ 8269.0-97 п.4.7, ГОСТ 33053-2014				Содержание глины в комках	≤0,5%
	ГОСТ 8269.0-97 п.4.12, ГОСТ 33109-2014				Содержание зерен пластинча- той (лещадной) и игловатой форм	≤65%
	ГОСТ 8269.0-97 п.4.13, ГОСТ 33031-2014				Морозостойкость	0-400 циклов (F15- F400)
	ГОСТ 8269.0-97 п.4.14, ГОСТ 33046-2014				Минералого-петрографический состав	Не нормируется
	ГОСТ 8269.0-97 п.4.15, ГОСТ 33057-2014				Наличие органических приме- сей	Соответствие/не соот- ветствие эталону
	ГОСТ 8269.0-97 п.4.16, ГОСТ 33057-2014				Истинная плотность	1,5-3 г/см ³
	ГОСТ 8269.0-97 п.4.17, ГОСТ 33047-2014				Средняя плотность и пористость	1,5-3 г/см ³ ≤10%
	ГОСТ 8269.0-97 п.4.18, ГОСТ 33057-2014				Насыпная плотность и пустотность	1,5-3 г/см ³ ≤25%
					Водопоглощение	≤10%

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 8269.0-97 п.4.19, ГОСТ 33048-2014 ГОСТ 8269.0-97 п.4.20 ГОСТ 30108-94 п. 4.2 ГОСТ 8269.0-97 п.4.2, ГОСТ 33048-2014				Влажность	≤5%
					Предел прочности при сжатии горной породы	20-140 МПа
					Удельная эффективная актив- ность естественных радио- нуклидов	10-2000 Бк/кг
					Отбор проб	-
20	ГОСТ 32860-2014 ГОСТ 8269.0-97 п.4.3, ГОСТ 8735-88 п. 3 ГОСТ 32859-2014, ГОСТ 8269.0-97 п.4.5 ГОСТ 32864-2014, ГОСТ 8269.0-97 п.4.7 ГОСТ 32817-2014, ГОСТ 8269.0-97 п.4.8 ГОСТ 32861-2014, ГОСТ 3344-83 п.3.2, п.3.5, ГОСТ 8269.0-97 п.4.25 ГОСТ 32863-2014 ГОСТ 32823-2014, ГОСТ 8269.0-97 п.4.6	Дороги автомобиль- ные общего пользо- вания. Щебень и пе- сок шлаковые	08.12.13.000, 08.12.12.130, 08.12.12.140	2621 00 000 0	Гранулометрический состав	1-100%
					Зерновой состав и модуль крупности	0-100% 0,7- ≥3,8
					Содержание пылевидных и глинистых частиц	<3% масс. – щебень <10% масс. – песок
					Содержание зерен пластинча- той (лещадной) и игловатой формы	<70%
					Марка по дробимости	M200-1400
					Содержание слабых зерен и примесей металла	<30% - щебень <3% - металлические примеси в песке
					Морозостойкость	0-300 циклов (F15- F300)
					Содержание глинистых частиц (метод набухания)	<5% масс. – песок

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 8735-88 п. 14 ГОСТ 30108-94 п. 4.2 ГОСТ 32858-2014 ГОСТ 8269.0-97 п.4.15 ГОСТ 32822-2014, ГОСТ 8269.0-97 п.4.17, ГОСТ 8735-88 п. 9 ГОСТ 32818-2014, ГОСТ 8269.0-97 п.4.19, ГОСТ 8735-88 п. 10 ГОСТ 32815-2014, ГОСТ 8269.0-97 п.4.16,п.4.18 ГОСТ 32862-2014, ГОСТ 8735-88 п.2, 10				Содержание глинистых частиц в песке и песчаной составляющей смеси Удельная эффективная актив- ность естественных радио- нуклидов Устойчивость структуры зерен против распадов Истинная плотность Насыпная плотность и пустотность Влажность Средняя плотность и водопоглощение Отбор проб	<5% масс 10-2000 Бк/кг УС1-УС3 1,5-3 г/см ³ 1,5-3 г/см ³ ≤25% ≤5% 1,5-3 г/см ³ ≤10% -
21	ГОСТ 8735-88 п. 3 ГОСТ 8735-88 п. 5.3 ГОСТ 8735-88 п. 4 ГОСТ 8735-88 п. 14	Песок для строи- тельных работ	08.12.11.130	2505 00 000 0, 2517 00 000 0, 2618 00 000 0, 2621 00 000 0	Зерновой состав и модуль крупности Содержание пылевидных и глинистых частиц Содержание глины в комках Содержание глинистых частиц методом набухания	1-100 % ≤0,7- ≥3,5 ≤1,5% по массе ≤1% по массе ≤6% по массе

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 8735-88 п. 7				Минерало-петрографический состав	Не нормируется
	ГОСТ 8735-88 п. 8				Истинная плотность	2-2,8 г/см ³
	ГОСТ 8735-88 п. 9				Насыпная плотность и пустотность	1,5-3 г/см ³ ≤25%
	ГОСТ 8735-88 п. 10				Влажность	≤5%
	ГОСТ 8735-88 п. 13				Морозостойкость песка из отсе- вов дробления	Не нормируется
	ГОСТ 8735-88 п. 14				Содержание глинистых частиц в песке	≤10% по массе
	ГОСТ 30108-94 п. 4.2				Удельная эффективная актив- ность естественных радио- нуклидов	10-2000 Бк/кг
	ГОСТ 8735-88 п.2				Отбор проб	-
22	ГОСТ 32727-2014, ГОСТ 8735-88 п. 3	Дороги автомобиль- ные общего пользо- вания. Песок при- родный	08.12.11..	2505 00 000 0	Зерновой состав и модуль крупности	1-100 % ≤0,7- ≥3,5 ≤0,9- >3,3
	ГОСТ 32726-2014, ГОСТ 8735-88 п. 4				Содержание глины в комках	≤1% по массе
	ГОСТ 32725-2014, ГОСТ 8735-88 п. 5.3				Содержание пылевидных и глинистых частиц	≤3% по массе
	ГОСТ 32708-2014, ГОСТ 8735-88 п. 14				Содержание глинистых частиц методом набухания	≤6% по массе
	ГОСТ 8735-88 п. 8				Истинная плотность	2-2,8 г/см ³
	ГОСТ 32721-2014, ГОСТ 8735-88 п. 9				Насыпная плотность и пустотность	1,5-3 г/см ³ ≤25%

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 32768-2014, ГОСТ 8735-88 п. 10 ГОСТ 8735-88 п. 7 ГОСТ 8735-88 п. 13 ГОСТ 30108-94 п. 4.2 ГОСТ 32728-2014, ГОСТ 8735-88 п.2				Влажность минерало-петрографический состав Морозостойкость песка из отсе- вов дробления Удельная эффективная актив- ность естественных радио- нуклидов Отбор проб	≤5% Не нормируется Не нормируется 10-2000 Бк/кг -
23	ГОСТ 32727-2014, ГОСТ 8735-88 п. 3 ГОСТ 32726-2014, ГОСТ 8735-88 п. 4 ГОСТ 32725-2014, ГОСТ 8735-88 п. 5.3 ГОСТ 32708-2014, ГОСТ 8735-88 п. 14 ГОСТ 8735-88 п. 8 ГОСТ 32721-2014 ГОСТ 32768-2014 ГОСТ 32724-2014 ГОСТ 32817-2014	Дороги автомобиль- ные общего пользо- вания. Песок дроб- ленный	08.12.12.150	2505 00 000 0	Зерновой состав и модуль крупности Содержание глины в комках Содержание пылевидных и глинистых частиц Содержание глинистых частиц методом набухания Истинная плотность Насыпная плотность и пустотность Влажность Наличие органических приме- сей Марка по дробимости по фрак- ции исходной породы	1-100 % ≤0,7- ≥3,5 1,8 - >3,8 ≤2% по массе ≤3% по массе ≤10% по массе 2-2,8 г/см ³ 1,5-3 г/см ³ ≤25% ≤5% Соответствие/не соот- ветствие эталону >M400

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 8735-88 п. 7				минерало-петрографический состав	Не нормируется
	ГОСТ 8735-88 п. 13				Морозостойкость песка из отсе- вов дробления	Не нормируется
	ГОСТ 30108-94 п. 4.2				Удельная эффективная актив- ность естественных радио- нуклидов	10-2000 Бк/кг
	ГОСТ 32728-2014, ГОСТ 8735-88 п.2				Отбор проб	-
24	ГОСТ 10922-2012 п.7.1	Арматурные и за- кладные изделия, их сварные, вязанные и механические со- единения для желе- зобетонных кон- струкций	25.93.16.110	7326 00 000 0, 7213 00 000 0, 7214 00 000 0, 7215 00 000 0, 7221 00 000 0, 7222 00 000 0	Размеры арматурных и заклад- ных изделий и сварных соеди- нений	≤60-16000 мм
	ГОСТ 10922-2012 п.7.2				Расстояние между парой стержней	≤60-1000 мм
	ГОСТ 10922-2012 п.7.3				Отклонение от линейных раз- меров выпусков стержней в арматурных изделиях	±1- ±18
	ГОСТ 10922-2012 п.7.4				Отклонение от номинального расстояния между наружными поверхностями плоских эле- ментов закладных изделий за- крытого типа	±1,5- ±12
	ГОСТ 10922-2012 п.7.5				Отклонение от плоскостности наружных лицевых поверхно- стей плоских элементов за- кладных изделий	≤3мм
	ГОСТ 10922-2012 п.7.6				Отклонение от перпендикуляр- ности анкерных стержней	≤5°

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 10922-2012 п.7.7				Отклонение от соосности, перелом осей стержней арматуры в стыковых соединениях, а также отклонения от створности накладок из стержней и стыкуемых стержней	Отклонение от соосности 0,1dн- 0,3dн Перелом осей ≤12 м на базе 250 мм Створность накладок ≤0,5dн
	ГОСТ 10922-2012 п.7.8				Наружный осмотр наплавленного металла в сварных соединениях	Не нормируется
	ГОСТ 10922-2012 п.7.9				Осадка стержней и их смятие электродами в крестообразных соединениях, выполненных контактной точечной сваркой	Не нормируется
	ГОСТ 10922-2012 п.7.10-7.17				Механические испытания: на растяжение, на срез, на отрыв	$\geq \sigma_s \cdot F_s$ Срез $\geq 0,3\delta_s$
	ГОСТ 10922-2012 п.7.18				точность установки стержней в стыковых механических соединениях	Не нормируется
	ГОСТ 10922-2012 п.7.19				Удлинение муфт после опрессовки	не менее 8%-10% ее первоначальной длины
	ГОСТ 10922-2012 п.7.20				плотность затяжки соединения	Нормируется проектом
	ГОСТ 10922-2012 п.7.21				плотность вязки вязочных нахлесточных стыковых соединений	Нормируется проектом
	ГОСТ 10922-2012 п.7.22				Плотность крестообразных соединений	Без зазоров

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 10922-2012 п.6.17				Отбор проб	-
25.1	ГОСТ 8829-94	Конструкции и изделия железобетонные и бетонные для жилищного, гражданского и промышленного строительства. Конструкции и детали фундаментов: - блоки, - фундаменты стоканчатого типа, - плиты, - детали ростверков, - сваи	23.61.12.110	6810 99 000 0	Прочность, жесткость и трещиностойкость конструкций	Прочность 0,05-500 кН/п.м. Жесткость I/150-I/600 Трещиностойкость 0,1-0,4 мм (ширина раскрытия трещины)
	ГОСТ 10181-2014, ГОСТ 10180-2012				Прочность бетона на сжатие и растяжение при изгибе	5-100 МПа 0,5-10 МПа
	ГОСТ 10060-2012				морозостойкость	0-600 циклов (F50-F600)
	ГОСТ 12730.5-84				водонепроницаемость	0,4-2,0 МПа (W4-W20)
	ГОСТ 13015-2012, ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89				Точность геометрических параметров, качество (категория) бетонной поверхности конструкции.	Нормируется назначением конструкции
	ГОСТ 22904-93, ГОСТ 22690-2015				Внешний вид, положение арматуры, арматурных и закладных изделий, толщина защитного слоя бетона.	Нормируется назначением конструкции
	ГОСТ 22362-77				Усилие натяжения напрягаемой арматуры.	Нормируется назначением конструкции

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 22690-2015, ГОСТ 18105-2010, ГОСТ 28570-90 ГОСТ 17624-2012 ГОСТ 22904-93 ГОСТ 22904-93				Прочность бетона механиче- скими методами неразрушаю- щего контроля: - упругий отскок; - отрыв со скалыванием ультразвуковой импульсный метод определения прочности Толщина защитного слоя бето- на Положение и диаметр арматуры	5-100 МПа 5-100 МПа 10-60 мм диаметр 6-80 мм
25.2	ГОСТ 8829-94 ГОСТ 10181-2014, ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 12730.5-84 ГОСТ 13015-2012, ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89	Конструкции и дета- ли каркаса зданий и сооружений: - колонны, - балки, - ригели, - фермы, - перемычки, - элементы рам и распорки	23.61.12.120	6810 99 000 0	Прочность, жесткость и трещиностойкость конструкций Прочность бетона на сжатие и растяжение при изгибе морозостойкость водонепроницаемость Точность геометрических пара- метров, качество (категория) бетонной поверхности кон- струкции.	Прочность 0,05-500 кН/п.м. Жесткость I/150-I/600 Трещиностойкость 0,1-0,4 мм (ширина раскрытия трещины) 5-100 МПа 0,5-10 МПа (0-600 циклов) F50- F600 0,4-2,0 МПа (W4-W20) Нормируется назна- чением конструкции

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 22904-93, ГОСТ 22690-2015				Внешний вид, положение арматуры, арматурных и закладных изделий, толщина защитного слоя бетона.	Нормируется назначением конструкции
	ГОСТ 22362-77				Усилие натяжения напрягаемой арматуры.	Нормируется назначением конструкции
	ГОСТ 22690-2015, ГОСТ 18105-2010, ГОСТ 28570-90				Прочность бетона механическими методами неразрушающего контроля: - упругий отскок; - отрыв со скалыванием	5-100 МПа
	ГОСТ 17624-2012				ультразвуковой импульсный метод определения прочности	5-100 МПа
	ГОСТ 22904-93				Толщина защитного слоя бетона	10-60 мм
	ГОСТ 22904-93				Положение и диаметр арматуры	диаметр 6-80 мм
25.3	ГОСТ 8829-94	Конструкции, детали стен и перегородки: - панели стеновые наружные, - панели стеновые внутренние, - перегородки, - блоки стеновые	23.61.12.130	6810 99 000 0	Прочность, жесткость и трещиностойкость конструкций	Прочность 0,05-500 кН/п.м. Жесткость I/150-I/600 Трещиностойкость 0,1-0,4 мм (ширина раскрытия трещины)
	ГОСТ 10181-2014, ГОСТ 10180-2012				Прочность бетона на сжатие и растяжение при изгибе	5-100 МПа 0,5-10 МПа
	ГОСТ 10060-2012				морозостойкость	0-200 циклов (F50-F200)
	ГОСТ 12730.5-84				водонепроницаемость	0,4-2,0 МПа (W4-W20)

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 13015-2012, ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89				Точность геометрических параметров, качество (категория) бетонной поверхности конструкции	Нормируется назначением конструкции
	ГОСТ 22904-93, ГОСТ 22690-2015				Внешний вид, положение арматуры, арматурных и закладных изделий, толщина защитного слоя бетона	Нормируется назначением конструкции
	ГОСТ 22362-77				Усилие натяжения напрягаемой арматуры	Нормируется назначением конструкции
	ГОСТ 22690-2015, ГОСТ 18105-2010, ГОСТ 28570-90				Прочность бетона механическими методами неразрушающего контроля: - упругий отскок; - отрыв со скалыванием	5-100 МПа
	ГОСТ 17624-2012				ультразвуковой импульсный метод определения прочности	5-100 МПа
	ГОСТ 22904-93				Толщина защитного слоя бетона	10-60 мм
	ГОСТ 22904-93				Положение и диаметр арматуры	диаметр 6-80 мм
25.4	ГОСТ 8829-94	Плиты, панели и настилы перекрытий и покрытий: - плиты покрытий, - плиты перекрытий,	23.61.12.140	6810 99 000 0	Прочность, жесткость и трещиностойкость конструкций	Прочность 0,05-500 кН/п.м. Жесткость I/150-I/600 Трещиностойкость 0,1-0,4 мм (ширина раскрытия трещины)

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 10181-2014, ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 12730.5-84 ГОСТ 13015-2012, ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89 ГОСТ 22904-93, ГОСТ 22690-2015 ГОСТ 22362-77 ГОСТ 22690-2015, ГОСТ 18105-2010, ГОСТ 28570-90 ГОСТ 17624-2012 ГОСТ 22904-93 ГОСТ 22904-93	- плиты дорожные			Прочность бетона на сжатие и растяжение при изгибе морозостойкость водонепроницаемость Точность геометрических пара- метров, качество (категория) бетонной поверхности кон- струкции Внешний вид, положение арма- туры, арматурных и закладных изделий, толщина защитного слоя бетона Усилие натяжения напрягаемой арматуры Прочность бетона механиче- скими методами неразрушаю- щего контроля: - упругий отскок; - отрыв со скалыванием ультразвуковой импульсный метод определения прочности Толщина защитного слоя бето- на Положение и диаметр армату- ры	5-50 МПа 0,5-5 МПа 0-200 циклов (F50- F200) 0,6-0,8 МПа (W6-W8) Нормируется назна- чением конструкции Нормируется назна- чением конструкции Нормируется назна- чением конструкции 5-100 МПа 5-100 МПа 10-60 мм диаметр 6-80 мм

1	2	3	4	5	6	7
25.5	ГОСТ 8829-94 ГОСТ 10181-2014, ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 12730.5-84 ГОСТ 13015-2012, ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89 ГОСТ 22904-93, ГОСТ 22690-2015 ГОСТ 22362-77 ГОСТ 22690-2015, ГОСТ 18105-2010, ГОСТ 28570-90 ГОСТ 17624-2012	Конструкции и детали инженерных сооружений: - детали водопропускных труб, - детали смотровых колодцев, - конструкции и детали силосов и градирен	23.61.12.150	6810 99 000 0	Прочность, жесткость и трещиностойкость конструкций Прочность бетона на сжатие и растяжение при изгибе морозостойкость водонепроницаемость Точность геометрических параметров, качество (категория) бетонной поверхности конструкции. Внешний вид, положение арматуры, арматурных и закладных изделий, толщина защитного слоя бетона. Усилие натяжения напрягаемой арматуры Прочность бетона механическими методами неразрушающего контроля: - упругий отскок; - отрыв со скалыванием ультразвуковой импульсный метод определения прочности	Прочность 0,05-500 кН/п.м. Жесткость I/150-I/600 Трещиностойкость 0,1-0,4 мм (ширина раскрытия трещины) 5-100 МПа 0,5-10 МПа 0-600 циклов (F50-F600) 0,4-2,0 МПа (W4-W20) Нормируется назначением конструкции Нормируется назначением конструкции Нормируется назначением конструкции 5-100 МПа 5-100 МПа

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 22904-93				Толщина защитного слоя бетона	10-60 мм
	ГОСТ 22904-93				Положение и диаметр арматуры	диаметр 6-80 мм
25.6	ГОСТ 8829-94	Конструкции и детали специального назначения, включая специальный железобетон: - трубы напорные, - трубы безнапорные	23.61.12.160	6810 99 000 0	Прочность, жесткость и трещиностойкость конструкций	Прочность 0,05-500 кН/п.м. Жесткость I/150-I/600 Трещиностойкость 0,1-0,4 мм (ширина раскрытия трещины)
	ГОСТ 10181-2014, ГОСТ 10180-2012				Прочность бетона на сжатие и растяжение при изгибе	5-100 МПа 0,5-10 МПа
	ГОСТ 10060-2012				Морозостойкость	F50-F600
	ГОСТ 12730.5-84				водонепроницаемость	0,4-2,0 МПа (W4-W20)
	ГОСТ 13015-2012, ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89				Точность геометрических параметров, качество (категория) бетонной поверхности конструкции.	Нормируется назначением конструкции
	ГОСТ 22904-93, ГОСТ 22690-2015				Внешний вид, положение арматуры, арматурных и закладных изделий, толщина защитного слоя бетона	Нормируется назначением конструкции
	ГОСТ 22362-77				Усилие натяжения напрягаемой арматуры	Нормируется назначением конструкции

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 22690-2015, ГОСТ 18105-2010, ГОСТ 28570-90 ГОСТ 17624-2012 ГОСТ 22904-93 ГОСТ 22904-93				Прочность бетона механическими методами неразрушающего контроля: - упругий отскок; - отрыв со скалыванием ультразвуковой импульсный метод определения прочности Толщина защитного слоя бетона Положение и диаметр арматуры	5-100 МПа 5-100 МПа 10-60 мм диаметр 6-80 мм
25.7	ГОСТ 8829-94 ГОСТ 10181-2014, ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 12730.5-84 ГОСТ 13015-2012, ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89	Конструкции и архитектурно-строительные элементы зданий и сооружений: - элементы лестниц, - блоки коммуникаций, - архитектурно-строительные элементы, - элементы входов и примысков, - санитарно-технические кабины, - элементы лоджий и балконов, - элементы оград	23.61.12.170	6810 99 000 0	Прочность, жесткость и трещиностойкость конструкций Прочность бетона на сжатие и растяжение при изгибе морозостойкость водонепроницаемость Точность геометрических параметров, качество (категория) бетонной поверхности конструкции	Прочность 0,05-500 кН/п.м. Жесткость I/150-I/600 Трещиностойкость 0,1-0,4 мм (ширина раскрытия трещины) 5-50 МПа 0,5-5 МПа 0-200 циклов (F50-F200) 0,6-0,8 МПа (W6-W8) Нормируется назначением конструкции

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 22904-93, ГОСТ 22690-2015				Внешний вид, положение арма- туры, арматурных и закладных изделий, толщина защитного слоя бетона	Нормируется назна- чением конструкции
	ГОСТ 22362-77				Усилие натяжения напрягаемой арматуры	Нормируется назна- чением конструкции
	ГОСТ 22690-2015, ГОСТ 18105-2010, ГОСТ 28570-90				Прочность бетона механиче- скими методами неразрушаю- щего контроля: - упругий отскок; - отрыв со скалыванием	5-100 МПа
	ГОСТ 17624-2012				ультразвуковой импульсный метод определения прочности	5-100 МПа
	ГОСТ 22904-93				Толщина защитного слоя бето- на	10-60 мм
	ГОСТ 22904-93				Положение и диаметр армату- ры	диаметр 6-80 мм



Генеральный директор
 должность уполномоченного лица

И. о. руководителя Испытательной лаборатории «НИЦстром»
 должность уполномоченного лица


 подпись уполномоченного лица

А.В. Юнкевич
 инициалы, фамилия уполномоченного лица


 подпись уполномоченного лица

Г.М. Зверинский
 инициалы, фамилия уполномоченного лица