



ВОРОНЕЖСКИЙ ЦСМ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ (РОССТАНДАРТ)  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ"  
(ФБУ "ВОРОНЕЖСКИЙ ЦСМ")

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1128.09/33

## О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 08 апреля 2022 г.  
Действительно 08 апреля 2025 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что *Центр коллективного пользования имени профессора Ю.М. Борисова* ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ), 394006 г. Воронеж ул.20-летия Октября, дом 84, имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений.

**Приложение:** Перечень объектов и контролируемых в них показателей на 67 (шестидесяти семи) листах

Заместитель директора  
по метрологии  
М.П.



П.В. Воронин

**Перечень**  
*объектов и контролируемых в них показателей в испытательной лаборатории  
 Центр коллективного пользования имени профессора Ю.М. Борисова ФГБОУ ВО «ВГТУ»*

№ п/п	Объект	Наименование показателя	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование) регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	5
1	Аэрозоли и взвеси ГОСТ Р 8.712	1.1. Размер и распределение частиц. 1.2. Гранулометрический состав.  2.1. Прочность на сжатие. 2.2. Прочность на растяжение при изгибе. 2.3. Вещественный состав. 2.4. Равномерность изменения объема. 2.5. Сроки схватывания (начало и конец схватывания). 2.6. Время застывания. 2.7. Линейное расширение. 2.8. Тепловыделение. 2.9. Водоотделение. 2.10. Минералогический состав клинкера. 2.11. Удельная поверхность (тонкость помола). 2.12. Гранулометрический состав. 2.13. Подвижность цементно-песчаного раствора. 2.14. Растекаемость цементного теста. 2.15. Гидрофобность. 2.16. Содержание нерастворимого остатка. 2.17. Потери массы при прокаливании. 2.18. Огнеупорность. 2.19. Область применения.	ГОСТ Р 8.777 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Дисперсный состав аэрозолей и взвесей. Определение размеров частиц по дифракции лазерного излучения». ГОСТ 30515 «Цементы. Общие технические условия». ГОСТ 31108 «Цементы общестроительные. Технические условия». ГОСТ 22266 «Цементы сульфатостойкие. Технические условия». ГОСТ 30744 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка». ГОСТ 310.3 «Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема». ГОСТ 310.4 «Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии». ГОСТ 310.6 «Цементы. Метод определения водоотделения». ГОСТ 5382 «Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа». ГОСТ 34532 «Цементы тапконажные. Методы испытаний». ГОСТ 4069 (СТ СЭВ 979) «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения огнеупорности».
2	Цементы ГОСТ 30515 ГОСТ Р 57293 ГОСТ 31108 ГОСТ 22266 ГОСТ 969		



*(Handwritten signature in blue ink)*

П.В. Воронин

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

3	<p><b>Вяжущие гипсовые</b>                  ГОСТ 125</p>	<p>3.1. Тонкость помола.                  3.2. Нормальная густота.                  3.3. Время схватывания и затвердевания.                  3.4. Предел прочности при сжатии.                  3.5. Предел прочности при изгибе                  3.6. Содержание гидратной воды.                  3.7. Водопоглощение.                  3.8. Удельная поверхность.                  3.9. Текучесть во время заливки.                  3.10. Линейное расширение при затвердевании.                  3.11. Устойчивость к климатическим воздействиям.</p>	<p>ГОСТ 23789 «Вяжущие гипсовые. Методы испытаний».                  ГОСТ 31568 «Гипсы стаматогеогические. Общие технические условия».</p>
4	<p><b>Известь строительная</b>                  ГОСТ 9179</p>	<p>4.1. Активность извести.                  4.2. Содержание непогасившихся зерен.                  4.3. Влажность гидратной извести.                  4.4. Степень дисперсности порошкообразной извести.                  4.5. Предел прочности при сжатии.                  4.6. Температура и время гашения.                  4.7. Равномерность изменения объема.                  4.8. Химический состав.                  4.9. Содержание гидратной воды.</p>	<p>ГОСТ 22688 «Известь строительная. Методы испытаний».                  ГОСТ 310.1 «Цементы. Методы испытаний. Общие положения».                  ГОСТ 310.4 «Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии».                  ГОСТ 310.3 «Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема».</p>
5	<p><b>Мел</b>                  ГОСТ 17498                  ГОСТ 12085</p>	<p>5.1. Массовая доля влаги.                  5.2. Массовая доля не растворимых веществ.                  5.3. Массовая доля водорастворимых веществ.                  5.4. Массовая доля песка.                  5.5. Гранулометрический состав (тонина помола).                  5.6. Химический состав.                  5.7. Остаток на сите.</p>	<p>ГОСТ 21138.0 «Мел. Общие требования к методам анализа».                  ГОСТ 21138.5 «Мел. Метод определения массовой доли углекислого кальция и углекислого магния».                  ГОСТ 19219 «Мел природный обогащенный. Метод определения содержания влаги».                  ГОСТ 21138.1 «Мел. Метод определения массовой доли водорастворимых веществ».                  ГОСТ 21138.6 «Мел. Метод определения массовой доли нерастворимого в соляной кислоте остатка».                  ГОСТ 19220 «Мел природный обогащенный. Метод определения содержания».                  ГОСТ 20082 «Мел природный обогащенный. Метод определения гранулометрического состава».</p>



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

<p>6                  Сырье глинистое                  ГОСТ 9169                  ГОСТ 32026</p>	<p>6.1. Огнеупорность.                  6.2. Содержание водорастворимых солей.                  6.3. Минеральный состав.                  6.4. Содержание тонкодисперсных фракций.                  6.5. Содержание крупнозернистых включений.                  6.6. Пластичность.                  6.7. Механическая прочность на изгиб в сухом состоянии.                  6.8. Спекаемость.                  6.9. Содержание свободного кварца.                  6.10. Химический состав.                  6.11. Содержание песчаных гранул.                  6.12. Содержание органического вещества.                  6.13. Остаток на сите.</p>	<p>ГОСТ 9169 «Сырье глинистое для керамической промышленности. Классификация».                  ГОСТ 32026 «Сырье глинистое для производства керамзитовых гравия, щебня и песка. Технические условия».                  ГОСТ 4069 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения огнеупорности».                  ГОСТ 21216 «Сырье глинистое. Методы испытаний».                  ГОСТ 19609.22 «Каолин обогащенный. Метод определения механической прочности на изгиб».                  ГОСТ 8269.0 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний».                  ГОСТ 9758-86 «Заполнители пористые неорганические для строительных работ. Методы испытаний».</p>
<p>7                  Песок для строительных работ                  ГОСТ 8736</p>	<p>7.1. Зерновой состав и модуль крупности песка.                  7.2. Содержание глины в комках.                  7.3. Содержание пылевидных и глинистых частиц.                  7.4. Наличие органических примесей.                  7.5. Истинная плотность зерен.                  7.6. Насыпная плотность и пустотность.                  7.7. Влажность.                  7.8. Коэффициент фильтрации.</p>	<p>ГОСТ 8735 «Песок для строительных работ. Методы испытаний».                  ГОСТ 25584 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации».</p>
<p>8                  Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ                  ГОСТ 8267                  ГОСТ 31342</p>	<p>8.1. Зерновой состав.                  8.2. Содержание дробленых зерен в щебне из гравия.                  8.3. Содержание пылевидных и глинистых частиц.                  8.4. Содержание глины в комках.                  8.5. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм.                  8.6. Марка по прочности (дробимости)                  8.7. Марка по истираемости.                  8.8. Содержание зерен слабых пород в щебне (гравий) и слабых пород в горной породе.                  8.9. Морозостойкость.</p>	<p>ГОСТ 8269.0 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний».                  ГОСТ 8269.1 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа».</p>



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

*(Handwritten signature)*

П.В. Воронин

		8.10. Минералого-петрографический состав. 8.11. Наличие органических примесей в гравии (щебне из гравия). 8.12. Истинная плотность горной породы и зерен щебня (гравия). 8.13. Средняя плотность и пористость. 8.14. Насыпная плотность и пустотность. 8.15. Водопоглощение. 8.16. Влажность. 8.17. Предел прочности при сжатии горной породы. 8.18. Устойчивость структуры щебня (гравия) против распада.	
9	<b>Щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов</b> ГОСТ 5578	9.1. Устойчивость структуры к распадам. 9.2. Химический и минеральный состав. 9.3. Петрографическое строение 9.4. Прочность. 9.5. Истираемость. 9.6. Водопоглощение. 9.7. Морозостойкость. 9.8. Зерновой состав. 9.9. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм. 9.10. Содержание пылевидных частиц, слабых зерен и примесей металла. 9.11. Объемная насыпная масса и плотность. 9.12. Потеря массы при прокаливании. 10.1. Зерновой состав. 10.2. Насыпная плотность. 10.3. Прочность при сжатии. 10.4. Морозостойкость. 10.5. Содержание расколотых зерен 10.6. Коэффициент формы зерен 10.7. Коэффициент размягчения 10.8. Содержание водорастворимых сернистых и серноокислых соединений.	ГОСТ 8269.0 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний». ГОСТ 8269.1 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа». ГОСТ 8735 «Песок для строительных работ. Методы испытаний». ГОСТ 9758 «Заполнители пористые неорганические для строительных работ. Методы испытаний».
10	<b>Заполнители пористые для легких бетонов</b> ГОСТ 32496	ГОСТ 9758 «Заполнители пористые неорганические для строительных работ. Методы испытаний». ГОСТ 7076 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме»	ГОСТ 9758 «Заполнители пористые неорганические для строительных работ. Методы испытаний».

		<p>10.9. Водопоглощение.</p> <p>10.10. Влажность.</p> <p>10.11. Потеря массы при кипячении.</p> <p>10.12. Устойчивость структуры к распадам.</p> <p>10.13. Потеря массы при прокаливании.</p> <p>10.14. Содержание слабообожженных зерен.</p> <p>10.15. Теплопроводность.</p>	
11	<p>Смеси песчано-гравийные для строительных работ                  ГОСТ 25735</p>	<p>11.1. Зерновой состав.</p> <p>11.2. Содержание гравия, песка и валунов.</p> <p>11.3. Наибольшая крупность зерен гравия.</p> <p>11.4. Содержание пылевидных и глинистых частиц.</p> <p>11.5. Содержание глины в комках.</p> <p>11.6. Насыпная плотность.</p> <p>11.7. Коэффициент фильтрации.</p> <p>11.8. Прочность гравия.</p> <p>11.9. Содержание зерен слабых пород.</p> <p>11.10. Морозостойкость.</p> <p>11.11. Минерально-петрографический состав.</p> <p>11.12. Зерновой состав и модуль крупности песка.</p> <p>11.13. Содержание органических примесей.</p>	<p>ГОСТ 8267 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».</p> <p>ГОСТ 8269.0 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний».</p> <p>ГОСТ 8735 «Песок для строительных работ. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 8736 «Песок для строительных работ. Технические условия».</p> <p>ГОСТ 25607 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия».</p> <p>ГОСТ 8269.0 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний».</p> <p>ГОСТ 8269.1 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа».</p> <p>ГОСТ 310.2 «Цементы. Методы определения тонкости помола».</p> <p>ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка».</p> <p>ГОСТ 8735 «Песок для строительных работ. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ Р 55661 (ИСО 1171:2010) «Топливо твердое минеральное. Определение зольности».</p>
12	<p>Золь-уноса тепловых электростанций для бетонов                  ГОСТ 25818</p>	<p>12.1. Тонкость помола (удельная поверхность).</p> <p>12.2. Равномерность изменения объема смеси цемента с золой методом кипячения.</p> <p>12.3. Потеря массы при прокаливании.</p> <p>12.4. Зольность.</p> <p>12.5. Влажность.</p> <p>12.6. Истинная плотность.</p> <p>12.7. Сроки схватывания.</p> <p>12.8. Волопогребность.</p>	



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

		<p>ГОСТ 8735 «Песок для строительных работ. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 310.2 «Цементы. Методы определения тонкости помола»</p> <p>ГОСТ 9758 «Заполнители пористые неорганические для строительных работ».</p> <p>ГОСТ 310.3 «Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема».</p> <p>ГОСТ 8269.0 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний».</p> <p>ГОСТ 58277 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 8735 «Песок для строительных работ. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 5802 «Растворы строительные. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 10181 «Смеси бетонные. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 310.4 «Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии».</p> <p>ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».</p> <p>ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».</p> <p>ГОСТ 28570 (СТ СЭВ 3978-83) «Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобранным из конструкций».</p> <p>ГОСТ 24544 Бетоны. Методы определения деформации усадки и ползучести.</p> <p>ГОСТ 22690-88 «Бетоны. Определение прочности</p>
<p>13</p> <p>Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов ГОСТ 25592</p>	<p>13.1. Зерновой состав.</p> <p>13.2. Удельная поверхность.</p> <p>13.3. Насыпная плотность и плотность зерен шлаковой составляющей смеси.</p> <p>13.4. Равномерность изменения объема мелкодисперсной шлаковой смеси и зольной составляющей смеси.</p> <p>13.5. Стойкость шлакового щебня против силикатного и железистого распада.</p> <p>13.6. Морозостойкость шлакового щебня в смеси.</p> <p>13.7. Влажность золошлаковой смеси.</p> <p>13.8. Потери массы при прокаливании.</p> <p>14.1. Влажность.</p> <p>14.2. Наибольшая крупность зерен заполнителя.</p> <p>14.3. Содержание зерен наибольшей крупности.</p> <p>14.4. Подвижность;</p> <p>14.5. Водоудерживающая способность.</p> <p>14.6. Сохраняемость первоначальной подвижности.</p> <p>14.7. Расслаиваемость.</p> <p>14.8. Стойкость к образованию трещин. Стойкость к сползанию.</p> <p>14.9. Средняя плотность.</p> <p>14.10. Прочность на сжатие</p> <p>14.11. Прочность на растяжение при изгибе.</p> <p>14.12. Истираемость (сопротивление износу).</p> <p>14.13. Прочность сцепления с основанием (адгезия).</p> <p>14.14. Морозостойкость.</p> <p>14.15. Морозостойкость контактной зоны.</p> <p>14.16. Деформации усадки (расширения).</p> <p>14.17. Капиллярное водопоглощение.</p> <p>14.18. Теплопроводность.</p>	<p>ГОСТ 8735 «Песок для строительных работ. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 310.2 «Цементы. Методы определения тонкости помола»</p> <p>ГОСТ 9758 «Заполнители пористые неорганические для строительных работ».</p> <p>ГОСТ 310.3 «Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема».</p> <p>ГОСТ 8269.0 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний».</p> <p>ГОСТ 58277 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 8735 «Песок для строительных работ. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 5802 «Растворы строительные. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 10181 «Смеси бетонные. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 310.4 «Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии».</p> <p>ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».</p> <p>ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».</p> <p>ГОСТ 28570 (СТ СЭВ 3978-83) «Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобранным из конструкций».</p> <p>ГОСТ 24544 Бетоны. Методы определения деформации усадки и ползучести.</p> <p>ГОСТ 22690-88 «Бетоны. Определение прочности</p>
<p>14</p> <p>Смеси сухие строительные на цементном вяжущем ГОСТ 31357 ГОСТ 31358 ГОСТ 33083 ГОСТ 33699 ГОСТ 34669 ГОСТ Р 56686 ГОСТ Р 56387</p>	<p>14.1. Влажность.</p> <p>14.2. Наибольшая крупность зерен заполнителя.</p> <p>14.3. Содержание зерен наибольшей крупности.</p> <p>14.4. Подвижность;</p> <p>14.5. Водоудерживающая способность.</p> <p>14.6. Сохраняемость первоначальной подвижности.</p> <p>14.7. Расслаиваемость.</p> <p>14.8. Стойкость к образованию трещин. Стойкость к сползанию.</p> <p>14.9. Средняя плотность.</p> <p>14.10. Прочность на сжатие</p> <p>14.11. Прочность на растяжение при изгибе.</p> <p>14.12. Истираемость (сопротивление износу).</p> <p>14.13. Прочность сцепления с основанием (адгезия).</p> <p>14.14. Морозостойкость.</p> <p>14.15. Морозостойкость контактной зоны.</p> <p>14.16. Деформации усадки (расширения).</p> <p>14.17. Капиллярное водопоглощение.</p> <p>14.18. Теплопроводность.</p>	<p>ГОСТ 8735 «Песок для строительных работ. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 310.2 «Цементы. Методы определения тонкости помола»</p> <p>ГОСТ 9758 «Заполнители пористые неорганические для строительных работ».</p> <p>ГОСТ 310.3 «Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема».</p> <p>ГОСТ 8269.0 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний».</p> <p>ГОСТ 58277 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 8735 «Песок для строительных работ. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 5802 «Растворы строительные. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 10181 «Смеси бетонные. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 310.4 «Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии».</p> <p>ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».</p> <p>ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».</p> <p>ГОСТ 28570 (СТ СЭВ 3978-83) «Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобранным из конструкций».</p> <p>ГОСТ 24544 Бетоны. Методы определения деформации усадки и ползучести.</p> <p>ГОСТ 22690-88 «Бетоны. Определение прочности</p>



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

		<p>14.19. Паропроницаемость.                  14.20 Открытое время.                  14.21. Содержание хлорид-ионов.                  14.22. Полный остаток на контрольном сите.</p>	<p>механическими методами разрушающего контроля».                  ГОСТ 7076 «Материалы и изделия строительные. Методы определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».                  ГОСТ 9758 «Заполнители пористые неорганические для строительных работ. Методы испытаний».                  ГОСТ 31383 «Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Методы испытаний».</p>
15	<p>Смеси сухие строительные на гипсовом вяжущем                  ГОСТ Р 58275                  ГОСТ Р 58278                  ГОСТ Р 58279</p>	<p>15.1. Влажность.                  15.2. Содержание зерен определенного размера и наибольшей крупности.                  15.3. Насыпная плотность.                  15.4. Подвижность.                  15.5. Время начала схватывания растворной смеси.                  15.6. Водоудерживающая способность.                  15.7. Прочность сцепления с основанием (адгезия).                  15.8. Предел прочности на растяжение при изгибе.                  15.9. Предел прочности при сжатии.                  15.10. Средняя плотность.                  15.11. Стойкость к образованию трещин.                  15.12. Шлифуемость.                  15.13. Стойкость к воздействию воды.</p>	<p>ГОСТ Р 58276 «Смеси сухие строительные на гипсовом вяжущем. Методы испытаний».                  ГОСТ 31357 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия».                  ГОСТ 8735 «Песок для строительных работ. Методы испытаний».                  ГОСТ 5802 «Растворы строительные. Методы испытаний».                  ГОСТ 31357 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия».</p>
16	<p>Растворы строительные                  ГОСТ 28013</p>	<p>16.1. Подвижность.                  16.2. Водоудерживающая способность.                  16.3. Расплаиваемость.                  16.4. Температура применения.                  16.5. Плотность.                  16.6. Прочность на сжатие.                  16.7. Средняя плотность.                  16.8. Влажность.                  16.9. Водопоглощение.                  16.10. Морозостойкость.</p>	<p>ГОСТ 28013 «Растворы строительные. Общие технические условия».                  ГОСТ 5802 «Растворы строительные. Методы испытаний».                  ГОСТ 10181 «Смеси бетонные. Методы испытаний».                  ГОСТ 8735 «Песок для строительных работ. Методы испытаний».                  ГОСТ 30459 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Определение и оценка эффективности».</p>
17	<p>Смеси бетонные                  ГОСТ 7473                  ГОСТ Р 59714</p>	<p>17.1. Удобоукладываемость (подвижность и жесткость).                  17.2. Средняя плотность.</p>	<p>ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 10181 «Смеси бетонные. Методы испытаний».</p>

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин



	<p>17.3. Расслаиваемость.                  17.4. Пористость.                  17.5. Объем вовлеченного воздуха.                  17.6. Температура.                  17.7. Сохраняемость свойств во времени.                  17.8. Прочность при сжатии и изгибе.                  17.9. Морозостойкость.                  17.10. Водонепроницаемость.                  17.11. Истираемость.</p>	<p>ГОСТ 30459 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Определение и оценка эффективности».                  ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».                  ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».                  ГОСТ 13087 «Бетоны. Методы определения истираемости».                  ГОСТ 18105 «Бетоны. Правила контроля прочности».                  ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 28570 (СТ СЭВ 3978-83) «Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобранным из конструкций».                  ГОСТ 22690 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».                  ГОСТ 17624 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».                  ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».                  ГОСТ 13087 «Бетоны. Методы определения истираемости».                  ГОСТ 24452 «Бетоны. Методы определения призмочной прочности, модули упругости и коэффициента Пуассона».                  ГОСТ 24544 «Бетоны. Методы определения деформации усадки и ползучести».                  ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».                  ГОСТ 24545 «Бетоны. Методы испытаний на выносливость».                  ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 22783 «Бетоны. Метод ускоренного определения</p>
<p>18                  Бетоны тяжелые и мелкозернистые                  ГОСТ 26633</p>	<p>18.1. Прочность на сжатие.                  18.2. Прочность на растяжение при изгибе.                  18.3. Морозостойкость.                  18.4. Средняя плотность.                  18.5. Влажность.                  18.6. Водопоглощение.                  18.7. Истираемость.                  18.8. Призмочная прочность, Модуль упругости и коэффициент Пуассона.                  18.9. Деформация усадки ползучести.                  18.10. Водонепроницаемость.                  18.11. Выносливость.</p>	
<p>19                  Бетоны легкие                  ГОСТ 25820</p>	<p>19.1. Прочность на сжатие.                  19.2. Прочность на растяжение при изгибе.                  19.3. Средняя плотность.</p>	

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин

	<p>19.4. Влажность.                  19.5. Водопоглощение.                  19.6. Пористость.                  19.7. Водонепроницаемость.                  19.8. Морозостойкость.                  19.9. Теплопроводность.                  19.10. Призменная прочность, Модуль упругости и коэффициент Пуассона.                  19.11. Деформация усадки ползучести.</p>	<p>прочности на сжатие».                  ГОСТ 28570 «Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций».                  ГОСТ 22690 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».                  ГОСТ 17624 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».                  ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».                  ГОСТ 13087 «Бетоны. Методы определения истираемости».                  ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».                  ГОСТ 7076 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».                  ГОСТ 12730.2 «Бетоны. Метод определения влажности».                  ГОСТ 12730.3 «Бетоны. Метод определения водопоглощения».                  ГОСТ 24452 «Бетоны. Методы определения призменной прочности, Модуля упругости и коэффициента Пуассона».                  ГОСТ 24544 «Бетоны. Методы определения деформации усадки и ползучести».                  ГОСТ 27005 «Бетоны легкие и ячеистые. Правила контроля средней плотности»                  ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».                  ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».                  ГОСТ 13087 «Бетоны. Методы определения истираемости».</p>
<p>20                  Бетон силикатный                  плотный                  ГОСТ 25214</p>	<p>20.1. Прочность на сжатие.                  20.2. Средняя плотность (объемная масса)                  20.3. Морозостойкость.                  20.4. Истираемость.                  20.5. Водонепроницаемость.</p>	<p>прочности на сжатие».                  ГОСТ 28570 «Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций».                  ГОСТ 22690 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».                  ГОСТ 17624 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».                  ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».                  ГОСТ 13087 «Бетоны. Методы определения истираемости».</p>



*[Handwritten signature]*

П.В. Воронин

<p>21</p> <p><b>Бетоны ячеистые</b>                  ГОСТ 25485                  ГОСТ 31359</p>	<p>21.1. Средняя плотность.                  21.2. Прочность на сжатие.                  21.3. Прочность на растяжение при изгибе.                  21.4. Морозостойкость.                  21.5. Теплопроводность.                  21.6. Отпускная влажность.                  21.7. Сорбионная влажность.                  21.8. Усадка при высыхании.                  21.9. Призмная прочность.</p>	<p>ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».                  ГОСТ 12730.2 «Бетоны. Метод определения влажности».                  ГОСТ 25485 «Бетоны ячеистые. Технические условия».                  ГОСТ 24452 «Бетоны. Методы определения призмной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона».                  ГОСТ 18105 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».                  ГОСТ 7076 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».                  ГОСТ 17177 «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний».                  ГОСТ 30459 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Определение и оценка эффективности».                  ГОСТ 27707 «Огнеупоры неформованные. Методы определения зернового состава».                  ГОСТ 28584 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения влаги».                  ГОСТ 2409 «Огнеупоры. Метод определения кажущейся плотности, открытой и общей пористости, водопоглощения»                  ГОСТ 2642.1 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения содержания влаги».                  ГОСТ 2642.2 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения относительного изменения массы при прокаливании».                  ГОСТ 4069 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения огнеупорности».                  ГОСТ 4071.1 (ИСО 10059-1) «Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45%. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре».                  ГОСТ 4071.2 (ИСО 8895) «Изделия огнеупорные</p>
<p>22</p> <p><b>Бетоны огнеупорные</b>                  ГОСТ 34470</p>	<p>22.1. Массовая доля влаги.                  22.2. Массовая доля оксида кальция.                  22.3. Зерновой состав.                  22.4. Максимальный размер зерен заполнителей.                  22.5. Максимальная температура применения (1100 °С).                  22.6. Насыпная, средняя и кажущаяся плотность.                  22.7. Прочность при сжатии.                  22.8. Открытая и общая пористость.                  22.9. Остаточные изменения размеров.                  22.10. Теплопроводность.</p>	



П.В. Воронин

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

		<p>теплоизоляционные. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре». ГОСТ 5402.1 (ИСО 2478) «Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45%. Метод определения остаточных изменений размеров при нагреве».</p> <p>ГОСТ 5402.2 (ИСО 2477) «Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Метод определения остаточных изменений размеров при нагреве».</p> <p>ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».</p> <p>ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».</p> <p>ГОСТ Р 58896 «Бетоны химически стойкие. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 10181 «Смеси бетонные. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».</p> <p>ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».</p> <p>ГОСТ 12730.3 «Бетоны. Метод определения водопоглощения».</p> <p>ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».</p> <p>ГОСТ 13087 «Бетоны. Методы определения истраеваемости».</p> <p>ГОСТ 24452 «Бетоны. Методы определения призмочной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона».</p> <p>ГОСТ 18616 «Пластмассы. Метод определения усадки».</p> <p>ГОСТ 17624 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности».</p> <p>ГОСТ 18105 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».</p> <p>ГОСТ 22690 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».</p>
23	<p>Бетоны химически стойкие ГОСТ Р 58895</p>	<p>23.1. Прочность при сжатии. 23.2. Прочность на растяжение при изгибе. 23.3. Средняя плотность. 23.4. Водопоглощение. 23.5. Морозостойкость. 23.6. Истраеваемость. 23.7. Призмочная прочность. 23.8. Линейная усадка. 23.9. Химическая стойкость</p>



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

		<p>ГОСТ 24545 «Бетоны. Методы испытаний на выносливость».                  ГОСТ 29167 «Бетоны. Методы определения характеристик трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении».                  ГОСТ 20910 «Бетоны жаростойкие. Технические условия».                  ГОСТ 2642.0 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Общие требования к методам анализа».                  ГОСТ 2642.1 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения содержания влаги».                  ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 18105 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».                  ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».                  ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».</p>
<p>24                  Бетоны жаростойкие                  ГОСТ 20910</p>	<p>24.1. Прочность при сжатии.                  24.2. Предельно допустимая температура применения.                  24.3. Термостойкость (термическая стойкость).                  24.4. Средняя плотность.                  24.5. Водонепроницаемость.                  24.6. Морозостойкость.                  24.7. Усадка.</p>	<p>ГОСТ 2642.1 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения содержания влаги».                  ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 18105 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».                  ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».                  ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».                  ГОСТ 32803 «Бетоны напрягающие. Технические условия».                  ГОСТ 10181 «Смеси бетонные. Методы испытаний».                  ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».                  ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».                  ГОСТ 17624 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности».                  ГОСТ 28570 «Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций».</p>
<p>25                  Бетоны напрягающие                  ГОСТ 32803</p>	<p>25.1. Прочность при сжатии.                  25.2. Прочность при растяжении на изгиб                  25.3. Средняя плотность.                  25.4. Водонепроницаемость.                  25.5. Морозостойкость.                  25.6. Водопоглощение.                  25.7. Самонапряжение.</p>	<p>ГОСТ 32803 «Бетоны напрягающие. Технические условия».                  ГОСТ 10181 «Смеси бетонные. Методы испытаний».                  ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».                  ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».                  ГОСТ 17624 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности».                  ГОСТ 28570 «Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций».</p>



П.В. Воронин

		<p>ГОСТ 18105 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».                  ГОСТ 22690 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».                  ГОСТ 12730.0 «Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости».                  ГОСТ 12730.2 «Бетоны. Метод определения влажности».                  ГОСТ 12730.3 «Бетоны. Метод определения водопоглощения».</p>
<p>26                  Блоки бетонные для стен подвалов                  ГОСТ 13579</p>	<p>26.1. Прочность при сжатии.                  26.2. Средняя плотность.                  26.3. Водонепроницаемость.                  26.4. Морозостойкость.                  26.5. Водопоглощение.                  26.6. Влажность.</p>	<p>ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».                  ГОСТ 13015 «Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения».                  ГОСТ 17624 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности».                  ГОСТ 18105 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».                  ГОСТ 22690 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».                  ГОСТ 26433.0 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения».                  ГОСТ 26433.1 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления».                  ГОСТ 8829 «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний на разрушение. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».</p>
<p>27                  Ступени бетонные и железобетонные                  ГОСТ 8717</p>	<p>27.1. Заводская готовность.                  27.2. Прочность, жесткость и трещиностойкость.                  27.3. Фактическая прочность бетона (в проектном возрасте, передаточная и отпуская).                  27.4. Морозостойкость бетона.                  27.5. Водонепроницаемость бетона.</p>	<p>ГОСТ 8829 «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний на разрушение. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».</p>



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

	<p>27.6. Истираемость бетона.                  27.7. Качество материалов, применяемых для приготовления бетона.                  27.8. Качество арматурных и закладных изделий и их положение в ступени.                  27.9. Марка стали для арматурных изделий и закладных деталей, в том числе для монтажных петель.                  27.10. Отклонение толщины защитного слоя бетона до арматуры.</p>	<p>ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 10922 «Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения для железобетонных конструкций. Общие технические условия».                  ГОСТ 12730.0 «Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости».                  ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».                  ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».                  ГОСТ 13015 «Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения».                  ГОСТ 13087 «Бетоны. Методы определения истираемости».                  ГОСТ 17624 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности».                  ГОСТ 18105 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».                  ГОСТ 22690 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».                  ГОСТ 8829 «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний нагружением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».                  ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 12730.0 «Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости».</p>
<p>28                  Трубы бетонные и железобетонные безнапорные                  ГОСТ 6482                  ГОСТ 20054</p>	<p>28.1. Прочность бетона при сжатии.                  28.2. Средняя плотность бетона.                  28.3. Водонепроницаемость бетона.                  28.4. Морозостойкость бетона.                  28.5. Водопоглощение бетона.                  28.6. Влажность бетона.                  28.7. Геометрические размеры.                  28.8. Несущая способность труб.                  28.9. Качество поверхности.</p>	<p>ГОСТ 12730.0 «Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости».</p>



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

		<p>ГОСТ 12730.3 «Бетоны. Метод определения водопоглощения».                  ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».                  ГОСТ 17624 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности».                  ГОСТ 18105 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».                  ГОСТ 22690 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».</p>
<p>29                  Грубы железобетонные                  напорные                  виброугндропрессованные                  ГОСТ 12586.0</p>	<p>29.1. Прочность бетона при сжатии.                  29.2. Средняя плотность бетона.                  29.3. Водонепроницаемость бетона.                  29.4. Морозостойкость бетона.                  29.5. Водопоглощение бетона.                  28.6. Отклонение толщины защитного слоя бетона.                  28.7. Геометрические размеры.                  28.8. Качество поверхности.</p>	<p>ГОСТ 8829 «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний нагружением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».                  ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 12730.0 «Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости».                  ГОСТ 12730.3 «Бетоны. Метод определения водопоглощения».                  ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».                  ГОСТ 17624 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности».                  ГОСТ 18105 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».                  ГОСТ 22690 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».                  ГОСТ 8829 «Изделия строительные железобетонные и</p>
<p>30</p>	<p>Конструкции и изделия</p>	<p>30.1. Заводская готовность</p>



*[Handwritten signature]*

П.В. Воронин



<p><b>бетонные и железобетонные</b> <b>ГОСТ 13015</b></p>	<p>30.2. Прочность, жесткость и трещиностойкость.                  30.3. Фактическая прочность бетона (в проектном возрасте, передаточная и отпускная).                  30.4. Морозостойкость бетона.                  30.5. Водонепроницаемость бетона.                  30.6. Истираемость бетона.                  30.7. Качество материалов, применяемых для приготовления бетона.                  30.8. Качество арматурных и закладных изделий и их положение в ступени.                  30.9. Марка стали для арматурных изделий и закладных деталей, в том числе для монтажных петель.                  30.10. Отклонение толщины защитного слоя бетона до арматуры.                  30.11. Средняя плотность бетона.</p>	<p>бетонные заводского изготовления. Методы испытания на разрушение. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».                  ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ Р 57997 «Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия».                  ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Метод определения плотности».                  ГОСТ 12730.2 «Бетоны. Метод определения влажности».                  ГОСТ 12730.3 «Бетоны. Метод определения водопоглощения».                  ГОСТ 12730.4 «Бетоны. Метод определения показателей пористости».                  ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».                  ГОСТ 13087 «Бетоны. Методы определения истираемости».                  ГОСТ 17624 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности».                  ГОСТ 18105 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».                  ГОСТ 22690 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».                  ГОСТ 22904 «Конструкции железобетонные. Магнитный метод определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры».                  ГОСТ 27005 «Бетоны легкие и ячеистые. Правила контроля средней плотности».                  ГОСТ 27006 «Бетоны. Правила подбора состава».                  ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности»                  ГОСТ 7025 «Кирпич и камни керамические и силикатные.</p>
<p>31 <b>Камни бетонные стеновые</b> <b>ГОСТ 6133</b></p>	<p>31.1. Отклонения от номинальных размеров                  31.2. Масса и средняя плотность.</p>	



*[Handwritten signature]*

**П.В. Воронин**

**Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»**

	<p>31.3. Фактическая прочность бетона (в проектном возрасте, передаточная и отпуская).</p> <p>31.4. Морозостойкость.</p> <p>31.5. Водопоглощение.</p>	<p>Методы определения водопоглощения, плотности и контроля морозостойкости).</p> <p>ГОСТ Р 58527 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе».</p> <p>ГОСТ 10060-2012 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».</p> <p>ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».</p> <p>ГОСТ 8829 «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний на сжатие». Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости».</p> <p>ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».</p> <p>ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Метод определения плотности».</p> <p>ГОСТ 12730.3 «Бетоны. Метод определения водопоглощения».</p> <p>ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».</p> <p>ГОСТ 18105 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».</p>
<p>32  <b>Камни бетонные и железобетонные бортовые</b>                  ГОСТ 6665</p>	<p>32.1. Отклонения от номинальных размеров.</p> <p>32.2. Прочность и трещиностойкость камней.</p> <p>32.3. Прочность бетона при сжатии</p> <p>32.4. Прочность бетона на растяжение при изгибе.</p> <p>32.5. Водопоглощение.</p> <p>32.6. Морозостойкость.</p>	<p>ГОСТ 22904 «Конструкции железобетонные. Магнитный метод определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры».</p> <p>ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности».</p> <p>ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».</p> <p>ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».</p> <p>ГОСТ 8829 «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний на сжатие». Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости».</p> <p>ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».</p>
<p>33  <b>Плиты бетонные фасадные</b>                  ГОСТ 6927</p>	<p>33.1. Отклонения от проектных размеров.</p> <p>33.2. Отклонения от проектного положения стальных закладных деталей.</p> <p>33.3. Толщина защитного слоя.</p> <p>33.4. Прочность при сжатии бетона плит.</p> <p>33.5. Морозостойкость бетона плит.</p> <p>33.6. Водопроницаемость.</p>	<p>ГОСТ 22904 «Конструкции железобетонные. Магнитный метод определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры».</p> <p>ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности».</p> <p>ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».</p> <p>ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».</p> <p>ГОСТ 8829 «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний на сжатие». Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости».</p> <p>ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».</p>
<p>34  <b>Плиты балконов и лоджий железобетонные</b>                  ГОСТ 25697</p>	<p>34.1. Отклонения фактических размеров.</p> <p>34.2. Прочность бетона на сжатие.</p> <p>33.3. Морозостойкость.</p> <p>34.4. Средняя плотность.</p>	<p>ГОСТ 22904 «Конструкции железобетонные. Магнитный метод определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры».</p> <p>ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности».</p> <p>ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».</p> <p>ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».</p> <p>ГОСТ 8829 «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний на сжатие». Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости».</p> <p>ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».</p>



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

		<p>ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».</p> <p>ГОСТ 10181 «Смеси бетонные. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ Р 57997 «Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения для железобетонных конструкций. Общие технические условия».</p> <p>ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».</p> <p>ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».</p> <p>ГОСТ 13015 «Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения».</p> <p>ГОСТ 17624 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности»</p> <p>ГОСТ 18105 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».</p> <p>ГОСТ 22904 «Конструкции железобетонные. Магнитный метод определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры».</p> <p>ГОСТ 22690 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».</p> <p>ГОСТ 28570 «Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций».</p> <p>ГОСТ 8829 «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний нагружением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости».</p> <p>ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».</p> <p>ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».</p> <p>ГОСТ 10181 «Смеси бетонные. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 10922 «Арматурные и закладные изделия, их</p>
<p>35 Плиты перекрытий железобетонные ГОСТ 9561 ГОСТ 12767 ГОСТ 21506 ГОСТ 27215 ГОСТ 32499</p>	<p>35.1. Отклонение от линейных размеров. 35.2. Прочность, жесткость и трещиностойкость. 35.3. Фактическая прочность бетона (в проектном возрасте, передаточная и отпуская). 35.4. Морозостойкость бетона плит. 35.5. Средняя плотность бетона плит. 35.6. Водонепроницаемость бетона плит. 35.7. Толщина защитного слоя бетона 35.8. Качество материалов, применяемых для приготовления бетона плит.</p>	

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин

	<p>35.9. Качество арматурных и закладных изделий и их положение.                  35.10. Марка стали для арматурных изделий и закладных деталей, в том числе для монтажных петель.                  35.11. Качество поверхности.</p>	<p>сварные, вязанные и механические соединения для железобетонных конструкций. Общие технические условия».                  ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».                  ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».                  ГОСТ 17624 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности».                  ГОСТ 18105 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».                  ГОСТ 22690 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».</p>
<p>36                  Шпалы железобетонные                  ГОСТ 33320                  ГОСТ 21174</p>	<p>36.1. Прочность бетона на сжатие.                  36.2. Морозостойкость бетона.                  36.3. Трещиностойкость.</p>	<p>ГОСТ 22904 «Конструкции железобетонные. Магнитный метод определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры».                  ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».                  ГОСТ 8829 «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытания нагружением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости».                  ГОСТ 17608 «Плиты бетонные тротуарные. Технические условия</p>
<p>37                  Плиты бетонные тротуарные                  ГОСТ 17608</p>	<p>37.1. Прочность при сжатии.                  37.2. Прочность на растяжение при изгибе.                  37.3. Водопоглощение.                  37.4. Истираемость.                  37.5. Морозостойкость.                  37.6. Средняя плотность.</p>	<p>ГОСТ 13087 «Бетоны. Методы определения истираемости».                  ГОСТ 12730.3 «Бетоны. Метод определения водопоглощения».                  ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения</p>



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

			морозостойкости». ГОСТ 18105 «Бетон». Правила контроля и оценки прочности». ГОСТ 28570 «Бетон. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций».
38	<b>Блоки бетонные ГОСТ Р 57333 ГОСТ Р 57335</b>	45.1. Отклонение от линейных размеров, включая плоскостность и параллельность плоскостей постельных граней. 45.2. Внешний вид лицевой поверхности. 45.3. Плотность. 45.4. Прочность при сжатии. 45.5. Предел прочности при изгибе. 45.6. Теплотехнические свойства. 45.7. Морозостойкость. 45.8. Капиллярный подсос воды. 45.9. Прочность сцепления при сдвиге и изгибе. 45.10. Усадка.	ГОСТ 28984 «Модульная координация размеров в строительстве». ГОСТ Р 57335/EN 771-5:2011 «Блоки бетонные строительные. Технические условия».



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

<p>39</p> <p>Блоки стеновые бетонные и железобетонные для зданий                  ГОСТ Р 59957</p>	<p>39.1. Фактическая прочность бетона (в проектом возрасте, передаточная и отпускная).                  39.2. Средняя плотность.                  39.3. Морозостойкость бетона.                  39.4. Влажность.                  39.5. Теплопроводность.                  39.6. Качество материалов, применяемых для приготовления бетона плит.                  39.7. Качество арматурных и закладных изделий и их положение.                  39.8. Марка стали для арматурных изделий и закладных деталей.                  39.9. Качество поверхности.                  39.10. Масса.</p>	<p>ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».                  ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 10181 «Смеси бетонные. Методы испытаний».                  ГОСТ 10922 «Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения для железобетонных конструкций. Общие технические условия».                  ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».                  ГОСТ 17624 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности».                  ГОСТ 18105 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».                  ГОСТ 22690 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».                  ГОСТ 7076 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».</p>
<p>40</p> <p>Блоки керамзитобетонные стеновые                  ГОСТ 33126</p>	<p>40.1. Отклонения от номинальных размеров.                  40.2. Фактическая прочность (в проектном возрасте, передаточная и отпускная).                  40.3. Морозостойкость.                  40.4. Средняя плотность.                  40.5. Теплопроводность.</p>	<p>ГОСТ 33126 «Блоки керамзитобетонные стеновые. Технические условия».                  ГОСТ 8462 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе».                  ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».                  ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».                  ГОСТ 7076 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».</p>



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

		<p>ГОСТ 7025 «Кирпич и камни керамические и силикатные. Методы определения водопоглощения, плотности и контроля морозостойкости».</p> <p>ГОСТ 17624 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности».</p> <p>ГОСТ 18105 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».</p> <p>ГОСТ 22690 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».</p> <p>ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».</p> <p>ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности».</p> <p>ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».</p> <p>ГОСТ 25485 «Бетоны ячеистые. Технические условия».</p> <p>ГОСТ 18105 «Бетоны. Правила контроля прочности».</p> <p>ГОСТ 21520 «Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие. Технические условия».</p> <p>ГОСТ 25485 «Бетоны ячеистые. Технические условия»</p> <p>ГОСТ 27005 «Бетоны легкие и ячеистые. Правила контроля средней плотности».</p> <p>ГОСТ 27006 «Бетоны. Правила подбора состава»</p>
<p>41                  Изделия стеновые                  неармированные                  из ячеистого бетона ГОСТ                  21520                  ГОСТ 31360</p>	<p>41.1. Предельные отклонения размеров и показателей внешнего вида.</p> <p>41.2. Средняя плотность.</p> <p>41.2. Влажность.</p> <p>41.3. Прочность при сжатии.</p> <p>41.4. Морозостойкость.</p> <p>41.5. Теплопроводность.</p> <p>41.6. Усадка при высыхании.</p>	
<p>42                  Листы гипсокартонные                  ГОСТ 6266                  Листы гипсоволокнистые                  ГОСТ Р 51829</p>	<p>42.1. Внешний вид.</p> <p>42.2. Форма и размеры.</p> <p>42.3. Масса 1 м<sup>2</sup>.</p> <p>42.4. Разрушающая нагрузка при испытании листов на прочность при изгибе.</p> <p>42.5. Сцепление гипсового сердечника с картоном.</p> <p>42.6. Водопоглощение.</p>	<p>ГОСТ 6266 «Листы гипсокартонные. Технические условия».</p> <p>ГОСТ Р 51829 «Листы гипсоволокнистые. Технические условия».</p>
<p>43                  Панели гипсобегающие для                  перегородок                  ГОСТ 9574</p>	<p>43.1. Линейные размеры, правильность геометрической формы и внешний вид</p> <p>43.2. Фактическая прочность (в проекции) в разрезе перегородочная и отпуская).</p> <p>43.3. Отпуская влажность.</p>	<p>ГОСТ 21780 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления».</p>

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»



*(Handwritten signature)*

П.В. Воронин

		43.4. Средняя плотность. 43.5. Влажность.	ГОСТ 12730.2 «Бетоны. Метод определения влажности», ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам», ГОСТ 12730.1 «Бетоны. Методы определения плотности», ГОСТ 22690 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».
44	Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий ГОСТ 9479	44.1. Прочность на сжатие в сухом и насыщенном водой состоянии. 44.2. Морозостойкость. 44.3. Коэффициент снижения прочности горной породы на сжатие при насыщении водой. 44.4. Истираемость. 44.5. Истинная плотность. 44.6. Средняя плотность. 44.7. Пористость. 44.8. Водопоглощение. 44.9. Прочность на растяжение при изгибе. 44.10. Определение внутренней неоднородности блоков из горных пород.	ГОСТ 30629 «Материалы и изделия облицовочные из горных пород. Методы испытаний».
45	Камни стеновые из горных пород ГОСТ 4001	45.1. Прочность на сжатие в сухом и насыщенном водой состоянии. 45.2. Морозостойкость. 45.3. Водопоглощение. 45.4. Средняя плотность. 46.1. Размеры плит и качество их поверхности. 46.2. Прочность при сжатии в сухом и насыщенном водой состоянии. 46.3. Коэффициент снижения прочности горной породы на сжатие при насыщении водой. 46.4. Морозостойкость горной породы. 46.5. Истираемость горной породы. 46.6. Истинная плотность исходной горной породы. 46.7. Средняя плотность горной породы. 46.8. Водопоглощение исходной горной породы.	ГОСТ 30629 «Материалы и изделия облицовочные из горных пород. Методы испытаний».
46	Плиты облицовочные из природного камня ГОСТ 9480		ГОСТ 30629 «Материалы и изделия облицовочные из горных пород. Методы испытаний».



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин



47	<p>Плиты и листы хризотилцементные ГОСТ Р 53223                  ГОСТ 18124</p>	<p>47.1. Размеры и правильность формы.                  47.2. Внешний вид.                  47.3. Предел прочности при изгибе.                  47.4. Плотность.                  47.5. Морозостойкость.                  47.6. Стойкость к воздействию климатических факторов.</p> <p>ГОСТ Р 53223 «Плиты хризотилцементные фасадные».                  ГОСТ 18124 «Листы хризотилцементные плоские Технические условия».                  ГОСТ 9.401 «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов».</p>
48	<p>Пиломатериалы хвойных пород                  ГОСТ 8486                  Пиломатериалы лиственных пород.                  ГОСТ 2695</p>	<p>48.1. Равновесная влажность.                  48.2. Средняя плотность.                  48.3. Прочность при сжатии, изгибе и сколе.                  48.4. Пороки древесины</p> <p>ГОСТ 6564 «Пиломатериалы и заготовки. Правила приемки, методы контроля, маркировка и транспортное оформление».                  ГОСТ 2140 «Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения».                  ГОСТ 16483.3 (СТ СЭВ 390-76) «Древесина. Метод определения предела прочности при статическом изгибе».                  ГОСТ 16588 «Пилопродукция и деревянные детали. Методы определения влажности»</p>
49	<p>Плиты фанерные                  ГОСТ 8673</p>	<p>49.1. Внешний вид, размеры.                  49.2. Влажность.                  49.3. Отклонение от прямолинейности                  49.4. Покоробленность.                  49.5. Плотность.                  49.6. Прочность при скалывании.                  49.7. Прочность при статическом изгибе.                  49.8. Прочность при растяжении.                  49.9. Класс эмиссии (содержание формальдегида)</p> <p>ГОСТ 8673 «Плиты фанерные. Технические условия».                  ГОСТ 9620-94 «Древесина слоистая клееная. Отбор образцов и общие требования при испытании».                  ГОСТ 9621 «Древесина слоистая клееная. Методы определения физических свойств».                  ГОСТ 9624 «Древесина слоистая клееная. Метод определения предела прочности при скалывании».                  ГОСТ 9625 «Древесина слоистая клееная. Методы определения предела прочности и модуля упругости при статическом изгибе».                  ГОСТ 16483.3 (СТ СЭВ 390-76) «Древесина. Метод определения предела прочности при статическом изгибе».                  ГОСТ 32155 «Плиты древесные и фанера. Определение выделения формальдегида методом газового анализа».</p>
50	<p>Плиты древесностружечные                  ГОСТ 10632</p>	<p>50.1. Геометрические размеры и форма.                  50.3. Влажность.                  50.4. Плотность.                  50.5. Водопоглощение и разбухание по толщине</p> <p>ГОСТ 27680 (СТ СЭВ 5880-87) «Плиты древесностружечные и древесноволокнистые. Методы контроля размеров и формы».                  ГОСТ 10634 (СТ СЭВ 6011-87, СТ СЭВ 6012-87, СТ СЭВ</p>



*(Handwritten signature)*

П.В. Воронин

	<p>50.6. Предел прочности при изгибе.                  50.7. Предел прочности при растяжении перпендикулярно пласти плиты.                  50.8. Удельное сопротивление выдергиванию гвоздей:                  50.8.1 из пласти;                  50.8.2 из кромки.                  50.9. Удельное сопротивление выдергиванию шурупов:                  50.9.1 из пласти;                  50.9.2 из кромки.                  50.10. Покоробленность.                  50.11. Удельное сопротивление нормальному отрыву наружного слоя.                  50.12. Класс эмиссии формальдегида.</p>	<p>6827-89, СТ СЭВ 6828-89) «Плиты древесностружечные. Методы определения физических свойств».                  ГОСТ 10635 «Плиты древесностружечные. Методы определения предела прочности и модуля упругости при изгибе».                  ГОСТ 10636 (СТ СЭВ 1770-79) «Плиты древесностружечные. Метод определения предела прочности при растяжении перпендикулярно пласти плиты».                  ГОСТ 10637 «Плиты древесно-стружечные. Метод определения удельного сопротивления выдергиванию гвоздей и шурупов».                  ГОСТ 24053 «Плиты древесно-стружечные. Детали мебели». Метод определения покоробленности».                  ГОСТ 27678 «Плиты древесностружечные и фанера. Перфораторный метод определения содержания формальдегида».                  ГОСТ 30255 «Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах».                  ГОСТ 27680 (СТ СЭВ 5880-87) «Плиты древесностружечные и древесноволокнистые. Методы контроля размеров и формы».                  ГОСТ 10633 «Плиты древесно-стружечные и древесноволокнистые. Общие правила подготовки и проведения физико-механических испытаний».                  ГОСТ 10636 «Плиты древесно-стружечные и древесноволокнистые. Метод определения предела прочности при растяжении перпендикулярно к пласти плиты».                  ГОСТ 16483.33 «Древесина. Метод определения удельного сопротивления выдергиванию гвоздей и шурупов».                  ГОСТ 24053 «Плиты древесно-стружечные. Детали</p>
<p>51                  Плиты                  древесноволокнистые                  ГОСТ 4598                  ГОСТ 34599</p>	<p>51.1. Геометрические размеры и форма.                  51.2. Водопоглощение лицевой поверхностью.                  51.3. Влажность.                  51.4. Плотность.                  51.5. Водопоглощение и разбухание по толщине.                  51.6. Предел прочности при изгибе.                  51.7. Предел прочности при растяжении перпендикулярно пласти плиты.                  51.8. Удельное сопротивление выдергиванию гвоздей:                  51.8.1 из пласти;                  51.8.2 из кромки.                  51.9. Удельное сопротивление выдергиванию шурупов:                  51.9.1 из пласти;</p>	

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»



*(Handwritten signature)*

П.В. Воронин

	<p>51.9.2 из кромки.                  51.10. Покоробленность.                  51.11. Предел прочности при сжатии вдоль волокон.</p>	<p>мебельные. Метод определения покоробленности»,                  ГОСТ 16483.10 «Древесина. Методы определения предела прочности при сжатии вдоль волокон».                  ГОСТ 7076 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».                  ГОСТ 30255 «Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах».                  ГОСТ 32155 «Плиты древесные и фанера. Определение выделения формальдегида методом газового анализа».                  ГОСТ 19222 «Арболит и изделия из него».                  ГОСТ Р 58527 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе».                  ГОСТ 12730.0 «Бетон». Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости».                  ГОСТ 10180 «Бетон». Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 12730.1 «Бетон». Методы определения плотности».                  ГОСТ 10060 «Бетон». Методы определения морозостойкости».                  ГОСТ 7076 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».                  ГОСТ 26816 «Плиты цементно-стружечные. Технические условия».                  ГОСТ 10635 (СТ СЭВ 6013-87) «Плиты древесностружечные. Методы определения предела прочности и модуля упругости при изгибе».                  ГОСТ 10637 «Плиты древесностружечные. Метод определения удельного сопротивления выдергиванию гвоздей и шурупов».</p>
<p>52                  Арболит и изделия из него                  ГОСТ 19222</p>	<p>52.1. Размеры частиц.                  52.2. Геометрические размеры.                  52.3. Средняя плотность.                  52.4. Прочность при сжатии.                  52.5. Прочность на растяжение при изгибе.                  52.6. Морозостойкость.                  52.7. Теплопроводность.                  52.8. Влажность (отпускная, сорбционная, равновесная).                  52.9. Водопоглощение.</p>	<p>53.1. Геометрические размеры.                  53.2. Плотность.                  53.3. Влажность.                  53.4. Разбухание по толщине за 24 ч.                  53.5. Водопоглощение за 24 ч.                  53.6. Предел прочности при изгибе.                  53.7. Прочность при растяжении перпендикулярно к плоскости плиты.                  53.8. Модуль упругости при изгибе</p>
<p>53                  Плиты цементно-стружечные                  ГОСТ 26816</p>	<p>53.1. Геометрические размеры.                  53.2. Плотность.                  53.3. Влажность.                  53.4. Разбухание по толщине за 24 ч.                  53.5. Водопоглощение за 24 ч.                  53.6. Предел прочности при изгибе.                  53.7. Прочность при растяжении перпендикулярно к плоскости плиты.                  53.8. Модуль упругости при изгибе</p>	<p>ГОСТ 26816 «Плиты цементно-стружечные. Технические условия».                  ГОСТ 10635 (СТ СЭВ 6013-87) «Плиты древесностружечные. Методы определения предела прочности и модуля упругости при изгибе».                  ГОСТ 10637 «Плиты древесностружечные. Метод определения удельного сопротивления выдергиванию гвоздей и шурупов».</p>



*(Handwritten signature)*

П.В. Воронин

	53.9. Удельное сопротивление выдерживанию шурпов.	
	54.1. Пределные отклонения номинальных размеров. 54.2. Плотность. 54.3. Напряжение разрушения при изгибе. 54.4. Прочность при растяжении. 54.5. Водопоглощение за 24 ч. 54.6. Набухание за 24 ч. 54.7. Твердость при вдавливании шарика. 54.8. Ударная вязкость по Шарпи без надреза. 54.9. Удельное сопротивление выдерживанию шурпов. 54.10. Стойкость к удару. 54.11. Разрушающая нагрузка профильной доски при изгибе. 54.12. Потери прочности при изгибе после циклических испытаний.	ГОСТ 4647 «Пластмасса. Метод определения ударной вязкости по Шарпи». ГОСТ 4648 (ISO 178:2010) «Пластмасса. Метод испытания на статический изгиб». ГОСТ 4670 (ISO 2039-1:2001) «Пластмасса. Определение твердости. Метод вдавливания шарика». ГОСТ 10637 «Глиты древесно-стружечные и древесноволокнистые. Метод определения удельного сопротивления выдерживанию гвоздей и шурпов». ГОСТ 11262 (ISO 527-2:2012) «Пластмасса. Метод испытания на растяжение». ГОСТ 15139 «Пластмасса. Методы определения плотности (объемной массы)».
54	Изделия профильные из древесно-полимерного композита ГОСТ Р 59555	ГОСТ 2140 «Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения». ГОСТ 16483.3 (СТ СЭВ 390-76) «Древесина. Метод определения предела прочности при статическом изгибе». ГОСТ 16588 «Пилопродукция и деревянные детали. Методы определения влажности» ГОСТ 15140 «Материалы лакокрасочные. Методы определения алгезии». ГОСТ 862.3 «Изделия паркетные. Доски паркетные. Технические условия».
55	Изделия паркетные ГОСТ 862.1 ГОСТ 862.2 ГОСТ 862.3 ГОСТ 862.4	ГОСТ 16588 (ИСО 4470-81) «Пилопродукция и деревянные детали. Методы определения влажности». ГОСТ Р 59893 «Балки перекрытий деревянные. Технические условия». ГОСТ 33120 «Конструкции деревянные клееные. Методы определения прочности клеевых соединений». ГОСТ 24454 «Пиломатериалы хвойных пород. Размеры».
56	Балки перекрытий деревянные ГОСТ Р 59893	ГОСТ 16588 (ИСО 4470-81) «Пилопродукция и деревянные детали. Методы определения влажности». ГОСТ Р 59893 «Балки перекрытий деревянные. Технические условия». ГОСТ 33120 «Конструкции деревянные клееные. Методы определения прочности клеевых соединений». ГОСТ 24454 «Пиломатериалы хвойных пород. Размеры».



П.В. Воронин

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

	<p>56.8. Качество защитных покрытий.</p>	<p>ГОСТ 16588 «Пилюпродукция и деревянные детали. Методы определения влажности»                  ГОСТ 16483.14 «Древесина. Методы испытаний на разбухание».                  ГОСТ 7016 «Изделия из древесины и древесных материалов. Параметры шероховатости поверхности».                  ГОСТ 15140 «Материалы лакокрасочные. Методы определения адгезии».                  ГОСТ 33120 «Конструкция деревянные клееные. Методы определения прочности клеевых соединений».                  ГОСТ 20850 «Конструкция деревянные клееные несущие. Общие технические условия».                  ГОСТ 33121 «Конструкция деревянные клееные. Методы определения стойкости клеевых соединений к температурно-влажностным воздействиям».                  ГОСТ 16588 (ИСО 4470-81) «Пилюпродукция и деревянные детали. Методы определения влажности».                  ГОСТ 19414 «Древесина клееная массивная. Общие требования к зубчатым клеевым соединениям».                  ГОСТ 27325 «Детали и изделия из древесины и древесных материалов. Метод определения адгезии лакокрасочных покрытий».                  ГОСТ 33080 «Конструкция деревянные. Классы прочности конструкционных пиломатериалов и методы их определения».                  ГОСТ 33081 «Конструкция деревянные клееные несущие. Классы прочности элементов конструкций и методы их определения».                  ГОСТ 33094 «Детали и изделия мебели из древесины и древесных материалов. Методы определения толщины прозрачных и непрозрачных защитно-декоративных покрытий».                  ГОСТ 33120 «Конструкция деревянные клееные. Методы определения прочности клеевых соединений».                  ГОСТ 7016 «Изделия из древесины и древесных</p>
<p>57                  Конструкции деревянные клееные несущие                  ГОСТ 20850</p>	<p>57.1. Отклонение от номинальных размеров и формы.                  57.2. Качество, сорт, порода древесины.                  57.3. Предел прочности клеевого соединения, прямолинейности.                  57.4. Разнотолщинность.                  57.5. Влажность.                  57.6. Стойкость клеевых соединений к температурно-влажностным воздействиям                  57.7. Грушпа по водостойкости.                  57.8. Шероховатость.                  57.9. Качество защитных покрытий</p>	
<p>58                  Панели стеновые с деревянным каркасом                  ГОСТ Р 55658</p>	<p>58.1. Отклонения геометрических параметров.                  58.2. Прочность клеевого соединения.                  58.2.1 при нагружении кромок;</p>	



*[Handwritten signature]*

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

		58.2.2 при нагружении пласти. 58.3. Шероховатость поверхности. 58.4. Влажность. 58.5. Водостойкость.	материалов. Параметры шероховатости поверхности». ГОСТ 33121 «Конструкция деревянные клееные. Методы определения стойкости клеевых соединений к температурно-влажностным воздействиям».
59	Блоки оконные ГОСТ 23166 ГОСТ 24700	59.1. Отклонения геометрических размеров. 59.2. Звукоизоляция.	ГОСТ 24033 «Окна и балконные двери деревянные. Методы механических испытаний» ГОСТ Р ИСО 10140-1-2012 «Акустика. Лабораторные измерения звукоизоляции элементов зданий. Часть 1. Правила испытаний строительных изделий определенного вида».
60	Материалы и изделия теплоизоляционные и стеновые ГОСТ 16381	60.1. Размер и геометрическая форма. 60.2. Средняя плотность. 60.3. Влажность, водопоглощение и сорбционная влажность. 60.4. Сжимаемость. 60.5. Прочность при сжатии при 10 % деформации. 60.6. Теплопроводность.	ГОСТ 17177 «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний». ГОСТ EN 826 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения характеристик сжатия». ГОСТ 16381 «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Классификация и общие технические требования».
61	Изделия из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310 Изделия из пенополистирола ГОСТ Р 56148	61.1. Длина, ширина, прямоугольность, плоскостность, толщина. 61.2. Стабильность размеров при заданных температуре и влажности. 61.3. Деформация при заданных сжимающей нагрузке и температуре. 61.4. Прочность при сжатии. 61.5. Прочность при растяжении перпендикулярно лицевой поверхности. 61.6. Прочность при растяжении перпендикулярно лицевой поверхности. 61.7. Ползучесть при сжатии. 61.8. Водопоглощение при длительном полном погружении образцов. 61.9. Сорбционная влажность. 61.10. Термическое сопротивление и теплопроводность	ГОСТ EN 822 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения длины и ширины» ГОСТ EN 823 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения толщины». ГОСТ EN 824 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения отклонения от прямоугольности». ГОСТ EN 825 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения отклонения от плоскостности». ГОСТ EN 826 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения характеристик сжатия». ГОСТ EN 1604 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»



*(Handwritten signature)*

П.В. Воронин

	<p>61.11. Морозостойкость.                  61.12. Плотность.</p>	<p>стабильности размеров при заданной температуре и влажности».                  ГОСТ EN 1605 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения деформации при заданной сжимающей нагрузке и температуре».                  ГОСТ EN 1606 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения ползучести при сжатии».                  ГОСТ EN 1607 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям».                  ГОСТ EN 12087 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения водопоглощения при длительном погружении».                  ГОСТ 7076 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».                  ГОСТ EN 12088 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения диффузионного влагопоглощения в течение длительного времени»                  ГОСТ EN 12089 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения характеристик изгиба».                  ГОСТ EN 12090 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения характеристик сдвига».                  ГОСТ EN 12091 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения морозостойкости».                  ГОСТ 15588 «Плиты пенополистирольные теплоизоляционные. Технические условия».                  ГОСТ 17177 «Материалы и изделия строительные</p>
<p>62                  Плиты пенополистирольные теплоизоляционные</p>	<p>62.1. Предельные отклонения от номинальных размеров.                  62.2. Плотность.</p>	



П.В. Воронин

ГОСТ 15588	<p>62.3. Влажность.                  62.4. Прочность на сжатие при 10 % деформации.                  62.5. Предел прочности при изгибе.                  62.6. Предел прочности при растяжении в направлении, перпендикулярном поверхности.                  62.7. Теплопроводность плит в сухом состоянии                  62.8. Водопоглощение за 24ч.                  62.9.Время самостоятельного горения.</p>	теплоизоляционные. Методы испытаний».
<p>Изделия пенодиатомитовые и диатомитовые теплоизоляционные ГОСТ 2694</p>	<p>63.1. Предельные отклонения от номинальных размеров.                  63.2. Средняя плотность.                  63.3. Предел прочности при сжатии.                  63.4. Линейная температурная усадка.</p>	<p>ГОСТ 17177 «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний».                  ГОСТ 17177 «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний».</p>
<p>64 Изделия из пеностекля теплоизоляционные для зданий и сооружений ГОСТ 33949</p>	<p>64.1. Длина, ширина, прямоугольность, плоскостность, толщина.                  64.2. Плотность.                  64.3. Предел прочности при сжатии, прочность на сжатие при 10%-ном относительном поверхностном разрушении.                  64.4. Теплопроводность.                  64.5. Водопоглощение.                  64.6. Сорбционная влажность.                  64.7. Прочность при изгибе.                  64.8. Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям изделий.                  64.9. Прочность при действии сосредоточенной нагрузки.                  64.10. Стабильность размеров.                  64.11. Морозостойкость.</p>	<p>ГОСТ 17177 «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний».                  ГОСТ 24816 «Материалы строительные. Метод определения равновесной сорбционной влажности».                  ГОСТ EN 822 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения длины и ширины».                  ГОСТ EN 824 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения отклонения от прямоугольности».                  ГОСТ EN 825 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения отклонения от плоскостности».                  ГОСТ EN 1602 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения кажущейся плотности».                  ГОСТ EN 1604 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения стабильности размеров при заданной температуре и влажности».                  ГОСТ EN 1607 «Изделия теплоизоляционные,</p>

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин



		<p>применяемые в строительстве. Метод определения прочности при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям».</p> <p>ГОСТ EN 1609 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения водопоглощения при кратковременном частичном погружении».</p> <p>ГОСТ EN 12087 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения водопоглощения при длительном погружении».</p> <p>ГОСТ EN 12430 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения прочности при действии сосредоточенной нагрузки».</p> <p>ГОСТ 2211 «Отнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения плотности».</p> <p>ГОСТ 2642.0 «Отнеупоры и огнеупорное сырье. Общие требования к методам анализа».</p> <p>ГОСТ 2642.3 «Отнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида кремния (IV)».</p> <p>ГОСТ 2642.4 «Отнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида алюминия».</p> <p>ГОСТ 2642.5 «Отнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида железа (III)».</p> <p>ГОСТ 4071.2 (ИСО 8896-86) «Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре».</p> <p>ГОСТ 5402.2 (ИСО 2477-87) «Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Метод определения остаточных изменений размеров при нагреве».</p> <p>ГОСТ 13997.0 «Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Общие требования к методам анализа».</p> <p>ГОСТ 13997.4 «Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения двуокиси</p>
<p>4.</p>	<p>65.1. Пределы допустимых отклонений размеров изделий.</p> <p>65.2. Массовая доля содержания основных оксидов.</p> <p>65.3. Кажущаяся плотность.</p> <p>65.4. Предел прочности при сжатии.</p> <p>65.5. Остаточное изменение размеров.</p> <p>65.6. Классификационная температура.</p> <p>65.7. Теплопроводность.</p> <p>65.8. Плотность.</p>	<p>65.1. Пределы допустимых отклонений размеров изделий.</p> <p>65.2. Массовая доля содержания основных оксидов.</p> <p>65.3. Кажущаяся плотность.</p> <p>65.4. Предел прочности при сжатии.</p> <p>65.5. Остаточное изменение размеров.</p> <p>65.6. Классификационная температура.</p> <p>65.7. Теплопроводность.</p> <p>65.8. Плотность.</p>
<p>65 5040</p>	<p><b>Изделия огнеупорные теплоизоляционные ГОСТ 5040</b></p>	<p><b>Изделия огнеупорные теплоизоляционные ГОСТ 5040</b></p>

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин

		<p>циркония».                  ГОСТ 21436 «Изделия огнеупорные и высокоогнеупорные для футеровки вращающихся печей. Технические условия».                  ГОСТ 24468 (ИСО 5016-86) «Изделия огнеупорные. Метод определения кажущейся плотности и общей пористости теплоизоляционных изделий».</p> <p>ГОСТ 30762 «Изделия огнеупорные. Методы измерения геометрических размеров, дефектов формы и поверхностей».</p>
<p>66                  Вата-минеральная                  ГОСТ 4640</p>	<p>66.1. Плотность.                  66.2. Водостойкость.                  66.3. Средний диаметр волокна.                  66.4. Содержание неволоконистых включений.                  66.5. Теплопроводность.                  66.6. Влажность.                  66.7. Содержание органических веществ по массе.                  66.8. Отклонения от номинальных размеров.                  66.9. Сжимаемость.                  66.10. Упругость.                  66.11. Разрывная нагрузка.</p>	<p>ГОСТ 4640 «Вата минеральная. Технические условия».                  ГОСТ 17177 «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний».                  ГОСТ 7076 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».                  ГОСТ 16297 «Материалы звукоизоляционные и звукопоглощающие. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ EN 1607 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям».                  ГОСТ EN 1609 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения водопоглощения при кратковременном частичном погружении».                  ГОСТ 4640 «Вата минеральная. Технические условия».                  ГОСТ 7076 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического</p>
<p>67                  Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем                  теплоизоляционные                  ГОСТ 9573</p>	<p>67.1. Предельные отклонения от номинальных размеров.                  67.2. Плотность.                  67.3. Теплопроводность.                  67.4. Сжимаемость.                  67.5. Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации.                  67.6. Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации после сорбционного увлажнения                  67.7. Прочность на отрыв слоев.                  67.8. Водопоглощение при частичном погружении.</p>	<p>ГОСТ EN 1607 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям».                  ГОСТ EN 1609 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения водопоглощения при кратковременном частичном погружении».                  ГОСТ 4640 «Вата минеральная. Технические условия».                  ГОСТ 7076 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического</p>



	<p>67.9. Содержание органических веществ.                  67.10. Влажность по массе.</p>	<p>сопротивления при стационарном тепловом режиме).                  ГОСТ 16297 «Материалы звукоизоляционные и звукопоглощающие. Методы испытаний».                  ГОСТ 17177 «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний».</p>
<p>68                  Мастики кровельные и гидроизоляционные                  ГОСТ 30693                  ГОСТ 2889</p>	<p>68.1. Внешний вид.                  68.2. Условная прочность.                  68.3. Относительное удлинение при разрыве.                  68.4. Прочность сцепления с основанием.                  68.5. Прочность сцепления между слоями.                  68.6. Прочность на сдвиг клеевого соединения.                  68.7. Водопоглощение                  68.8. Водонепроницаемость.                  68.9. Теплостойкость или температура размягчения.                  68.10. Гибкость.                  68.11. Содержание наполнителя.                  68.12. Условная вязкость.                  68.13. Температура хрупкости.                  68.14. Клеящая способность.</p>	<p>ГОСТ 26589 «Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (с Поправкой)».</p> <p>ГОСТ EN 1850-1 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения видимых дефектов».                  ГОСТ EN 1848-1 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Методы определения длины, ширины и прямолинейности».                  ГОСТ EN 1849-1 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Методы определения толщины и массы на единицу площади».                  ГОСТ EN 1928 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения водонепроницаемости».                  ГОСТ 31899-1 (EN 12311-1:1999) «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения деформационно-прочностных свойств».</p>
<p>69                  Кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие материалы и изделия                  ГОСТ 32805</p>	<p>69.1. Видимые дефекты.                  69.2. Линейные размеры.                  69.3. Толщина, масса рулонных материалов на единицу площади.                  69.4. Водонепроницаемость.                  69.5. Водопоглощение.                  69.6. Водонепроницаемость после растяжения при пониженной температуре.                  69.7. Сопротивление раздиру.                  69.8. Прочность на сдвиг.                  69.9. Сопротивление динамическому продавливанию.                  69.10. Сопротивление статическому продавливанию.                  69.11. Сопротивление раздиру стержнем гвоздя.                  69.12. Изменение линейных размеров.                  69.13. Формоустойчивость под воздействием циклических изменений температуры.</p>	



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

		<p>ГОСТ 32315.1 (EN 12316-1:1999) «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения сопротивления раздиру клеевого соединения».</p> <p>ГОСТ 32316.1 (EN 12317-1:1999) «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения прочности на сдвиг клеевого соединения».</p> <p>ГОСТ EN 12730 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения сопротивления статическому продавливанию».</p> <p>ГОСТ 31898-1 (EN 12310-1:1999) «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения сопротивления раздиру стержнем гвоздя».</p> <p>ГОСТ EN 1107-1 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения изменения линейных размеров».</p> <p>ГОСТ EN 1109 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения гибкости при пониженных температурах».</p> <p>ГОСТ EN 1110 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения теплоустойчивости».</p> <p>ГОСТ 2678 «Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ EN 12039 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения адгезии гранул посыпки к кровельному слою».</p>
70	<p>Фольгонизол ГОСТ 20429</p>	<p>70.1. Внешний вид. 70.2. Размеры полотна в рулоне. 70.3. Масса битумно-резинового или битумно-полимерного вяжущего на 1 м фольгонизола. 70.4. Температура размягчения вяжущего.</p> <p>ГОСТ 2678 «Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний».</p>

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин

		70.5. Водопоглощение и водонепроницаемость. 70.6. Гибкость.		
71	Изол ГОСТ 10296 Рубероид ГОСТ 10923	71.1. Условная прочность (Разрывное усилие при растяжении). 71.2. Относительное удлинение. 71.3. Относительное остаточное удлинение. 71.4. Водопоглощение за 24 ч. 71.5. Водонепроницаемость. 71.6. Гибкость. 71.7. Теплостойкость. 71.8. Масса покровного состава на 1 м.кв. 71.9. Потери посыпки, т/образец.	ГОСТ 2678 «Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний».	
72	Грунты ГОСТ 25100 ГОСТ 30416	72.1. Влажность грунта. 72.2. Сушмарная влажность мерзлого грунта. 72.3. Влажность грунта на границе текучести. 72.4 Влажность грунта на границе раскатывания. 72.5. Плотность грунта. 72.6. Плотность скелета (сухого) грунта. 72.7 Плотность частиц грунта. 72.8 Гранулометрический (зерновой) состав грунта. 72.9. Растительные остатки в грунте. 72.10. Максимальная плотность и оптимальная влажность грунта. 72.11. Коэффициент фильтрации грунта. 72.12. Набухание и усадка грунта. 72.13. Деформационные характеристики грунта: коэффициент сжимаемости, модуль деформации, модуль повторного нагружения. 72.14. Прочностные характеристики грунта: угол внутреннего трения и удельное сцепление. 72.15. Осадка грунта при нагрузке.	ГОСТ 5180 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик». ГОСТ 12536 «Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава». ГОСТ 23740 «Грунты. Методы определения содержания органических веществ». ГОСТ 22733 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности». ГОСТ 25584 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации». ГОСТ 12248.6 «Грунты. Метод определения набухания и усадки». ГОСТ 12248.4 «Грунты. Определение характеристик деформируемости методом компрессионного сжатия». ГОСТ 12248.1 «Грунты. Определение характеристик прочности методом одноплоскостного среза». ГОСТ 5686 «Грунты. Методы полевых испытаний «связки»».	ГОСТ 3344 «Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия».
73	Щебень и песок шлаковые ГОСТ 3344	73.1. Зерновой состав щебня. 73.2. Содержание пылевидных и глинистых частиц.	ГОСТ 3344 «Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия».	



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

	<p><b>ГОСТ 32826</b></p> <p>73.3. Содержание слабых зерен. 73.4. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы. 73.5. Содержание металлургических примесей. 73.6. Средняя и насыпная плотность. 73.7. Марка щебня по прочности (дробимости). 73.8. Марка щебня по истираемости (в пологом барабане). 73.9. Морозостойкость. 73.10. Водопоглощение щебня. 73.11. Зерновой состав и модуль крупности песка. 73.12. Содержание глинистых частиц. 73.13. Устойчивость структуры. 73.14. Влажность.</p>	<p>ГОСТ 8269.0 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний».</p> <p>ГОСТ 32815 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение средней плотности и водопоглощения».</p> <p>ГОСТ 32816 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль».</p> <p>ГОСТ 32817 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение дробимости».</p> <p>ГОСТ 32818 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение влажности».</p> <p>ГОСТ 32819 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение сопротивления дроблению и износу».</p> <p>ГОСТ 32820 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение активности шлаков».</p> <p>ГОСТ 32821 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение истинной плотности и пористости».</p> <p>ГОСТ 32822 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение насыпной плотности и пустотности».</p> <p>ГОСТ 32823 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок шлаковый. Определение содержания глинистых частиц (метод набухания)».</p> <p>ГОСТ 32858 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение устойчивости структуры зерен шлакового щебня против распада».</p> <p>ГОСТ 32859 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц»</p>
--	---	---



		<p>ГОСТ 32860 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение granulометрического состава ГОСТ 32861 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение содержания слабых зерен и примесей металла». ГОСТ 32862 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Отбор проб». ГОСТ 32863 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение морозостойкости». ГОСТ 32864 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы». ГОСТ 11506 «Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения». ГОСТ 11508 «Битумы нефтяные. Методы определения спешения битума с мрамором и песком». ГОСТ 18180 (СТ СЭВ 4543-84) «Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева». ГОСТ 2517 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб». ГОСТ 33134 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения индекса пенетрации». ГОСТ 33135 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растворимости». ГОСТ 33136 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения глубины проникания иглы». ГОСТ 33137 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения динамической вязкости ротационным вискозиметром». ГОСТ 33138 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения</p>
74 Битумы нефтяные дорожные ГОСТ 11955 ГОСТ 22245 ГОСТ 33133	74.1. Глубина проникания иглы, 0,1 мм: 74.1.1. при 25 °С. 74.1.2. при 0 °С. 74.2. Температура размягчения по кольцу и шару. 74.3. Спешение битума с песком и мрамором. 74.4. Растяжимость: 74.4.1. при 25 °С; 74.4.2. при 0 °С 74.5. Температура хрупкости 74.6. Температура вспышки 74.7. Изменение температуры размягчения после прогрева. 74.8. Изменение массы после прогрева.	



		<p>растяжимости».</p> <p>ГОСТ 33139 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения содержания твердого парафина».</p> <p>ГОСТ 33140 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения старения под воздействием высокой температуры и воздуха (метод КТГОТ)».</p> <p>ГОСТ 33141 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры вспышки. Метод с применением открытого тигля Кливленда».</p> <p>ГОСТ 33142 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры размягчения. Метод "Кольцо и Шар"».</p> <p>ГОСТ 33143 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу».</p>
<p>75</p> <p><b>Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей ГОСТ Р 52129</b></p>	<p>75.1. Зерновой состав.</p> <p>75.2. Истинная плотность.</p> <p>75.3. Средняя плотность.</p> <p>75.4. Пористость.</p> <p>75.5. Набухание образцов из смеси порошка с битумом.</p> <p>75.6. Коэффициент водостойкости из смеси порошка с битумом.</p> <p>75.7. Битумосемкость.</p> <p>75.8. Гидрофобность.</p> <p>75.9. Влажность.</p>	<p>ГОСТ Р 52129 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия».</p>
<p>76</p> <p><b>Смеси асфальтобетонные полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов.</b></p>	<p>76.1. Виды и типы смесей и асфальтобетонов.</p> <p>76.2. Средняя плотность.</p> <p>76.3. Истинная плотность.</p> <p>76.4. Пористость минеральной части асфальтобетона.</p> <p>76.5. Водонасыщение.</p> <p>76.6. Набухание.</p>	<p>ГОСТ 12801 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний».</p>

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин



ГОСТ 9128	<p>76.7. Предел прочности асфальтобетона при сжатии, при температуре 0°С; 20°С; 50°С.                  76.8. Водоустойкость.                  76.9. Коэффициент водоустойкости асфальтобетона при длительном водонасыщении.                  76.10. Морозостойкость.                  76.11. Зерновой состав асфальтобетона и смеси.                  76.12. Сдвигоустойчивость.                  76.13. Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе.                  76.14. Содержание вяжущего.</p>	
77 Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные ГОСТ 31015	<p>77.1. Вид смеси.                  77.2. Температура смеси.                  77.3. Показатель устойчивости к расслаиванию.                  77.4. Спешление битума с минеральной частью смеси.                  77.5. Водонасыщение.                  77.6. Предел прочности асфальтобетона при сжатии, при температуре 20°С; 50°С.                  77.7. Пористость минеральной части.                  77.8. Остаточная пористость.                  77.9. Водоустойкость при длительном водонасыщении.                  77.10. Сдвигоустойчивость.                  77.11. Трещиностойкость.                  77.12. Однородность смеси.</p>	<p>ГОСТ 31015 «Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия».                  ГОСТ 12801 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний».                  ГОСТ 8735 «Песок для строительных работ. Методы испытаний».</p>
78 Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные, горячие асфальтобетонные и асфальтобетон ГОСТ Р 58406.1 ГОСТ Р 58406.2	<p>78.1. Зерновой состав и количество вяжущего.                  78.2. Максимальная плотность.                  78.3. Объемная плотность.                  78.4. Содержание воздушных пустот.                  78.5. Пустоты в минеральном заполнителе.                  78.6. Пустоты, наполненные битумным вяжущим.                  78.7. Средняя глубина колен.                  78.8. Коэффициент водоустойкости.                  78.9. Предел прочности на растяжение при изгибе.                  78.10. Пределная относительная деформация при растяжении.</p>	<p>ГОСТ Р 58401.8 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения содержания воздушных пустот».                  ГОСТ Р 58401.10 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы определения объемной плотности».                  ГОСТ Р 58401.15 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение содержания битумного</p>



*[Handwritten signature]*

П.В. Воронин

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

	<p>78.11. Угол наклона кривой колесобразовании. 78.12. Разрушающая нагрузка по Маршаллу. 78.13. Деформация по Маршаллу. 78.14. Истираемость (для верхнего слоя покрытия). 78.15. Остаточная прочность после воздействия реагентов (для верхнего слоя покрытия). 78.16. Коэффициент длительной водостойкости.</p>	<p>вязящего методом выжигания». ГОСТ Р 58401.16 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы определения максимальной плотности». ГОСТ Р 58401.18 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения водостойкости и адгезионных свойств». ГОСТ Р 58401.19 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение содержания битумного вяжущего методом экстрагирования». ГОСТ Р 58406.3 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения стойкости к колесобразованию при прокатывании нагруженного колеса». ГОСТ Р 58406.5 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения истираемости». ГОСТ Р 58406.6 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения предела прочности на растяжение при изгибе и предельной относительной деформации растяжения». ГОСТ Р 58406.7 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения влияния противогололедных реагентов». ГОСТ Р 58406.8 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение сопротивления пластическому течению по методу Маршалла».</p>
--	--	--



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

		<p>ГОСТ Р 58406.9 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод приготовления образцов уплотнителем Маршалла».</p> <p>ГОСТ Р 54400 «Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный литой горячий. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ Р 56925 «Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерения неровностей оснований и покрытий».</p> <p>ГОСТ 33101 «Дороги автомобильные общего пользования. Покрытия дорожные. Методы измерения ровности».</p> <p>ГОСТ Р 58407.5 «Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный. Методы отбора проб из уплотненных слоев дорожной одежды».</p>
<p>79                  Смеси литые асфальтобетонные дорожные горячие и асфальтобетон литой дорожный                  ГОСТ Р 54401</p>	<p>79.1. Глубина вдавливания штампа.                  79.2. Зерновой состав.                  79.3. Содержание вяжущего.                  79.4. Содержание воздушных пустот.                  79.5. Предел прочности на растяжение при изгибе.                  79.6. Пределная относительная деформации растяжения.                  79.7. Истираемость.                  79.8. Удобоукладываемость.</p>	
<p>80                  Материал композиционный на основе активного резинового порошка, модифицирующий асфальтобетонные смеси                  ГОСТ Р 55419</p>	<p>80.1. Остаток на сите 0,9 мм при просеивании                  80.2. Индекс агломерации (слеживаемость) композиционного материала.                  80.3. Насыпная плотность.                  80.4. Влажность.                  80.5. Удельная поверхность.                  80.6. Содержание выключенной частиц черных металлов.                  80.7. Содержание кордного волокна.                  80.8. Размер частиц.</p>	<p>ГОСТ Р 55419 «Материал композиционный на основе активного резинового порошка, модифицирующий асфальтобетонные смеси. Технические требования и методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 12801 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний».</p>
<p>81                  Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства                  ГОСТ 30491</p>	<p>81.1. Зерновой состав минеральной части.                  81.2. Предел прочности на сжатие при температурах 20 °С; 50°С.                  81.3. Предел прочности на растяжение. при изгибе.                  81.4. Водостойкость.                  81.5. Водонасыщение.                  81.6. Набухание.                  81.7. Морозостойкость.</p>	<p>ГОСТ 5180 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик».</p> <p>ГОСТ 12801 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний».</p>



*(Handwritten signature)*

П.В. Воронин

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

		<p>ГОСТ 10180 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».                  ГОСТ 25607 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия».                  ГОСТ 23558 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия».                  ГОСТ 10060 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».</p>
<p>82                  Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства                  ГОСТ 23558</p>	<p>82.1 Предел прочности на сжатие.                  82.2 Предел прочности на растяжение при изгибе.                  82.3 Водостойкость.                  82.4 Водонасыщение.                  82.5 Морозостойкость.</p>	<p>ГОСТ 5180 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик».                  ГОСТ 8269.0 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний».                  ГОСТ 8735 «Песок для строительных работ. Методы испытаний».                  ГОСТ 22733 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности».                  ГОСТ 25584 «Грунты. Метод лабораторного определения коэффициента фильтрации».                  ГОСТ 28622 «Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости».</p>
<p>83                  Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов                  ГОСТ 25607</p>	<p>83.1. Зерновой состав щебня и готовых смесей.                  83.2. Содержание пылевидных и глинистых частиц и глины в комках.                  83.3. Содержание зерен пластинчатой и игольчатой формы в щебне (гравии).                  83.4. Марка по дробимости щебня.                  83.5. Марка по морозостойкости щебня.                  83.6. Марка по водостойкости щебня.                  83.7. Потеря массы при определении устойчивости структуры против железистого и силикатного распада.                  83.8. Марка щебня и готовых смесей по пластичности.                  83.9. Содержание дробленых зерен в щебне из гравия.                  83.10. Насыпная плотность.                  83.11. Степень пучинистости (для смесей, предназначенных для морозозащитных слоев).                  83.12. Коэффициент фильтрации.</p>	<p>ГОСТ 11506 «Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару».                  ГОСТ 11507 «Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу».</p>
<p>84                  Вяжущие полимерно-битумные и эмульсион битумные дорожные                  ГОСТ Р 52056</p>	<p>84.1. Определение температуры размягчения.                  84.2. Температура хрупкости, изменения массы после прогрева битумов нефтяных.                  84.3. Глубины проникания иглы.</p>	<p>ГОСТ 11506 «Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару».                  ГОСТ 11507 «Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу».</p>

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»



*(Handwritten signature)*

П.В. Воронин

<p>ГОСТ Р 58952.1</p>	<p>84.4. Растяжимости.                  84.5. Сцепление битума с песком и мрамором.                  84.6. Эластичность при температуре:                  74.4.1. при 25 °С;                  74.4.2. при 0 °С</p>	<p>ГОСТ 18180 «Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева».                  ГОСТ 11501 «Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы».                  ГОСТ 11505 «Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости».                  ГОСТ Р 52056 «Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия».                  ГОСТ Р 58952.1 «Эмульсии битумные дорожные. Технические требования».                  ГОСТ 32728 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Отбор проб».                  ГОСТ Р 58407.1 «Материалы минеральные. Методы отбора проб песка».                  ГОСТ 32824-2 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный. Технические требования».                  ГОСТ 32730 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Технические требования».                  ГОСТ 32717 «Песок дробленый. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игольчатой формы».                  ГОСТ 32721 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение насыпной плотности и пустотности».                  ГОСТ 32722 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение истинной плотности».                  ГОСТ 32723 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение минералогического состава».                  ГОСТ 32724 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение наличия органических примесей».                  ГОСТ 32725 «Песок природный и дробленый. Определение содержания пылевидных и глинистых</p>
<p>85                  Песок природный и дробленый для дорожного строительства                  ГОСТ 32824                  ГОСТ 32730</p>	<p>85.1. Зерновой состав и модуль крупности.                  85.2. Содержание пылевидных и глинистых частиц.                  85.3. Содержание глины в комках.                  85.4. Влажность.                  85.6. Насыпная плотность.                  85.7. Пустотность.                  85.8. Наличие органических примесей.                  85.9. Истинная плотность.                  85.10. Содержание глинистых частиц методом набухания.                  85.11. Минералого-петрографический состав.                  85.12. Содержание зерен определенной крупности.</p>	<p>Определение содержания пылевидных и глинистых</p>



*[Handwritten signature]*

П.В. Воронин

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

		<p>Частиц».</p> <p>ГОСТ 32726 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания глины в комках».</p> <p>ГОСТ 32727 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение гранулометрического (зернового) состава и модуля крупности».</p> <p>ГОСТ 32708 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания глинистых частиц методом набухания».</p> <p>ГОСТ 32768 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение влажности».</p> <p>ГОСТ 32817 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение дробимости».</p> <p>ГОСТ 33024 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль».</p> <p>ГОСТ 33026 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания глины в комках».</p> <p>ГОСТ 33028 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение влажности».</p> <p>ГОСТ 33029 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава».</p> <p>ГОСТ 33030 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение дробимости».</p> <p>ГОСТ 33031 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение минералого-петрографического состава».</p> <p>ГОСТ 33046 «Дороги автомобильные общего пользования.</p>
<p>86                  Щебень и гравий из горных пород для дорожного строительства                  ГОСТ 32703</p>	<p>86.1. Гранулометрический состав.                  86.2. Марка по содержанию зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы.                  86.3. Содержание дробленых зерен в щебне.                  86.4. Содержание глины в комках;                  86.5. Содержание пылевидных и глинистых частиц.                  86.7. Марка щебня или гравия по дробимости.                  86.8. Содержание зерен слабых пород.                  86.9. Марка по морозостойкости щебня или гравия.                  86.10. Насыпная плотность щебня или гравия.                  86.11. Устойчивость структуры щебня против распада.                  86.12. Содержание вредных компонентов и примесей.                  86.13. Реакционную способность.                  86.14. Марка по сопротивлению дроблению и износу.                  86.15. Минералого-петрографическая характеристика гравия и торной породы.                  86.16. Истинная и средняя плотность.                  86.17. Пористость.                  86.18. Прустотность.</p>	



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

	<p>86.19. Водопоглощение. 86.20. Сопротивление истираемости по показателю микро-Деваль.</p>	<p>Щебень и гравий из горных пород. Определение наличия органических примесей в гравии и щебне из гравия». ГОСТ 33047 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение насыпной плотности и пустотности». ГОСТ 33048 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Отбор проб». ГОСТ 33049 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение сопротивления дроблению и износу». ГОСТ 33050 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение реакционной способности горной породы и щебня (гравия)». ГОСТ 33051 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания дробленых зерен в гравии и щебне из гравия». ГОСТ 33053 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания зерен пластинчатой (игольчатой) и игловатой формы». ГОСТ 33054 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания зерен слабых пород в щебне (гравии)». ГОСТ 33055 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц». ГОСТ 33056 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение устойчивости структуры зерен щебня (гравия) против распада». ГОСТ 33057 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения».</p>
--	---	--



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

		<p>ГОСТ 33109 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение морозостойкости».</p> <p>ГОСТ Р 52576 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 32952 «Дороги автомобильные общего пользования. Разметка дорожная. Методы контроля».</p> <p>ГОСТ 32829 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 32849 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Методы испытаний».</p>
<p>87</p> <p>Разметка дорожная, и изделия для дорожной разметки</p> <p>ГОСТ 32952</p> <p>ГОСТ 33025</p> <p>ГОСТ 32848</p> <p>ГОСТ Р 58368</p>	<p>87.1. Отклонение от проектного положения.</p> <p>87.2. Отклонение линейных размеров.</p> <p>87.3. Отклонение угловых размеров разметки.</p> <p>87.4. Высота разметки.</p> <p>87.5. Координаты цветности разметки.</p> <p>87.6. Коэффициент яркости поверхности разметки.</p> <p>87.7. Функциональная долговечность временной и постоянной разметки.</p> <p>87.8. Разрушение и износ разметки по площади.</p>	<p>ГОСТ 32829 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ Р 52576 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 19007 «Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания».</p>
<p>88</p> <p>Материалы для дорожной разметки</p> <p>ГОСТ 32830</p>	<p>88.1. Координаты цветности высушенной пленки</p> <p>88.2. Коэффициент яркости высушенной пленки.</p> <p>88.3. Условная вязкость красок.</p> <p>88.4. Степень перетира красок.</p> <p>88.5. Массовая доля нелетучих веществ красок.</p> <p>88.6. Время высыхания (отверждения) материалов.</p> <p>88.7. Стойкость к статическому воздействию хлоридов и щелочей.</p> <p>88.8. Адгезия высохшей пленки.</p> <p>88.9. Температура размягчения термопластиков.</p>	<p>ГОСТ 32829 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ Р 52576 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 19007 «Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания».</p>
<p>89</p> <p>Цветные покрытия противоскользящие (ЦПП)</p> <p>ГОСТ 32753</p>	<p>89.1. Время формирования (отверждения) связующего ЦПП.</p> <p>89.2. Содержание нелетучих веществ в составе ЦПП.</p> <p>89.3. Стойкость к статическому воздействию хлоридов и щелочей ЦПП.</p> <p>89.4. Твердость минерального наполнителя ЦПП.</p> <p>89.5. Гранулометрический состав минерального наполнителя ЦПП.</p> <p>89.6. Влажность минерального наполнителя ЦПП.</p> <p>89.7. Отклонения размеров ЦПП.</p>	<p>ГОСТ 32829 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 32754 «Дороги автомобильные общего пользования. Цветные покрытия противоскользящие. Методы контроля».</p>



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин



	<p>89.8. Время формирования покрытия с момента нанесения связующего ЦПП.                  89.9. Коэффициент сцепления ЦПП.                  89.10. Разрушение и износ разметки по площади.</p> <p>90.1. Внешний вид, форма гранул, цвет.                  90.2. Однородность.                  90.3. Затах.                  90.4. Плотность.                  90.5. Показатель активности ионов водорода.                  90.6. Массовая доля нерастворимого в воде остатка (вещств).                  90.7. Массовая доля влаги.                  90.8. Гранулометрический состав, массовая доля частиц размером:                  90.8.1. св. 10 мм.                  90.8.2. св. 5 до 10 мм.                  90.8.3. св. 1 до 5 мм.                  90.8.4. менее 1 мм.                  90.9. Слегживаемость.                  90.10. Массовая доля пылевидных и глинистых частиц.                  90.11. Статическая прочность гранул.                  90.12. Динамическая прочность гранул.                  90.13. Степень коррозионной активности.                  90.14. Степень агрессивности воздействия на цементобетон.</p>	
<p>90                  Материалы                  потивоголедные                  ГОСТ Р 58427</p>	<p>91.1. Прочность при растяжении.                  91.2. Удлинение при максимальной нагрузке.                  91.3. Прочность швов и соединений на разрыв.                  91.4. Прочность при продавливании.                  91.5. Устойчивость к расслоению.                  91.6. Пропускание воды перпендикулярно поверхности.                  91.7. Устойчивость к многократному замораживанию и оттаиванию.                  91.8. Стойкость к механическим повреждениям</p>	<p>ГОСТ Р 58426 «Дороги автомобильные общего пользования. Противоголедные материалы. Методы испытаний».                  ГОСТ 33389 «Дороги автомобильные общего пользования. Противоголедные материалы. Методы испытаний».</p> <p>ГОСТ 32804 (EN 13251:2000) «Материалы геосинтетические для фундаментов, опор и земляных работ. Общие технические требования».                  ГОСТ 33067 «Материалы геосинтетические туннелей и подземных сооружений. Общие технические требования».                  ГОСТ 33068 «Материалы геосинтетические для дренажных систем. Общие технические требования».                  ГОСТ 32491 «Материалы геосинтетические. Метод испытания на растяжение с применением широкой ленты»                  ГОСТ Р 55082 «Дороги автомобильные общего</p>
<p>91                  Материалы                  геосинтетические туннелей                  и подземных сооружений                  ГОСТ 33067                  Материалы</p>	<p>91.1. Прочность при растяжении.                  91.2. Удлинение при максимальной нагрузке.                  91.3. Прочность швов и соединений на разрыв.                  91.4. Прочность при продавливании.                  91.5. Устойчивость к расслоению.                  91.6. Пропускание воды перпендикулярно поверхности.                  91.7. Устойчивость к многократному замораживанию и оттаиванию.                  91.8. Стойкость к механическим повреждениям</p>	<p>ГОСТ 32804 (EN 13251:2000) «Материалы геосинтетические для фундаментов, опор и земляных работ. Общие технические требования».                  ГОСТ 33067 «Материалы геосинтетические туннелей и подземных сооружений. Общие технические требования».                  ГОСТ 33068 «Материалы геосинтетические для дренажных систем. Общие технические требования».                  ГОСТ 32491 «Материалы геосинтетические. Метод испытания на растяжение с применением широкой ленты»                  ГОСТ Р 55082 «Дороги автомобильные общего</p>

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

<p>геосинтетические для дренажных систем          ГОСТ 33068</p> <p>Материалы геосинтетические для защиты от эрозии (береговая защита)          ГОСТ 33069</p>	<p>гранулированным материалом под повторяемой нагрузкой.          91.9. Водопроницаемость в плоскости поверхности</p>	<p>пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения устойчивости к многократному замораживанию и оттаиванию». ГОСТ 32490 «Материалы геосинтетические. Метод оценки механического повреждения гранулированным материалом под повторяемой нагрузкой».</p>
<p>4.</p> <p>Геомембраны гидроизоляционные полиэтиленовые рулонные          ГОСТ Р 56586</p>	<p>92.1 Внешний вид и качество намотки.          92.2 Линейные размеры номинальная толщина.          92.3 Прочность при разрыве.          92.4 Относительное удлинение при разрыве.          92.5 Предел текучести при разрыве.          92.6 Относительное удлинение при пределе текучести.          92.7 Секундный модуль при 2%-ной деформации.          92.8 Прочность на прокол.          92.9 Сопротивление раздиру.          92.10 Гибкость при отрицательной температуре.          92.11 Потеря прочности после 30 циклов замораживания-оттаивания.          92.12 Потеря прочности после 90 сут. старения при температуре 85°С.</p>	<p>ГОСТ Р 56586 «Геомембраны гидроизоляционные полиэтиленовые рулонные. Технические условия». ГОСТ Р 50276 (ИСО 9863-90) «Материалы геотекстильные. Метод определения толщины при определенных давлениях». ГОСТ 11262 (СТ СЭВ 1199-78) «Пластмассы. Метод испытания на растяжение». ГОСТ 9550 «Пластмассы. Методы определения модуля упругости при растяжении, сжатии и изгибе». ГОСТ 262 (ИСО 34-79) «Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)». ГОСТ Р 55033 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения гибкости при отрицательных температурах» ГОСТ Р 55032 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения устойчивости к многократному замораживанию и оттаиванию». ГОСТ EN 1296 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод искусственного термического старения». ГОСТ EN 13416 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и</p>
<p>93</p> <p>Мембрана полимерная гидроизоляционная из</p>	<p>93.1. Внешний вид и качество намотки.          93.2. Линейные размеры.</p>	<p>ГОСТ EN 13416 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и</p>

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

<p><b>поливинилхлорида</b> <b>ГОСТ Р 56704</b></p>	<p>93.3. Масса на единицу площади. 93.4. Условная прочность при разрыве. 93.5. Относительное удлинение при разрыве. 93.6. Гибкость при пониженной температуре 93.7. Водонепроницаемость. 93.8. Сопротивление статическому продавливанию. 93.9. Сопротивление динамическому продавливанию.</p>	<p>полимерные (термопластичные или эластомерные). Правила отбора образцов» ГОСТ EN 1850-2 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения видимых дефектов» ГОСТ Р 56704 «Мембрана полимерная гидроизоляционная из поливинилхлорида. Технические условия». ГОСТ EN 1849-2 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Методы определения толщины и массы на единицу площади» ГОСТ 31899-2 (EN 12311-2:2000) «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения деформативно-прочностных свойств». ГОСТ EN 495-5 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения гибкости при пониженных температурах» ГОСТ EN 1928 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения водонепроницаемости». ГОСТ EN 12730 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения сопротивления статическому продавливанию». ГОСТ 24897 (EN 12691:2006) «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения сопротивления динамическому продавливанию»</p>
--	---	---



<p>94                  Полиэтилен высокого давления                  ГОСТ 16337                  Полиэтилен низкого давления                  ГОСТ 16338</p>	<p>94.1. Плотность.                  94.2. Показатель текучести расплава.                  94.3. Массовая доля золы.                  94.4. Массовая доля летучих веществ.                  94.5. Предел текучести при растяжении.                  94.6. Прочность при разрыве.                  94.7. Относительное удлинение при разрыве                  94.8. Предельно допустимая концентрация вредных веществ.</p>	<p>ГОСТ 16338 «Полиэтилен низкого давления. Технические условия».                  ГОСТ 15139 «Пластмасса. Методы определения плотности (объемной массы)».                  ГОСТ 11645 Пластмасса. Метод определения показателя текучести расплава термoplastов».                  ГОСТ 15973 «Пластмасса. Методы определения золы».                  ГОСТ 26359 «Полиэтилен. Метод определения летучих веществ».                  ГОСТ 11262 «Пластмасса. Метод испытания на растяжение».                  ГОСТ 15139 «Пластмасса. Методы определения плотности (объемной массы)».                  ГОСТ 11645 Пластмасса. Метод определения показателя текучести расплава термoplastов».                  ГОСТ 15973 «Пластмасса. Методы определения золы».                  ГОСТ 27748 «Полиолефины                  Методы определения загрязнений».                  ГОСТ 11262 «Пластмасса. Метод испытания на растяжение».</p>
<p>95                  Полипропилен и сополимеры пропилена                  ГОСТ 26996</p>	<p>95.1. Показатель текучести расплава.                  95.2. Насыпная плотность.                  95.3. Количество включений.                  95.4. Массовая доля золы.                  95.5. Массовая доля летучих компонентов.                  95.6. Стойкость к термоокислительному                  95.7. Предел текучести при растяжении.                  95.8. Относительное удлинение при разрыве.                  95.9. Ударная вязкость.</p>	<p>ГОСТ 15139 «Пластмасса. Методы определения плотности (объемной массы)».                  ГОСТ 11645 Пластмасса. Метод определения показателя текучести расплава термoplastов».                  ГОСТ 15973 «Пластмасса. Методы определения золы».                  ГОСТ 26359 «Полиэтилен. Метод определения летучих веществ».                  ГОСТ 11262 «Пластмасса. Метод испытания на растяжение».</p>
<p>96                  Трубы напорные из полиэтилена</p>	<p>96.1. Внешний вид поверхности                  96.2. Относительное удлинение при разрыве.                  96.3. Изменение длины после прогрева                  96.4. Термостабильность при 200°С</p>	<p>ГОСТ 15139 «Пластмасса. Методы определения плотности (объемной массы)».                  ГОСТ 11645 Пластмасса. Метод определения показателя текучести расплава термoplastов».                  ГОСТ 15973 «Пластмасса. Методы определения золы».                  ГОСТ 26359 «Полиэтилен. Метод определения летучих веществ».                  ГОСТ 11262 «Пластмасса. Метод испытания на растяжение».</p>
<p>97                  Трубы водопроточные из полимерных композитов                  ГОСТ 33123</p>	<p>97.1. Внешний вид и геометрические размеры.                  97.2. Плотность.                  97.3. Модуль упругости при растяжении в продольном направлении.                  97.4. Модуль упругости при растяжении в поперечном направлении.</p>	<p>ГОСТ 4650 (ISO 62:2008) «Пластмасса. Методы определения водопоглощения».                  ГОСТ 9550 «Пластмасса. Методы определения модуля упругости при растяжении, сжатии и изгибе».                  ГОСТ 11012 «Пластмасса. Метод испытания на абразивный износ».</p>

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин

		<p>97.5. Водопоглощение.                  97.6. Абразивный износ.                  97.7. Номинальные диаметры.                  97.8. Предельно допустимые концентрации (ПДК) и классы опасности вредных веществ.</p>	<p>ГОСТ 11262 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение».                  ГОСТ 12423 (ISO 291:2008) «Пластмассы. Условия кондиционирования и испытания образцов (проб)».                  ГОСТ 15139 «Пластмассы. Методы определения плотности (объемной массы)».</p>
98	<p>Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных волокном                  ГОСТ 32661                  ГОСТ</p>	<p>98.1. Внешний вид.                  98.2. Фактические геометрические размеры изделий.                  98.3. Водопоглощение.                  98.4. Начальная кольцевая жесткость.                  98.5. Осевая прочность при растяжении на разрыв.                  98.6. Окружная прочность при растяжении на разрыв.                  98.7. Сопротивление разрушению труб при деформации.                  98.8. Предельно допустимые концентрации (ПДК) и классы опасности вредных веществ.</p>	<p>ГОСТ 32661 «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных волокном. Общие технические условия».                  ГОСТ 25.601 «Расчеты и испытания на прочность. Методы механических испытаний композиционных материалов с полимерной матрицей (композитов). Метод испытания плоских образцов на растяжение при нормальной, повышенной и пониженной температурах».                  ГОСТ 4650 «Пластмассы. Методы определения водопоглощения».</p>
99	<p>Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном, для водоснабжения, водоотведения, дренажа и канализации                  ГОСТ Р 54560</p>	<p>99.1. Линейные размеры.                  99.2. Начальная осевая прочность при растяжении.                  99.3. Относительное предельное удлинение.                  99.4. Начальная удельная кольцевая жесткость.                  99.5. Сопротивление разрушению.                  99.6. Предельно допустимые концентрации (ПДК) и классы опасности вредных веществ.</p>	<p>ГОСТ Р 54560 «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном, для водоснабжения, водоотведения, дренажа и канализации. Технические условия».                  ГОСТ Р 54925 «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Методы определения начального окружного предела прочности при растяжении».                  ГОСТ Р 54924 (ИСО 8513:2016) «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Методы определения механических характеристик при осевом растяжении».</p>
100	<p>Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации                  ГОСТ Р 54475</p>	<p>100.1. Внешний вид.                  100.2. Фактические геометрические размеры изделий.                  100.3. Кольцевая жесткость.                  100.4. Кольцевая гибкость при 30%-ной деформации.                  100.5. Разрушающая нагрузка при растяжении сварного шва труб.                  100.6. Предельно допустимые концентрации (ПДК) и</p>	<p>ГОСТ Р 54475 «Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации. Технические условия».</p>

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин



		классы опасности вредных веществ.	
101	Стекловолокно. Нити крученые комплексные ГОСТ 8325	101.1. Линейная плотность нити. 101.2. Крутка и количество комплексных нитей в крученой нити. 101.3. Разрывная нагрузка и удлинение при разрыве. 101.4. Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании. 101.5. Влажность.	ГОСТ 6943.1 (ISO 1889:2009) «Стекловолокно. Нити и ровинги. Метод определения линейной плотности». ГОСТ 6943.4 (ISO 1890:2009) «Стекловолокно. Нити. Метод определения крутки». ГОСТ 6943.10 «Материалы текстильные стеклянные. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве». ГОСТ 6943.8 «Материалы текстильные стеклянные. Метод определения массовой доли влаги и веществ, удаляемых при прокаливании».
102	Волокна химические штапельные для армирования строительных материалов и конструкций ГОСТ 33370	102.1. Относительное отклонение длины волокон от номинального. 102.2. Относительное отклонение диаметра, в том числе эквивалентного диаметра. 102.3. Предел прочности при растяжении. 102.4. Модуль упругости при растяжении. 102.5. Удлинение при разрыве. 102.6. Линейная плотность. 102.7. Влажность. 102.8. Температура плавления. 102.9. Жесткость бетона, армированного волокнами. 102.10. Содержание волокон в бетоне.	ГОСТ 33370 «Волокна химические штапельные для армирования строительных материалов и конструкций». ГОСТ 10878 «Материалы текстильные. Линейная плотность в единицах текс и основной ряд номинальных линейных плотностей». ГОСТ 10213.3 «Волокно штапельное и жгут химические. Методы определения влажности». ГОСТ 10181 «Смеси бетонные. Методы испытаний».
103	Нить углеродная конструкционная ГОСТ 28008	103.1. Номинальная линейная плотность. 103.2. Модуль упругости. 103.3. Удельная разрывная нагрузка. 103.4. Плотность. 103.5. Разрушающее напряжение	ГОСТ 28008 «Нить углеродная конструкционная. Технические условия». ГОСТ 6611.1 «Нити текстильные. Метод определения линейной плотности». ГОСТ 6943.5 «Материалы текстильные стеклянные. Метод определения разрывного напряжения элементарной нити». ГОСТ 15139 «Пластмасса. Методы определения плотности (объемной массы)».
104	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных	104.1. Предел прочности при растяжении. 104.2. Модуль упругости при растяжении. 104.3. Относительное удлинение при растяжении.	ГОСТ 4651 «Пластмасса. Метод испытания на сжатие». ГОСТ 15139 «Пластмасса. Методы определения плотности (объемной массы)».

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин



<p><b>конструкций</b>                  ГОСТ 31938</p>	<p>104.4. Предел прочности при сжатии.                  104.5. Предел прочности при поперечном срезе.                  104.6. Предел прочности сцепления с бетоном.                  104.7. Предел прочности сцепления с бетоном после выдержки в целевой среде.                  104.8. Предельная температура эксплуатации.                  104.9. Внешний вид, номинальный диаметр.</p>	<p>ГОСТ 12004 «Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение (с Изменениями N 1, 2)».                  ГОСТ 31938 «Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Общие технические условия».</p>
<p><b>Пластмассы и изделия из пластмасс</b>                  ГОСТ 14359</p>	<p>105.1. Прочность при растяжении.                  105.2. Прочность при изгибе.                  105.3. Прочность при сжатии.                  105.4. Модуль упругости.                  105.5. Относительное удлинение.                  105.6. Водопоглощение.</p>	<p>ГОСТ 11262 (ISO 527-2:2012) «Пластмассы. Метод испытания на растяжение».                  ГОСТ 4651 (СТ СЭВ 2896-81) «Пластмассы. Метод испытания на сжатие».                  ГОСТ 24621 (ISO 868:2003) «Пластмассы и эбонит. Определение твердости при вдавливании с помощью дюрометра».                  ГОСТ 4650 (ISO 62:2008) «Пластмассы. Методы определения водопоглощения».</p>
<p><b>Линолеум поливинилхлоридный</b>                  ГОСТ 7251                  ГОСТ 17241                  ГОСТ 18108                  ГОСТ 27023</p>	<p>106.1. Геометрические размеры, цвет.                  106.2. Объемная масса.                  106.3. Истираемость.                  106.4. Абсолютная остаточная деформация под нагрузкой, восстанавливаемость.                  106.5. Усадка и удлинение.                  106.6. Предел прочности при разрыве.                  106.7. Прочность сварного шва.                  106.8. Гибкость.                  106.9. Усадка.                  106.10. Водопоглащение, водостойкость.                  106.11. Прочность связи между слоями.                  106.12. Индекс снижения уровня ударного шума (индекс улучшения изоляции ударного шума).</p>	<p>ГОСТ 11529 «Материалы поливинилхлоридные для полов. Методы контроля».                  ГОСТ 27296 Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций</p>
<p><b>Покрытия полимерные и резиновые плиточные</b></p>	<p>107.1. Геометрические размеры, цвет.                  107.2. Дефекты внешнего вида.</p>	<p>ГОСТ Р 58726 «Покрытия полимерные и резиновые плиточные. Технические условия».</p>



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

	ГОСТ Р 58726	107.3. Средняя плотность.			ГОСТ 8420 «Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости». ГОСТ 31939 (ISO 3251:2008) «Материалы лакокрасочные. Определение массовой доли нелетучих веществ». ГОСТ 19007 «Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания». ГОСТ 31973 (ISO 1524:2000, MOD) «Материалы лакокрасочные. Метод определения степени перетира». ГОСТ 31939 (ISO 3251:2008) «Материалы лакокрасочные. Определение массовой доли нелетучих веществ». ГОСТ 27271 (ISO 9514:2005) «Материалы лакокрасочные. Метод определения жизнеспособности многокомпонентных систем». ГОСТ 19266 «Материалы лакокрасочные. Методы определения цвета». ГОСТ 8784 (СТ СЭВ 5904-75) «Материалы лакокрасочные. Методы определения укрывистости». ГОСТ 31149 (ISO 2409:2013) «Материалы лакокрасочные. Определение алгеми методом решетчатого надреза». ГОСТ 6806 (СТ СЭВ 2546-80) «Материалы лакокрасочные. Метод определения эластичности пленки при изгибе». ГОСТ 9.401 «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрyтия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов».
108	<p>Материалы лакокрасочные, применяемые в строительстве</p> <p>ГОСТ 33290                  ГОСТ 30884                  ГОСТ 9754</p>	<p>108.1. Условная вязкость при температуре (20,0±0,5)°С.</p> <p>108.2. Массовая доля нелетучих веществ.</p> <p>108.3. Время высыхания.</p> <p>108.4. Степень перетира.</p> <p>108.5. Морозостойкость.</p> <p>108.6. Жизнеспособность.</p> <p>108.7. Внешний вид.</p> <p>108.8. Укрывистость.</p> <p>108.9. Адгезия.</p> <p>108.10. Эластичность пленки при изгибе.</p> <p>108.11. Прочность.</p> <p>108.12. Прогнозируемый срок службы в условиях эксплуатации У1, ХП1, УХП1.</p>			
109	Шпатлевки ГОСТ 10277	<p>109.1. Определение цвета шпатлевки.</p> <p>109.2. Определение внешнего вида шпатлеводисперсионного покрытия.</p> <p>109.3. Определение времени и степени высыхания.</p>			<p>ГОСТ 10277 «Шпатлевки. Технические условия».</p> <p>ГОСТ 19007 «Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания».</p> <p>ГОСТ 17533 «Материалы лакокрасочные. Методы</p>

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин





		<p>109.4. Определение стекания штапелков.</p> <p>109.5. Определение массовой доли нелетучих веществ.</p> <p>109.6. Определение способности шпифоваться.</p> <p>109.7. Определение теплостойкости штапелвки.</p> <p>109.8. Определение эластичности при изгибе.</p> <p>110.1 Основные параметры и размеры, предельные отклонения от номинальных размеров</p> <p>110.2. Разрушающее усилие во влажном состоянии (в машинном направлении).</p> <p>110.3. Отклонение от номинальной длины полотна и ширины полотна.</p> <p>110.4. Масса 1 м полотна (плотность).</p> <p>110.5. Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании.</p> <p>110.6. Параллельность продольных кромок полотна.</p> <p>110.7.Содержание вредных веществ, выделяемых объемами при эксплуатации в воздушную среду помещений жилых и общественных зданий.</p> <p>111.1. Прочность при растяжении:</p> <p>111.1.1. в продольном направлении.</p> <p>111.1.2. в поперечном направлении.</p> <p>111.2. Относительное удлинение при разрыве</p> <p>111.2.1. в продольном направлении.</p> <p>111.2.2. в поперечном направлении.</p> <p>111.3. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных паров и газов термooкислительной деструкции.</p>	<p>определения массовой доли летучих и нелетучих, твердых и пленкообразующих веществ».</p> <p>ГОСТ 6810 «Обои. Технические условия».</p> <p>ГОСТ 6943.17 (ИСО 5025-78) «Стекловолокно. Ткани. Нетканые материалы. Метод определения ширины и длины».</p> <p>ГОСТ 6943.16 (ИСО 4605-78) «Стекловолокно. Ткани. Нетканые материалы. Методы определения массы на единицу площади».</p> <p>ГОСТ 6943.8 «Материалы текстильные стеклянные. Метод определения массовой доли влаги и веществ, удаляемых при прокаливании».</p> <p>ГОСТ Р 52805 «Обои стеклотканевые. Технические условия».</p> <p>ГОСТ 17035 «Пластмассы</p> <p>Методы определения толщины пленок и листов».</p> <p>ГОСТ 14236 «Пленки полимерные</p> <p>Метод испытания на растяжение».</p> <p>ГОСТ 10354 «Пленка полистироловая. Технические условия».</p>
110	<p><b>Обои</b></p> <p>ГОСТ 6810</p> <p>ГОСТ Р 52805</p>		
111	<p><b>Пленка полистироловая</b></p> <p>ГОСТ 10354</p> <p>ГОСТ 25951</p>		
112	<p><b>Материалы герметизирующие для швов аэродромных покрытий</b></p> <p>ГОСТ 30740</p>	<p>112.1 Относительное удлинение в момент разрыва.</p> <p>110.2 Температура, Характеризующая гибкость.</p> <p>112.3 Температура липкости.</p> <p>112.4 Выносливость.</p> <p>112.5 Водопоглощение.</p> <p>112.6 Жизнеспособность.</p>	<p>ГОСТ 30740 «Материалы герметизирующие для швов аэродромных покрытий. Общие технические условия».</p> <p>ГОСТ 25945 «Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие нетвердеющие. Методы испытаний»</p>
113	<p><b>Материалы строительные герметизирующие</b></p>	<p>113.1. Внешний вид</p> <p>113.2. Жизнеспособность</p>	<p>ГОСТ Р 59523 «Материалы строительные герметизирующие отверждающиеся. Общие технические</p>

<p>отверждающиеся                  ГОСТ Р 59523</p>	<p>113.3. Время образования поверхностной пленки.                  113.4. Скорость отверждения.                  113.5. Сопротивление текучести.                  113.6. Модуль при 100%-ном растяжении.                  113.7. Условная прочность при растяжении.                  113.8. Относительное удлинение при разрыве.                  113.9. Упругое восстановление.                  113.10. Изменение объема при отверждении.                  113.11. Гибкость на брус.                  113.12. Теплостойкость                  113.13. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ.</p>	<p>условия» (с Поправкой)                  ГОСТ 26589 Мasticsки кровельные и гидроизоляционные.                  Методы испытаний                  ГОСТ Р 58277 Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний</p>
<p>114                  Паронит и прокладки из него                  ГОСТ 481</p>	<p>114.1. Внешний вид, размеры.                  114.2. Плотность.                  114.3. Условная прочность при разрыве в поперечном направлении.                  114.4. Увеличение массы в жидких средах.                  114.5. Уменьшение массы в жидких средах.                  114.6. Сжимаемость при давлении 35 Мпа.                  114.7. Восстановливаемость после снятия давления 35 Мпа.                  114.8. Устойчивость к изгибу.</p>	<p>ГОСТ 481 «Паронит и прокладки из него. Технические условия».                  ГОСТ 24039 (СТ СЭВ 1222) «Материалы асбестополимерные листовые уплотнительные. Метод определения размеров и плотности».                  ГОСТ 24037 (СТ СЭВ 1220) «Материалы асбестополимерные листовые уплотнительные. Метод определения стойкости к воздействию жидкостей».                  ГОСТ 24038 (СТ СЭВ 1221) «Материалы асбестополимерные листовые уплотнительные. Метод определения сжимаемости и восстанавливаемости».                  ГОСТ 24036 «Материалы асбестополимерные листовые уплотнительные. Метод определения устойчивости на изгиб».                  ГОСТ 10681 «Материалы текстильные. Климатические условия для кондиционирования и испытания проб и методы их определения».                  ГОСТ 25552 «Изделия крученые и плетеные. Методы испытаний».</p>
<p>115                  Канаты из полимерных материалов и комбинированные                  ГОСТ 30055</p>	<p>115.1. Ориентировочный размер каната.                  115.2. Разрывная нагрузка.</p>	<p>ГОСТ 379 «Кирпич, камни, блоки и плитки перекладочные силикатные. Общие технические условия».                  ГОСТ 7025 «Кирпич и камни керамические и силикатные. Методы испытаний».</p>
<p>116                  Кирпич, камни, блоки и плитки перекладочные силикатные                  ГОСТ 379</p>	<p>116.1. Внешний вид.                  116.2. Средняя плотность.                  116.3. Пустотность.                  116.4. Влажность и водопоглощение.</p>	<p>ГОСТ 379 «Кирпич, камни, блоки и плитки перекладочные силикатные. Общие технические условия».                  ГОСТ 7025 «Кирпич и камни керамические и силикатные. Методы испытаний».</p>

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин

		116.5. Предел прочности при сжатии и изгибе. 116.6. Морозостойкость.	Методы определения водопоглощения, плотности и контроля морозостойкости». ГОСТ Р 58527 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе».
117	Кирпич и камень керамические ГОСТ 530	117.1. Внешний вид, номинальные размеры, дефекты. 117.2. Средняя плотность. 117.3. Пустотность. 117.4. Влажность и водопоглощение. 117.5. Прочность при сжатии и изгибе. 117.6. Морозостойкость. 117.7. Скорость начальной абсорбции воды. 117.8. Недожог и пережог. 117.9. Наличие известковых включений.	ГОСТ 530 «Кирпич и камень керамические. Общие технические условия». ГОСТ 7025 «Кирпич и камни керамические и силикатные. Методы определения водопоглощения, плотности и контроля морозостойкости». ГОСТ Р 58527 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе».
118	Плитки керамические ГОСТ 13996	118.1. Размеры и качество поверхности 118.2. Водопоглощение. 118.3. Разрушающая нагрузка. 118.4. Предел прочности при изгибе 118.5. Термическая стойкость плитки. 118.6. Морозостойкость. 118.7. Износостойкость.	ГОСТ 27180 «Плитки керамические. Методы испытаний». ГОСТ 13996 «Плитки керамические. Общие технические условия».
119	Стекло ГОСТ 111 ГОСТ 30698	119.1. Прочность при растяжении на изгиб. 119.2. Прочность при сжатии.	ГОСТ 33002 «Стекло и изделия из него. Методы определения механических свойств. Испытания на характер разрушения». ГОСТ 32557 «Стекло и изделия из него. Методы контроля геометрических параметров и показателей внешнего вида». ГОСТ 32281.3 «Стекло и изделия из него. Определение прочности на изгиб. Испытание на образце, опирающемся на две точки (четыре точки изгиба)».
120	Канаты стальные	120.1. Разрывное усилие. 120.2. Внешний вид, диаметр. 120.3. Прочность проволоки при растяжении. 120.4. Диаметр проволоки. 120.5. Выносливость.	ГОСТ 2172 «Канаты стальные авиационные. Технические условия» ГОСТ 2387 «Канаты стальные. Методы испытания на выносливость» ГОСТ 10446 «Проволока. Методы испытаний на



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

		<p>растяжение».</p> <p>ГОСТ 1497 (ИСО 6892, СТ СЭВ 471) «Металлы. Методы испытаний на растяжение».</p> <p>ГОСТ Р 54153 «Сталь. Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа».</p> <p>ГОСТ 9454 «Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах».</p> <p>ГОСТ 9012 (ИСО 410-82, ИСО 6506-81) «Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю».</p> <p>ГОСТ 9013 «Металлы. Метод измерения твердости по Роквеллу».</p>
<p>121                  Металлопродукция из легированной стали.                  ГОСТ 4543</p>	<p>121.1. Временное сопротивление.                  121.2. Относительное удлинение.                  121.3. Относительное сужение.                  121.4. Предел текучести.                  121.5. Модуль упругости.                  121.6 Марка и химический состав стали :                  121.6.1. Массовые доли элементов:                  Al от 0.01 до 0.5                  C от 0.01 до 2.0                  Cr от 0.01 до 2.0                  Mn от 0.1 до 2.0                  Mo от 0.1 до 1.0                  Ni от 0.01 до 2.5                  P от 0.001 до 0.03                  S от 0.001 до 0.03                  Si от 0.01 до 2.0                  Ti от 0.002 до 0.3                  V от 0.005 до 0.6                  W от 0.01 до 0.5                  121.7. Ударная вязкость (КСУ, КСВ) при температуре +20С; 0С; -20С; -40С; -60С.                  121.8. Твердость.</p>	<p>ГОСТ 1497 (ИСО 6892, СТ СЭВ 471) «Металлы. Методы испытаний на растяжение».</p> <p>ГОСТ Р 54153 «Сталь. Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа».</p> <p>ГОСТ 9454 «Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах».</p> <p>ГОСТ 9012 (ИСО 410-82, ИСО 6506-81) «Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю».</p> <p>ГОСТ 9013 «Металлы. Метод измерения твердости по Роквеллу».</p>
<p>122                  Металлопродукция из легированных конструкционных качественных и специальных сталей                  ГОСТ 1050</p>	<p>122.1. Временное сопротивление.                  122.2. Относительное удлинение.                  122.3. Относительное сужение.                  122.4. Предел текучести.                  122.5. Модуль упругости.                  122.6 Марка и химический состав стали :                  122.6.1. Массовые доли элементов:                  Al от 0.01 до 0.5                  C от 0.01 до 2.0                  Cr от 0.01 до 2.0                  Si от 0.01 до 0.3</p>	<p>ГОСТ 1497 (ИСО 6892, СТ СЭВ 471) «Металлы. Методы испытаний на растяжение».</p> <p>ГОСТ Р 54153 «Сталь. Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа».</p> <p>ГОСТ 9454 «Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах».</p> <p>ГОСТ 9012 (ИСО 410-82, ИСО 6506-81) «Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю».</p> <p>ГОСТ 9013 «Металлы. Метод измерения твердости по Роквеллу».</p>



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

		<p>Мп от 0.1 до 2.0 Мо от 0.1 до 1.0 Ni от 0.01 до 2.5 P от 0.001 до 0.03 S от 0.001 до 0.03 Si от 0.01 до 2.0 Ti от 0.002 до 0.3 V от 0.005 до 0.6 W от 0.01 до 0.5</p> <p>122.7. Ударная вязкость (КСУ, КСЧ) при температуре +20С; 0С; -20С; -40С; -60С.</p> <p>122.8. Твердость.</p>	
123	<p>Прокат ГОСТ 14637 ГОСТ 19281</p>	<p>123.1. Временное сопротивление. 123.2. Относительное удлинение. 123.3. Относительное сужение. 123.4. Предел текучести. 123.5. Модуль упругости. 123.6 Марка и химический состав стали : 123.6.1. Массовые доли элементов: Al от 0.01 до 0.5 C от 0.01 до 2.0 Cr от 0.01 до 2.0 Cu от 0.01 до 0.3 Mn от 0.1 до 2.0 Mo от 0.1 до 1.0 Ni от 0.01 до 2.5 P от 0.001 до 0.03 S от 0.001 до 0.03 Si от 0.01 до 2.0 Ti от 0.002 до 0.3 V от 0.005 до 0.6 W от 0.01 до 0.5</p> <p>123.7. Ударная вязкость (КСУ, КСЧ) при температуре +20С; 0С; -20С; -40С; -60С. 123.8. Твердость.</p>	<p>ГОСТ 1497 (ИСО 6892, СТ СЭВ 471) «Металлы. Методы испытаний на растяжение». ГОСТ Р 54153 «Сталь. Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа». ГОСТ 9454 «Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах». ГОСТ 9012 (ИСО 410-82, ИСО 6506-81) «Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю». ГОСТ 9013 «Металлы. Метод измерения твердости по Роквеллу».</p>

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин

<p>124                  Прокат для строительных стальных конструкций                  ГОСТ 27772</p>	<p>124.1. Временное сопротивление.                  124.2. Относительное удлинение.                  124.3. Относительное сужение.                  124.4. Предел текучести.                  124.5. Модуль упругости.                  124.6 Марка и химический состав стали :                  124.6.1. Массовые доли элементов:                  Al от 0.01 до 0.5                  C от 0.01 до 2.0                  Cr от 0.01 до 2.0                  Si от 0.01 до 0.3                  Mn от 0.1 до 2.0                  Mo от 0.1 до 1.0                  Ni от 0.01 до 2.5                  P от 0.001 до 0.03                  S от 0.001 до 0.03                  Si от 0.01 до 2.0                  Ti от 0.002 до 0.3                  V от 0.005 до 0.6                  W от 0.01 до 0.5                  124.7. Ударная вязкость (КСУ, КСВ) при температуре +20С; 0С; -20С; -40С; -60С.                  124.8. Твердость.</p>	<p>ГОСТ 1497 (ИСО 6892, СТ СЭВ 471) «Металлы. Методы испытаний на растяжение».                  ГОСТ Р 54153 «Сталь. Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа».                  ГОСТ 9454 «Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах».                  ГОСТ 9012 (ИСО 410-82, ИСО 6506-81) «Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю».                  ГОСТ 9013 «Металлы. Метод измерения твердости по Роквеллу».</p>
<p>125                  Прокат арматурный стальной                  ГОСТ 5781                  ГОСТ 34028                  ГОСТ Р 52544</p>	<p>125.1. Размеры и предельные отклонения размеров арматурной стали.                  125.2. Класс арматурной стали.                  125.3. Элементный состав и марка стали                  125.3.1. Массовая доля элементов:                  Al от 0.01 до 0.5                  C от 0.01 до 2.0                  Cr от 0.01 до 2.0                  Cu от 0.01 до 0.3                  Mn от 0.1 до 2.0                  Mo от 0.1 до 1.0                  Ni от 0.01 до 2.5</p>	<p>ГОСТ Р 54153 «Сталь. Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа».                  ГОСТ 1497 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88) «Металлы. Методы испытаний на растяжение».                  ГОСТ 12004 «Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение».                  ГОСТ 14019 «Материалы металлургические. Метод испытания на изгиб».                  ГОСТ 9454 «Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах».</p>

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

	<p>Р от 0.001 до 0.03                  S от 0.001 до 0.03                  Si от 0.01 до 2.0                  Ti от 0.002 до 0.3                  V от 0.005 до 0.6                  W от 0.01 до 0.5</p> <p>125.4. Временное сопротивление.                  125.5. Относительное удлинение.                  125.6. Относительное сужение.                  125.7. Предел текучести.                  125.8. Модуль упругости.                  125.9. Ударная вязкость.                  125.10. Изгиб в холодном состоянии.</p>	
<p>126                  Соединения арматуры                  механические для                  железобетонных                  конструкций                  ГОСТ 34278</p>	<p>126.1 Разрывное усилие.                  126.2. Деформативность муфты.                  126.3. Равномерное относительное удлинение арматуры после разрушения соединения.                  126.4. Геометрические параметры соединительных муфт.                  126.5. Прочность при многоцикловой нагрузке.                  126.6. Прочность при малоцикловой нагрузке.</p>	<p>ГОСТ 12004 «Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение».                  ГОСТ 34227 «Соединения арматуры механические для железобетонных конструкций. Методы испытаний».</p>
<p>127                  Трубы стальные                  ГОСТ 54864                  ГОСТ 58064                  ГОСТ 32931</p>	<p>127.1. Временное сопротивление.                  127.2. Относительное удлинение.                  127.3. Относительное сужение.                  127.4. Предел текучести.                  127.5. Модуль упругости.                  127.6 Ударная вязкость образцов из труб при комнатной и при пониженных температурах (0°С; -20°С; -40°С; -60°С).                  127.7. Твердость.                  127.8. Марка и химический состав стали:                  127.8.1. Массовая доля элементов:                  Al от 0.01 до 0.5                  C от 0.01 до 2.0                  Cr от 0.01 до 2.0</p>	<p>ГОСТ 10006 (ИСО 6892-84) «Трубы металлические. Метод испытания на растяжение».                  ГОСТ 9454 «Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах».                  ГОСТ 6996 (ИСО 4136-89, ИСО 5173-81, ИСО 5177-81) Сварные соединения. Методы определения механических свойств».                  ГОСТ 9012 (ИСО 410-82, ИСО 6506-81) «Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю (с изменениями N 1, 2, 3, 4, 5)».                  ГОСТ Р 54153 «Сталь. Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа».</p>



		<p>Сu от 0.01 до 0.3                  Мп от 0.1 до 2.0                  Мо от 0.1 до 1.0                  Ni от 0.01 до 2.5                  P от 0.001 до 0.03                  S от 0.001 до 0.03                  Si от 0.01 до 2.0                  Ti от 0.002 до 0.3                  V от 0.005 до 0.6                  W от 0.01 до 0.5</p>	
128	<p>Проволока из низкоуглеродистой стали холодногнущая для армирования железобетонных конструкций                  ГОСТ 6727</p>	<p>128.1. Качество поверхности.                  128.2. Размеры.                  128.3. Испытание на растяжение и определение:                  128.3.1. разрывного усилия при растяжении.                  128.3.2. условного предела текучести.                  128.3.3. относительного удлинения.                  128.3.4. относительного сужения.                  128.4. Прочность на перетяг.</p>	<p>ГОСТ 6727 «Проволока из низкоуглеродистой стали холодногнущая для армирования железобетонных конструкций. Технические условия».                  ГОСТ 12004 «Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение».                  ГОСТ 1497 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88) «Металлы. Методы испытаний на растяжение».                  ГОСТ 1579 (ИСО 7801-84) «Проволока. Метод испытания на перетяг».</p>
129	<p>Болты, винты, шпильки, гайки                  ГОСТ 1759.0</p>	<p>129.1. Испытание на растяжение и определение:                  129.1.1. Относительного удлинения.                  129.1.2. Относительного сужения после разрыва.                  129.1.3. Временного сопротивления.                  129.1.4. Предела текучести и упругости.                  129.2. Ударная вязкость при комнатной и при пониженных температурах (0 °С; -20 °С; -40 °С; -60°С).                  129.3. Твердость.</p>	<p>ГОСТ 1497 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88) «Металлы. Методы испытаний на растяжение».                  ГОСТ 9454 «Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах».                  ГОСТ 9012 (ИСО 410-82, ИСО 6506-81) «Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю».</p>
130	<p>Болты фундаментные                  ГОСТ 24379.0</p>	<p>130.1 Внешний вид.                  130.2. Испытание на растяжение и определение:                  130.2.1. Относительного удлинения;                  130.2.2. Относительного сужения после разрыва;                  130.2.3. Временного сопротивления;                  130.2.4. Предела текучести условного;                  130.3. Ударная вязкость при комнатной и при пониженных температурах (0 °С; -20 °С; -40 °С; -60°С).</p>	<p>ГОСТ 1497 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88) «Металлы. Методы испытаний на растяжение».                  ГОСТ 9454 «Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах».                  ГОСТ 9012 (ИСО 410-82, ИСО 6506-81) «Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю».</p>



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин



	<p>130.4. Твердость.</p> <p>131.1. Несущая способность.</p> <p>131.2. Ударная вязкость</p> <p>131.3. Элементный состав образца отобранного из конструкции:</p> <p>131.3.1. Массовая доля элементов:</p> <p>Al от 0.01 до 0.5</p> <p>C от 0.01 до 2.0</p> <p>Cr от 0.01 до 2.0</p> <p>Сu от 0.01 до 0.3</p> <p>Mn от 0.1 до 2.0</p> <p>Mo от 0.1 до 1.0</p> <p>Ni от 0.01 до 2.5</p> <p>P от 0.001 до 0.03</p> <p>S от 0.001 до 0.03</p> <p>Si от 0.01 до 2.0</p> <p>Ti от 0.002 до 0.3</p> <p>V от 0.005 до 0.6</p> <p>W от 0.01 до 0.5</p>	<p>ГОСТ 6996 (ИСО 4136-89, ИСО 5173-81, ИСО 5177-81)          «Сварные соединения. Методы определения механических свойств (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)».          ГОСТ Р 54153 «Сталь. Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа».</p>
<p>131          Конструкции стальные          строительные          ГОСТ 23118</p>	<p>132.1. Внешний вид и геометрические размеры готовых панелей.</p> <p>132.2. Номинальная толщина проката облицовок с полимерным покрытием.</p> <p>132.3. Масса цинкового покрытия с обеих сторон облицовок проката.</p> <p>132.4. Предел прочности и Модуль упругости при растяжении сердечника.</p> <p>132.5. Предел прочности и Модуль упругости при сжатии сердечника.</p> <p>132.6. Предел прочности и Модуль упругости при сдвиге сердечника.</p> <p>132.7. Предел прочности при растяжении образца готовой панели.</p> <p>132.8. Предел прочности при сжатии, образца готовой панели.</p>	<p>ГОСТ 14918 «Прокат листовой горячеоцинкованный. Технические условия».</p> <p>ГОСТ 32603 «Панели трехслойные с металлическими облицовками и сердечником из минеральной ваты. Технические условия».</p> <p>ГОСТ 17177 «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний».</p>
<p>132          Панели трехслойные с          металлическими          облицовками и          сердечником из          минеральной ваты          ГОСТ 32603</p>		



*[Handwritten signature]*

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

	<p>132.9. Предел прочности на сдвиг при 4-точечном изгибе, образца готовой панели.                  132.10. Модуль упругости при растяжении, образца готовой панели.                  132.11. Модуль упругости при сжатии, образца готовой панели.                  132.12. Модуль сдвига при 4-точечном изгибе, образца готовой панели.                  132.13. Ширина замка, образца готовой панели.                  132.14. Высота замка, образца готовой панели.                  132.15. Разрушающая нагрузка, образца готовой панели.</p>	
<p>133                  Панели металлические трехслойные стеновые с утелителем из пенополиуретана                  ГОСТ 23486</p>	<p>133.1. Марка, толщина, вид покрытия металлических листов.                  133.2. Марка пенополиуретана.                  133.3. Объемная масса пенополиуретана.                  133.4. Влагодоплощение пенополиуретана.                  133.5. Прочность сцепления с металлическими листами пенополиуретана.                  133.6. Прочность при сдвиге пенополиуретана.                  133.7. Модуль упругости при растяжении пенополиуретана.                  133.8. Модуль сдвига пенополиуретана.                  133.9. Внешний вид панелей.                  133.10. Геометрические размеры панелей, непрямоугольность, непрямолинейность, неплоскостность, смещение кромок листов                  133.11. Разрушающая нагрузка при поперечном изгибе.                  134.1. Химический состав и марка проката.                  134.1.1. Массовая доля элементов:                  Al от 0.01 до 0.5                  C от 0.01 до 2.0                  Cr от 0.01 до 2.0                  Cu от 0.01 до 0.3                  Mn от 0.1 до 2.0</p>	<p>ГОСТ 14918 «Прокат листовой горячеоцинкованный. Технические условия».                  ГОСТ 23486 «Панели металлические трехслойные стеновые с утелителем из пенополиуретана. Технические условия».                  ГОСТ 17177 «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний».</p>
<p>134                  Прокат листовой горячеоцинкованный                  ГОСТ 14918</p>	<p>ГОСТ 14918 «Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия».                  ГОСТ 11701 «Металлы. Методы испытаний на растяжение тонких листов и ленты».                  ГОСТ 14019 (ИСО 5438-1985) «Материалы металлические. Метод испытания на изгиб».                  ГОСТ Р 54153 «Стади. Метод атомно-эмиссионного</p>	<p>ГОСТ 14918 «Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия».                  ГОСТ 11701 «Металлы. Методы испытаний на растяжение тонких листов и ленты».                  ГОСТ 14019 (ИСО 5438-1985) «Материалы металлические. Метод испытания на изгиб».                  ГОСТ Р 54153 «Стади. Метод атомно-эмиссионного</p>



	<p>Mo от 0.1 до 1.0                  Ni от 0.01 до 2.5                  P от 0.001 до 0.03                  S от 0.001 до 0.03                  Si от 0.01 до 2.0                  Ti от 0.002 до 0.3                  V от 0.005 до 0.6                  W от 0.01 до 0.5</p> <p>134.2. Масса цинкового покрытия.                  134.3. Среднее значение толщины и разнотолщинность.                  134.4 Относительное удлинение при растяжении.                  134.5. Относительное сужение после разрыва.                  134.6. Временное сопротивление при растяжении.                  134.7. Предел текучести при растяжении.                  134.8. Модуль упругости.                  134.9. Прочность на изгиб.</p>	<p>спектрального анализа».</p>
<p>135                  Прокат стальной тонколистовой холоднокатаный и холоднокатаный горячеоцинкованный с полимерным покрытием ГОСТ 34180</p> <p>Прокат тонколистовой холоднокатаный из низкоуглеродистой качественной стали для холодной штамповки ГОСТ 9045</p>	<p>135.1. Тип покрытия.                  135.2. Цвет полимерного покрытия лицевой стороны.                  135.3. Цвет полимерного покрытия обратной стороны.                  135.4. Толщина полимерного покрытия лицевой стороны.                  135.5. Толщина полимерного покрытия обратной стороны;                  135.6. блеск покрытия;                  135.7. Твердость покрытия.                  135.8. Адгезия покрытия.                  135.9. Химический состав стальной основы марка основы.                  135.9.1 Массовая доля элементов:                  Al от 0.01 до 0.5                  C от 0.01 до 2.0                  Cr от 0.01 до 2.0                  Cu от 0.01 до 0.3                  Mn от 0.1 до 2.0</p>	<p>ГОСТ 34180 «Прокат стальной тонколистовой холоднокатаный и холоднокатаный горячеоцинкованный с полимерным покрытием с непрерывных линий. Технические условия».                  ГОСТ 9045 «Прокат тонколистовой холоднокатаный из низкоуглеродистой качественной стали для холодной штамповки. Технические условия».                  ГОСТ 11701 «Металлы. Методы испытаний на растяжение тонких листов и лент».                  ГОСТ 14019 (ИСО 7438:1985) «Материалы металлические. Метод испытания на изгиб».                  ГОСТ Р 54153 «Сталь. Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа».</p>



Заместитель директора по метрологии ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

		<p>Mo от 0.1 до 1.0                  Ni от 0.01 до 2.5                  P от 0.001 до 0.03                  S от 0.001 до 0.03                  Si от 0.01 до 2.0                  Ti от 0.002 до 0.3                  V от 0.005 до 0.6                  W от 0.01 до 0.5</p>	
136	<p>Профили пресованные из алюминированных сплавов для светопрозрачных отражающих конструкций ГОСТ 22233</p>	<p>136.1. Линейные размеры.                  136.2. Прямолинейность.                  136.3. Внешний вид защитно-декоративного покрытия и качество поверхности профиля.                  136.4. Несущая способность комбинированного профиля при поперечном растяжении.                  136.5. Относительное удлинение при растяжении.                  136.6. Временное сопротивление при растяжении.                  136.7. Предел текучести при растяжении.</p>	<p>ГОСТ 22233 «Профили пресованные из алюминированных сплавов для светопрозрачных отражающих конструкций. Технические условия».                  ГОСТ 26877 «Металлопродукция. Методы измерения отклонений формы».                  ГОСТ 24047 (СТ СЭВ 457) «Полуфабрикаты из цветных металлов и их сплавов. Отбор проб для испытания на растяжение».                  ГОСТ 1497 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88) «Металлы. Методы испытаний на растяжение».</p>
137	<p>Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства ГОСТ 24045</p>	<p>137.1. Химический состав и марка проката.                  137.2. Качество покрытия.                  137.3. Линейные размеры и толщина.                  137.4. Серповидность.                  137.5. Несущая способность.</p>	<p>ГОСТ 24045 «Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. Технические условия».                  ГОСТ Р 58901-2020 Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. Методика расчета несущей способности</p>

