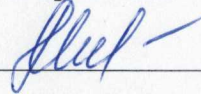


«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник отдела стандартизации
и оценки соответствия испытательных
лабораторий ФБУ «Тест-С.-Петербург»



 Т.Е. Миненкова

Приложение к свидетельству об аттестации

№ SP01.01.106.102

" 27 " 12 20 21 г.

Лист 1 Листов 36

ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Испытательной лаборатории "Механическая лаборатория им. проф. Н.А. Белелюбского"

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I"
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Юридический адрес: 190031, Санкт-Петербург, Московский пр., 9

Фактический адрес: 190031, Санкт-Петербург, Московский пр., 9, литера А

№ пп	Наименование испытываемой продукции	Код ОКПД 2	Наименование испытаний и (или) определяемых характеристик (параметров) продукции	Нормативные документы, устанавливающие требования к продукции	Нормативные документы, содержащие правила и методы исследований (испытаний) и измерений для определения соответствия продукции установленным требованиям
1	2	3	4	5	6
1	Бетоны, в т.ч. тяжелые и мелкозернистые; радиационно-защитные; легкие, ячеистые; силикатные; высокопрочные тяжелые и мелкозернистые; самоуплотняющиеся.	23.63.10		ГОСТ 25192 ГОСТ 25214 ГОСТ 25485 ГОСТ 25820 ГОСТ 26633 ГОСТ 31359 НД на конкретные виды конструкций и изделий	

1	2	3	4	5	6
			<p>Влажность</p> <p>Плотность</p> <p>Водонепроницаемость Водопоглощение Показатель пористости</p> <p>Удобоукладываемость Теплопроводность Паропроницаемость</p> <p>Морозостойкость Истираемость Прочность</p> <p>Призменная прочность, модуль упругости, коэффициент Пуассона Деформация усадки и ползучесть Испытание на выносливость Коррозионная стойкость</p> <p>Коррозионная стойкость Трещиностойкость (вязкость разрушения)</p>		<p>ГОСТ 12730.2 ГОСТ 12852.6 ГОСТ 17177 ГОСТ 24816 ГОСТ 12730.1 ГОСТ 10181 ГОСТ 12730.5 ГОСТ 12730.3 ГОСТ 10181 ГОСТ 12730.4 ГОСТ 10181 ГОСТ 7076 ГОСТ 25898 ГОСТ 28575 ГОСТ 10060 ГОСТ 13087 ГОСТ 10180 ГОСТ 18105 ГОСТ 22690 ГОСТ 17624 ГОСТ 28570 ГОСТ 22783 ГОСТ 24452</p> <p>ГОСТ 24544 ГОСТ 24545 ГОСТ Р 70109 ГОСТ 30459 ГОСТ 31383 ГОСТ Р 52804 ГОСТ 29167</p>
2	Растворы строительные	23.64.10. 120	<p>Влажность сухой смеси Водопоглощение Средняя плотность затвердевших растворов Морозостойкость Прочность</p>	<p>ГОСТ 28013 СП 82-101 НД на конкретные виды продукции</p>	<p>ГОСТ 8735 ГОСТ 5802 ГОСТ 5802 ГОСТ 5802 ГОСТ 5802</p>

1	2	3	4	5	6
3	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные	23.61.1 23.63.2	<p>Контроль геометрических параметров, плоскостности</p> <p>Контроль геометрических параметров</p> <p>Толщина защитного слоя бетона, положение арматуры и закладных деталей</p> <p>Водонепроницаемость</p> <p>Морозостойкость</p> <p>Прочность</p> <p>Жесткость</p> <p>Оценка трещиностойкости</p> <p>Прочность арматуры, закладных деталей</p> <p>Сила натяжения арматуры</p> <p>Адгезия защитных покрытий</p>	<p>ГОСТ 12504</p> <p>ГОСТ 13015</p> <p>ГОСТ 19570</p> <p>ГОСТ 19804</p> <p>ГОСТ 9818</p> <p>ГОСТ 12767</p> <p>ГОСТ 11024</p> <p>ГОСТ 18979</p> <p>ГОСТ 9561</p> <p>ГОСТ 20213</p> <p>НД на конкретные виды конструкций и изделий</p>	<p>ГОСТ Р 58939</p> <p>ГОСТ Р 58941</p> <p>ГОСТ 13015</p> <p>ГОСТ 22904</p> <p>ГОСТ 12730.5</p> <p>ГОСТ 10060</p> <p>ГОСТ 10180</p> <p>ГОСТ 18105</p> <p>ГОСТ 8829</p> <p>ГОСТ 23855</p> <p>ГОСТ 17624</p> <p>ГОСТ 22690</p> <p>ГОСТ 8829</p> <p>ГОСТ 8829</p> <p>ГОСТ Р 57997</p> <p>ГОСТ 22362</p> <p>ГОСТ 28574</p>
4	Шпалы железобетонные	23.61.12.163	<p>Контроль геометрических параметров, качества поверхности, наличия дефектов</p> <p>Толщина защитного слоя</p>	<p>ГОСТ 21174</p> <p>ГОСТ 33320</p> <p>НД на конкретные виды изделий</p>	<p>ГОСТ 13015</p> <p>ГОСТ 21174</p> <p>ГОСТ Р 58939</p> <p>ГОСТ 33320</p> <p>ГОСТ 21174</p> <p>ГОСТ 33320</p>

1	2	3	4	5	6
			Прочность Морозостойкость Испытание на трещиностойкость Сила натяжения арматуры		ГОСТ 10180 ГОСТ 18105 ГОСТ 10060 ГОСТ 21174 ГОСТ 33320 ГОСТ 22362
5	Плиты бетонные фасадные из тяжелого бетона	23.61.1 23.63.2	Контроль геометрических параметров, качества поверхности, показателей внешнего вида Толщина защитного слоя, положение закладных деталей Морозостойкость Водонепроницаемость Прочность	ГОСТ 6927 НД на конкретные виды изделий	ГОСТ 13015 ГОСТ 13015 ГОСТ 10060 ГОСТ 12730.5 ГОСТ 10180 ГОСТ 18105 ГОСТ 22690 ГОСТ 17624 ГОСТ 28570
6	Плиты бетонные тротуарные	23.61.1 23.63.2	Контроль геометрических параметров, качества поверхности, показателей внешнего вида Толщина защитного слоя, размеры и положение арматуры Удобокладываемость Водопоглощение Морозостойкость Истираемость Прочность	ГОСТ 17608 ТУ 5746-001-33157194 НД на конкретные виды изделий	ГОСТ Р 58941 ГОСТ Р 58939 ГОСТ 22904 ГОСТ 10181 ГОСТ 12730.3 ГОСТ 10060 ГОСТ 17608 ГОСТ 13087 ГОСТ 10180 ГОСТ 18105 ГОСТ 17608 ГОСТ 22690 ГОСТ 17624 ГОСТ 28570 ГОСТ 17608

1	2	3	4	5	6
7	Изделия и блоки из ячеистых бетонов	23.63.10	<p>Контроль геометрических параметров, показателей внешнего вида</p> <p>Плотность Влажность</p> <p>Усадка при высыхании Теплопроводность Морозостойкость Прочность</p>	<p>ГОСТ 21520 ГОСТ 31360 ГОСТ 5742 НД на конкретные виды изделий</p>	<p>ГОСТ 13015</p> <p>ГОСТ 21520 ГОСТ Р 58941 ГОСТ 31360 ГОСТ 5742 ГОСТ 12730.1 ГОСТ 12730.2 ГОСТ 24816 ГОСТ 17177 ГОСТ 25485 ГОСТ 7076 ГОСТ 25485 ГОСТ 10180 ГОСТ 18105</p>
8	Кирпич и камни керамические, силикатные, камни стеновые	23.32.11 23.61.12	<p>Контроль геометрических параметров, показателей внешнего вида</p> <p>Известковые включения, недожог и пережег керамического кирпича</p> <p>Плотность</p> <p>Пустотность Влажность</p>	<p>ГОСТ 379 ГОСТ 530 ГОСТ 6133 ГОСТ 6665 ГОСТ 8426 ГОСТ 32311 НД на конкретные виды изделий</p>	<p>ГОСТ Р 58939</p> <p>ГОСТ 379 ГОСТ 530 ГОСТ 6133 ГОСТ 8426 ГОСТ 32311 ГОСТ 530</p> <p>ГОСТ 8426 ГОСТ 7025 ГОСТ 12730.1 ГОСТ 530 ГОСТ 12730.2</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>Водопоглощение Скорость начальной абсорбции воды Теплопроводность</p> <p>Морозостойкость Истираемость Прочность</p>		<p>ГОСТ 7025 ГОСТ 530 ГОСТ 530 ГОСТ 7076 ГОСТ Р 56623 ГОСТ 7025 ГОСТ 13087 ГОСТ Р 58527 ГОСТ 32311</p>
9	<p>Теплоизоляционные материалы и изделия. Плиты пенополистирольные. Панели слоистые с утеплителем.</p>	<p>16.21 25.1 23.6 23.99.19</p>	<p>Контроль геометрических параметров, форм, отклонения от плоскостности</p> <p>Водопоглощение и влагопоглощение</p> <p>Усадка</p> <p>Плотность</p> <p>Теплопроводность Прочность</p> <p>Испытание на изгиб</p> <p>Модуль упругости</p>	<p>ГОСТ 18128 ГОСТ Р 59687 ГОСТ Р 59685 ГОСТ 23499 ГОСТ Р 59688 ГОСТ Р 59689 НД на конкретные виды изделий</p>	<p>ГОСТ 17177 ГОСТ 18128 ГОСТ Р 59687 ГОСТ Р 59685 ГОСТ 23499 ГОСТ Р 59688 ГОСТ Р 59689 ГОСТ 17177 ГОСТ Р 59685 ГОСТ 17177 ГОСТ Р 59686 ГОСТ 409 ГОСТ 17177 ГОСТ 7076 ГОСТ 17177 ГОСТ Р 59687 ГОСТ Р 59686 ГОСТ 17177 ГОСТ Р 59685 ГОСТ Р 59686</p>
10	Изделия на основе гипса	23.69.11		<p>ГОСТ 32614 ГОСТ 6266 ГОСТ 6428 НД на конкретные виды изделий</p>	

1	2	3	4	5	6
			Контроль геометрических параметров, показателей внешнего вида Водопоглощение Плотность Прочность Твердость		ГОСТ Р 58941 ГОСТ Р 58939 ГОСТ 32614 ГОСТ 6266 ГОСТ 6428 ГОСТ 23789 ГОСТ 32614 ГОСТ 6266 ГОСТ 6428 ГОСТ 23789 ГОСТ 32614 ГОСТ 6266 ГОСТ 6428 ГОСТ 23789 ГОСТ 32614 ГОСТ 6266 ГОСТ 6428 ГОСТ 23789 ГОСТ 32614 ГОСТ 6266 ГОСТ 32614 ГОСТ 6428
11	Смеси сухие строительные на цементном вяжущем	23.64.10	Насыпная плотность Содержание зерен наибольшей крупности Влажность Водопоглощение Подвижность Водоудерживающая способность Деформации усадки (расширения) Водонепроницаемость Паропроницаемость Теплопроводность Морозостойкость Истираемость Коррозионная стойкость	ГОСТ 31189 ГОСТ 31357 ГОСТ 31358 НД на конкретные виды продукции	ГОСТ 8735 ГОСТ 8735 ГОСТ 8735 ГОСТ 5802 ГОСТ 12730.3 ГОСТ 310.4 ГОСТ 5802 ГОСТ 10181 ГОСТ Р 58277 ГОСТ 5802 ГОСТ 24544 ГОСТ 12730.5 ГОСТ 25898 ГОСТ 28575 ГОСТ 7076 ГОСТ 10060 ГОСТ Р 58277 ГОСТ 31358 ГОСТ Р 70109

1	2	3	4	5	6
			<p>Модуль упругости Стойкость к ударным воздействиям Прочность</p> <p>Прочность сцепления (адгезии) с основанием</p>		<p>НД на конкретные виды продукции ГОСТ 24452 ГОСТ 30353 ГОСТ 22690 ГОСТ 310.4 ГОСТ 10181 ГОСТ 28570 ГОСТ 17624 ГОСТ Р 58277</p>
12	Смеси сухие строительные на гипсовом вяжущем	23.64.10	<p>Содержание зерен наибольшей крупности Влажность Плотность</p> <p>Подвижность Водоудерживающая способность Прочность сцепления (адгезия) Стойкость к образованию трещин Испытание материалов</p>	<p>ГОСТ 31189 ГОСТ Р 58279 ГОСТ Р 58275 ГОСТ Р 58278 НД на конкретные виды продукции</p>	<p>ГОСТ Р 58276 ГОСТ Р 58276 ГОСТ 8735 ГОСТ 5802 ГОСТ Р 58276 ГОСТ Р 58276 ГОСТ Р 58276 ГОСТ Р 58276 НД на конкретные виды продукции</p>
13	Материалы и покрытия лакокрасочные	20.30	<p>Контроль внешнего вида, толщины покрытия</p> <p>Морозостойкость Адгезия покрытия</p>	<p>ГОСТ 33290 ГОСТ Р 51691 ГОСТ Р 52020 НД на конкретные виды продукции</p>	<p>ГОСТ 30884 ГОСТ Р 51691 ГОСТ Р 52020 ГОСТ Р 52165 ГОСТ Р 52020 ГОСТ 15140 ГОСТ 32299</p>

1	2	3	4	5	6
14	<p>Прокат для строительных конструкций, мостостроения, судостроения в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - листовой горячекатаный из нелегированных сталей, без дополнительной обработки; - листовой холоднокатаный стальной, без дополнительной обработки; - листовой стальной с покрытием; - из быстрорежущей и электротехнической стали; - сортовой, фасонный и катанка; - повышенной прочности; - из конструкционной стали; - сортовой со специальными свойствами; - из инструментальной стали; - из пружинной стали; <p>Прутки, полосы, ленты стальные.</p> <p>Профили листовые из нелегированной стали, гнутые.</p> <p>Сталь листовая и рулонная холоднокатаная оцинкованная</p>	<p>24.10 24.10.2 24.10.3 24.10.4 24.10.5 24.33</p>	<p>Контроль геометрических параметров, отклонений формы, качества поверхности, наличия дефектов и расслоений</p>	<p>ГОСТ 5521 ГОСТ 6713 ГОСТ 16523 ГОСТ 9045 ГОСТ 27772 ГОСТ 11474 ГОСТ 14637 ГОСТ 17066 ГОСТ 19281 ГОСТ 535 ГОСТ 1414 ГОСТ 4543 ГОСТ 1050 ГОСТ 14119 ГОСТ 1435 ГОСТ 19265 ГОСТ 23705 ГОСТ 28393 ГОСТ 5950 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 5781 ГОСТ 14918 ГОСТ 10234 ГОСТ 19851 ГОСТ 2283 ГОСТ 2284 ГОСТ 503 ГОСТ 28006 НД на конкретные виды продукции</p>	<p>ГОСТ 5521 ГОСТ 6713 ГОСТ 16523 ГОСТ 9045 ГОСТ 27772 ГОСТ 11474 ГОСТ 14637 ГОСТ 17066 ГОСТ 19281</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>Неплоскостность</p> <p>Шероховатость поверхности Оценка микроструктуры</p> <p>Оценка макроструктуры</p> <p>Спектрографический анализ</p> <p>Определение величины зерна Контроль загрязненности (неметаллических включений) Ультразвуковой контроль</p> <p>Ультразвуковой контроль внутренних дефектов</p> <p>Испытание на излом Испытание на изгиб</p>		<p>ГОСТ 535</p> <p>ГОСТ 1414</p> <p>ГОСТ 4543</p> <p>ГОСТ 1050</p> <p>ГОСТ 14119</p> <p>ГОСТ 1435</p> <p>ГОСТ 19265</p> <p>ГОСТ 23705</p> <p>ГОСТ 28393</p> <p>ГОСТ 5950</p> <p>ГОСТ 12766.4</p> <p>ГОСТ 14918</p> <p>ГОСТ 10234</p> <p>ГОСТ 19851</p> <p>ГОСТ 2283</p> <p>ГОСТ 2284</p> <p>ГОСТ 503</p> <p>ГОСТ 28006</p> <p>Методики предприятия-изготовителя</p> <p>ГОСТ 2789</p> <p>ГОСТ 1435</p> <p>ГОСТ 5950</p> <p>ГОСТ 10243</p> <p>ГОСТ 22838</p> <p>Методики предприятия-изготовителя</p> <p>ГОСТ 22536.0</p> <p>ГОСТ 27809</p> <p>ГОСТ 7565</p> <p>ГОСТ 18895</p> <p>ГОСТ 5639</p> <p>ГОСТ 1778</p> <p>ГОСТ 22727</p> <p>НД на конкретные виды продукции</p> <p>ГОСТ 21120</p> <p>Методики предприятия-изготовителя</p> <p>ГОСТ 6713</p> <p>ГОСТ 14019</p> <p>ГОСТ 5521</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>Испытание на растяжение</p> <p>Испытание на растяжение в направлении толщины</p> <p>Испытание на растяжение при повышенных температурах</p> <p>Испытание на растяжение при пониженных температурах</p> <p>Испытание на ударный изгиб при пониженной, комнатной и повышенной температурах</p> <p>Испытание на усталость</p> <p>Механическое старение</p> <p>Относительное удлинение</p> <p>Твердость</p> <p>Статистические и неразрушающие методы контроля механических свойств</p>		<p>ГОСТ 1497</p> <p>ГОСТ 1497</p> <p>ГОСТ 11701</p> <p>ГОСТ 28870</p> <p>ГОСТ 9651</p> <p>ГОСТ 11150</p> <p>ГОСТ 9454</p> <p>ГОСТ 25.502</p> <p>ГОСТ 7268</p> <p>ГОСТ 10446</p> <p>ГОСТ 9012</p> <p>ГОСТ 9013</p> <p>НД на конкретные виды продукции</p>
15	Жесть холоднокатаная черная и белая	24.10 24.10.51 24.10.80	<p>Контроль геометрических параметров, качества поверхности, наличия дефектов</p> <p>Отклонение от плоскостности</p> <p>Шероховатость поверхности</p> <p>Испытание на растяжение</p> <p>Твердость</p> <p>Испытание на растяжение при пониженных температурах</p> <p>Испытание на растяжение при повышенных температурах</p> <p>Испытание на усталость</p>	<p>ГОСТ Р 52204</p> <p>ГОСТ 13345</p> <p>НД на конкретные виды продукции</p>	<p>ГОСТ Р 52204</p> <p>ГОСТ 13345</p> <p>ГОСТ 26877</p> <p>ГОСТ 2789</p> <p>ГОСТ 1497</p> <p>ГОСТ 11701</p> <p>ГОСТ Р 52204</p> <p>ГОСТ 13345</p> <p>ГОСТ 9013</p> <p>ГОСТ 11150</p> <p>ГОСТ 9651</p> <p>ГОСТ 25.502</p>
16	Металлы основные и цветные их сплавы, в т.ч. сплавы литейные; слитки; чушки; трубы; листы и полосы; ленты; прутки; проволока; плиты и т.п.	24.4 24.42.11.110 24.42.11.130		<p>ГОСТ 1066</p> <p>ГОСТ 1173</p> <p>ГОСТ 1208</p> <p>ГОСТ 1595</p> <p>ГОСТ 1628</p> <p>ГОСТ 17217</p>	

1	2	3	4	5	6
		24.44.22. 110 24.44.24. 120 24.44.26. 110 24.44.26. 000	<p>Контроль геометрических параметров, качества поверхности, наличия дефектов</p> <p>Плотность</p> <p>Испытание на перегиб Испытание на изгиб Испытание на сплющивание Статистические и неразрушающие методы контроля механических свойств Испытание на растяжение</p>	ГОСТ 2060 ГОСТ 2208 ГОСТ 494 ГОСТ 617 ГОСТ 5362 ГОСТ 11070 ГОСТ 1583 ГОСТ 193 ГОСТ 23855 ГОСТ 9498 НД на конкретные виды продукции	ГОСТ 1066 ГОСТ 1173 ГОСТ 1208 ГОСТ 1595 ГОСТ 1628 ГОСТ 17217 ГОСТ 2060 ГОСТ 2208 ГОСТ 494 ГОСТ 617 ГОСТ 5362 ГОСТ 26877 ГОСТ 11070 ГОСТ 1583 ГОСТ 193 ГОСТ 23855 ГОСТ 9498 ГОСТ 1208 ГОСТ 17217 ГОСТ 494 ГОСТ 617 ГОСТ 1579 ГОСТ 14019 ГОСТ 8695 НД на конкретные виды продукции ГОСТ 10006 ГОСТ 10446 ГОСТ 1497 ГОСТ 11701

1	2	3	4	5	6
			Испытание на растяжение при пониженных температурах Испытание на растяжение при повышенных температурах Твердость Твердость		ГОСТ 11150 ГОСТ 9651 ГОСТ 2999 ГОСТ 9012
17	Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные, в т.ч. бесшовные горячедеформированные; электросварные; бесшовные холоднодеформированные общего назначения; водопроводные; сварные круглого сечения и т.п.	24.2 24.20.13.110 24.20.13.130 24.20.13.140 24.20.13.160 24.20.21.000	Контроль геометрических параметров, качества поверхности и наличия дефектов Ультразвуковой контроль сплошности Ультразвуковой контроль расслоений Оценка макроструктуры Оценка микроструктуры Спектрографический анализ Ультразвуковой контроль Испытание на загиб Испытание на ударный изгиб Испытание на ударный изгиб при пониженной, комнатной и повышенной температурах Испытание на раздачу Испытание на бортование Испытание на сплющивание Испытание на растяжение	ГОСТ 10705 ГОСТ 10706 ГОСТ 31447 ГОСТ 5525 ГОСТ 8731 ГОСТ 8732 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9583 НД на конкретные виды изделий	ГОСТ 10705 ГОСТ 10706 ГОСТ 31447 ГОСТ 5525 ГОСТ 8732 ГОСТ 8733 ГОСТ 9583 ГОСТ Р ИСО 10332 ГОСТ Р ИСО 10124 ГОСТ 10243 ГОСТ 5640 ГОСТ 22536.0 ГОСТ 27809 ГОСТ 7565 ГОСТ 18895 ГОСТ 31447 ГОСТ 3728 ГОСТ 30456 ГОСТ 9454 ГОСТ 8694 ГОСТ 11706 ГОСТ 8693 ГОСТ 8695 ГОСТ 10006 ГОСТ 1497

1	2	3	4	5	6
			<p>Твердость Контроль твердости неразрушающими методами</p> <p>Испытание на растяжение сварного соединения Испытания на статический загиб (изгиб) сварных соединений Испытание на усталость</p>		<p>ГОСТ 9012 Методики предприятия-изготовителя ГОСТ 6996 ГОСТ 31447 ГОСТ 25.502</p>
18	<p>Сталь арматурная термомеханически упроченная для железобетонных конструкций. Прокат свариваемый арматурный периодического профиля классов А500С и В500С. Сталь для армирования железобетонных конструкций</p>	24.10.62	<p>Контроль геометрических параметров, качества поверхности, отсутствия расслоений, отклонений формы</p> <p>Спектрографический анализ</p> <p>Оценка микроструктуры Испытание на изгиб Испытание на изгиб с разгибом</p> <p>Испытание на релаксацию напряжений</p> <p>Испытание на усталостную прочность</p> <p>Испытание на ударный изгиб при пониженной, комнатной и повышенной температурах Определение ударной вязкости Статистические и неразрушающие методы контроля механических свойств Испытание на выносливость Испытание на растяжение</p>	<p>ГОСТ 34028 ГОСТ Р 52544 ГОСТ 5781 НД на конкретные виды продукции</p>	<p>ГОСТ 34028 ГОСТ Р 52544 ГОСТ 26877 ГОСТ 5781 ГОСТ 22536.0 ГОСТ 27809 ГОСТ 7565 ГОСТ 18895 ГОСТ 5640 ГОСТ 14019 ГОСТ 34028 НД на конкретные виды изделий ГОСТ 26007 НД на конкретные виды изделий НД на конкретные виды изделий ГОСТ 9454 ГОСТ 9454 НД на конкретные виды изделий ГОСТ 34028 ГОСТ 12004</p>

1	2	3	4	5	6
20	Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения для железобетонных конструкций, крепи анкерные. Сетки арматурные. Строповочные петли сборных бетонных и железобетонных конструкций.	25.93.1 25.94.1 25.11.1	Контроль геометрических параметров и показателей внешнего вида Визуально-измерительный контроль Ультразвуковой контроль Спектрографический анализ Испытание на осадку Испытание на срез Испытание на срез Испытание на отрыв Испытание на растяжение Испытание на разрыв Испытание на изгиб Ударное воздействие Твердость Усилие вырыва закладных деталей из конструкции	ГОСТ 23279 ГОСТ 8478 ГОСТ Р 57997 ГОСТ Р 57899 ГОСТ 31559 НД на конкретные виды изделий	ГОСТ 23279 ГОСТ 8478 ГОСТ Р 57997 ГОСТ Р 57899 ГОСТ 31559 РД 03-606 ГОСТ 23858 ГОСТ Р 55724 ГОСТ 22536.0 ГОСТ 27809 ГОСТ 7565 ГОСТ 18895 ГОСТ 8817 ГОСТ Р 57997 РТМ 393 ГОСТ Р 57997 РТМ 393 ГОСТ Р 57997 РТМ 393 ГОСТ Р 57997 ГОСТ Р 57997 ГОСТ 23279 ГОСТ 9012 ГОСТ 9013 ГОСТ 2999 ГОСТ Р 56731
21	Металлические конструкции и детали	25.1 25.11.23	Контроль геометрических размеров, показателей	СП 70.13330.2012 СП 16.13330.2017 НД на конкретную продукцию	СП 16.13330.2017

1	2	3	4	5	6
			<p>внешнего вида, точность положения и монтажа</p> <p>Визуально-измерительный контроль Коррозия металла Испытание на растяжение</p> <p>Испытание на растяжение при пониженных температурах Испытание на растяжение при повышенных температурах Испытание на сжатие Испытание на изгиб</p> <p>Пробная нагрузка Излом Коэффициент закручивания Твердость</p> <p>Трещиностойкость (вязкость разрушения) Запас прочности Разрыв Истираемость, износ</p> <p>Растягивающие контрольные нагрузки Изгибающие контрольные нагрузки</p>		<p>ГОСТ 33966.1 ГОСТ 9.302 СП 72.13330.2016 ГОСТ 1497 ГОСТ 6996 ГОСТ 11150</p> <p>ГОСТ 9651</p> <p>ГОСТ 25.503 ГОСТ 14019 ГОСТ 6996 ГОСТ ISO 898-2 ГОСТ 5521 ГОСТ 32484.1 ГОСТ 9012 ГОСТ 9013 ГОСТ 2999</p> <p>ГОСТ 25.506 ГОСТ 33966.1 ГОСТ 33966.1 ГОСТ 33966.1 По методикам проектных организаций ЦМетро/4203 ЦМетро/4203</p>
22	<p>Цепи круглозвенные (включая якорные) и их элементы. Цепи стальные из круглых коротких звеньев для подъема грузов. Стропальные цепи и детали стропальных устройств.</p>	25.93.17	<p>Визуальный контроль</p>	<p>ГОСТ EN 818-1 ГОСТ EN 818-2 ГОСТ EN 818-3 ГОСТ EN 818-4 ГОСТ EN 818-5 НД на конкретные виды изделий</p>	<p>ГОСТ EN 818-1 ГОСТ EN 818-2 ГОСТ EN 818-3 ГОСТ EN 818-4 ГОСТ EN 818-5</p>

1	2	3	4	5	6
			Статическое испытание на разрыв, относительное удлинение Статическое испытание на изгиб		НД на конкретные виды изделий ГОСТ EN 818-1 ГОСТ EN 818-1
23	Проволока скрученная, канаты, шнуры плетеные, стропы и аналогичные изделия из металлов без электрической изоляции.	25.93.11 25.93.11.120	Контроль геометрических параметров и показателей внешнего вида Испытание на скручивание Испытание на растяжение Испытание на перегиб Испытание на релаксацию Испытание на усталость Испытание на растяжение с изгибом	ГОСТ 10506 ГОСТ 13840 ГОСТ 3241 ГОСТ Р 53772 ГОСТ 6727 ГОСТ 7348 ГОСТ 7372 ГОСТ 1668 ГОСТ 3282 ГОСТ 5663 ГОСТ 14963 ГОСТ 9389 НД на конкретные виды изделий	ГОСТ 10506 ГОСТ 13840 ГОСТ 3241 ГОСТ Р 53772 ГОСТ 6727 ГОСТ 7348 ГОСТ 7372 ГОСТ 1668 ГОСТ 3282 ГОСТ 5663 ГОСТ 14963 ГОСТ 9389 ГОСТ 1545 ГОСТ 10446 ГОСТ 12004 ГОСТ 10505 ГОСТ 1579 ГОСТ 28334 ГОСТ 13840 ГОСТ Р 53772 НД на конкретные виды изделий ГОСТ Р 53772

1	2	3	4	5	6
			Проверка разрывного усилия Испытание на выносливость Испытание на изгиб Испытание на навивание Статистические и неразрушающие методы контроля механических свойств		ГОСТ 3241 ГОСТ Р 53772 ГОСТ 2387 ГОСТ 9389 ГОСТ 10447 НД на конкретные виды изделий
24	Профили рельсовые для железных дорог и трамвайных путей стальные, в т.ч. рельсы крановые.	24.10.75.111 24.10.75.120 24.10.75.130	Контроль геометрических параметров и показателей внешнего вида Качество поверхности, наличие дефектов, расслоение Шероховатость поверхности Ультразвуковой контроль Спектрографический анализ Испытание на растяжение Определение ударной вязкости Прочность на ударный изгиб при пониженной, комнатной и повышенной температурах Твердость	ГОСТ Р 53866 ГОСТ Р 55941 ГОСТ Р 51045 ГОСТ Р 51685 ГОСТ Р 55497 ГОСТ Р 55820 ГОСТ 4121 НД на конкретные виды изделий	ГОСТ Р 53866 ГОСТ Р 55941 ГОСТ Р 51045 ГОСТ Р 51685 ГОСТ Р 55497 ГОСТ Р 55820 Методики, согласованные с Минтрансом России ГОСТ Р 53866 ГОСТ Р 55941 ГОСТ Р 51045 ГОСТ Р 51685 ГОСТ Р 55497 ГОСТ Р 55820 ГОСТ 2789 ГОСТ 18576 ГОСТ Р 55724 ГОСТ Р 51685 ГОСТ 22536.0 ГОСТ 7565 ГОСТ 18895 ГОСТ 1497 ГОСТ 9454 ГОСТ 9454 ГОСТ 9012

1	2	3	4	5	6
			Испытание на усталость		ГОСТ 25.502
25	Строительные конструкции, здания и сооружения бетонные, железобетонные, плиты, колонны и т.п., в т.ч. несущие и ограждающие конструкции (техническое состояние на стадии строительства и эксплуатации)	23.6	<p>Прочность, жесткость и трещиностойкость</p> <p>Сила натяжения арматуры Контроль геометрических параметров</p> <p>Толщина защитного слоя бетона, положение арматуры, определение арматурного каркаса (глубина, шаг) и закладных деталей Геотехнический мониторинг</p> <p>Сплошность, наличие трещин</p> <p>Тепловизионный контроль</p>	<p>ГОСТ 9818</p> <p>ГОСТ 13015</p> <p>ГОСТ 12767</p> <p>ГОСТ 11024</p> <p>ГОСТ 12504</p> <p>ГОСТ 18979</p> <p>ГОСТ 9561</p> <p>ГОСТ 20213</p> <p>СП 63.13330.2018</p> <p>ТСН 50-304 (МГСН 2.07-01)</p>	<p>ГОСТ 10180</p> <p>ГОСТ 18105</p> <p>ГОСТ 17624</p> <p>ГОСТ 22690</p> <p>ГОСТ 8829</p> <p>ГОСТ 5802</p> <p>ГОСТ 22362</p> <p>ГОСТ Р 58939</p> <p>ГОСТ Р 58945</p> <p>ГОСТ 22904</p> <p>СП 305.1325800.2017</p> <p>ГОСТ 31937</p> <p>СП 305.1325800.2017</p> <p>ГОСТ 31937</p> <p>ГОСТ 26629</p>
26	Строительные конструкции, здания и сооружения каменные и армокаменные (техническое состояние на стадии строительства и эксплуатации)	23.32.11 23.61.12	<p>Контроль геометрических параметров</p> <p>Контроль показателей внешнего вида, наличия трещин</p> <p>Прочность сцепления в каменной кладке</p> <p>Несущая способность кладки по показателям прочности</p>	<p>СП 15.13330.2020</p> <p>ГОСТ 24594</p> <p>СП 70.13330.2012</p> <p>ТСН 50-304 (МГСН 2.07-01)</p>	<p>ГОСТ Р 58941</p> <p>ГОСТ Р 58939</p> <p>СП 305.1325800.2017</p> <p>ГОСТ 31937</p> <p>ГОСТ 24992</p> <p>ГОСТ 5802</p> <p>ГОСТ 10180</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>Определение арматурного каркаса (глубина, шаг) Тепловизионный контроль</p>		<p>ГОСТ 22904 ГОСТ 26629</p>
27	<p>Металлические конструкции и детали, в т.ч. несущие и ограждающие конструкции (техническое состояние на стадии строительства и эксплуатации)</p>	25.11	<p>Контроль внешнего вида, геометрических параметров, точность положения и монтажа, степень коррозии металла</p> <p>Стойкость к воздействию холода Стойкость к воздействию сухого тепла Стойкость к воздействию влажного тепла, постоянный режим</p>	<p>СП 70.13330.2012 СП 16.13330.2017 СП 20.13330.2011 СП 72.13330.2016 ТСН 50-304 (МГСН 2.07-01)</p>	<p>СП 72.13330.2016 ГОСТ Р 58941 ГОСТ Р 58939 По методикам проектных организаций ГОСТ 28199 ГОСТ 28200 ГОСТ 28201</p>
28	<p>Пояса предохранительные строительные</p>	28.99.39.	<p>Контроль внешнего вида, геометрических параметров Масса Испытание на статические нагрузки Испытания на динамические нагрузки</p>	ГОСТ 32489	<p>ГОСТ 32489 ГОСТ 32489 ГОСТ 32489 ГОСТ 32489</p>
29	<p>Материалы геосинтетические, геосетки, георешетки, геотекстиль и связанные с ними изделия</p>	13.96.16.190	<p>Контроль геометрических параметров Размер ячеек Плотность</p> <p>Поверхностная плотность</p> <p>Толщина при нагрузке Толщина при заданных значениях давления</p>	<p>ОДМ 218.5.005 ГОСТ 32804 ГОСТ ISO 9863-1 ISO 13431:1999 ISO 9863-1:2016 НД на конкретную продукцию</p>	<p>ГОСТ Р 58939 ГОСТ 17035 ГОСТ 409 ГОСТ 15139 ГОСТ Р 50277 ТУ ЦПИ-22 ТУ ЦПИ-22 ГОСТ Р 50276 ISO 9863-1:2016</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>Относительное удлинение</p> <p>Разрывная нагрузка и удлинение ленты</p> <p>Прочность при продавливании шариком</p> <p>Прочность при растяжении</p> <p>Прочность соединений</p> <p>Прочность при циклической нагрузке</p> <p>Морозостойкость</p> <p>Устойчивости к агрессивным средам</p> <p>Деформация при растяжении</p> <p>Разрыв при деформации</p> <p>Жесткость</p> <p>Ползучесть</p>		<p>ГОСТ ISO 9863-1</p> <p>ГОСТ Р 57028</p> <p>ГОСТ 11262</p> <p>ГОСТ 15902.3</p> <p>ГОСТ 15902.3</p> <p>ОДМ 218.5.006</p> <p>ГОСТ 11262</p> <p>ОДМ 218.5.006</p> <p>ГОСТ Р 55030</p> <p>ОДМ 218.5.006</p> <p>ОДМ 218.5.006</p> <p>ОДМ 218.5.006</p> <p>ГОСТ Р 55032</p> <p>ГОСТ Р 55035</p> <p>ISO 13431:1999</p> <p>ISO 13431:1999</p> <p>ГОСТ 8977</p> <p>ОДМ 218.5.006</p> <p>ISO 13431:1999</p>
30	Древесина	<p>16.1</p> <p>16.2</p> <p>16.1</p> <p>16.2</p> <p>16.1</p> <p>16.2</p> <p>16.1</p> <p>16.2</p>	<p>Влажность</p> <p>Пороки древесины</p> <p>Предел прочности при сжатии вдоль волокон</p> <p>Ударная вязкость при изгибе</p> <p>Статическая твердость</p> <p>Предел прочности при растяжении поперек волокон</p> <p>Сопротивление раскалыванию</p> <p>Предел прочности при растяжении вдоль волокон</p> <p>Предел прочности при статическом изгибе</p>	<p>ГОСТ 23431</p> <p>НД на конкретную продукцию</p>	<p>ГОСТ 16483.7</p> <p>ГОСТ 2140</p> <p>ГОСТ 16483.10</p> <p>ГОСТ 16483.4</p> <p>ГОСТ 16483.17</p> <p>ГОСТ 16483.28</p> <p>ГОСТ 16483.22</p> <p>ГОСТ 16483.23</p> <p>ГОСТ 16483.3</p>
31	Пиломатериалы лиственных пород, пиломатериалы хвойных пород Лесоматериалы, распиленные и строганные	<p>16.1</p> <p>16.2</p> <p>16.23</p>	<p>Контроль геометрических параметров</p>	<p>ГОСТ 2695</p> <p>ГОСТ 8486</p> <p>ГОСТ 6564</p> <p>НД на конкретную продукцию</p>	<p>ГОСТ 2695</p> <p>ГОСТ 8486</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>Шероховатость поверхности Влажность Модуль упругости при статическом изгибе Предел прочности при статическом изгибе Контроль прочности при изгибе, растяжении и сжатии Предел прочности при продольном сжатии Предел прочности при продольном растяжении Предел прочности при скалывании вдоль волокон Прочность при поперечном смятии</p>		<p>ГОСТ 15612 ГОСТ 16588 ГОСТ 21554.1 ГОСТ 21554.2 ГОСТ 21554.3 ГОСТ 21554.4 ГОСТ 21554.5 ГОСТ 21554.6 ГОСТ 21554.7</p>
32	<p>Конструкции деревянные клееные несущие Изделия деревянные строительные и столярные прочие</p>	16.23	<p>Контроль геометрических параметров Пороки древесины Влажность Шероховатость поверхности Прочность клеевых соединений на послойное скалывание вдоль волокон Прочность зубчатых клеевых соединений при статическом изгибе Прочность вклеивания металлических стержней Стойкость при расслаивании Предел прочности при статическом изгибе Предел прочности при продольном растяжении</p>	<p>ГОСТ 20850 НД на конкретные виды изделий</p>	<p>ГОСТ 20850 ГОСТ 2140 ГОСТ 20850 ГОСТ 16588 ГОСТ 20850 ГОСТ 15612 ГОСТ 33120 ГОСТ 33120 ГОСТ 33120 ГОСТ 33121 ГОСТ 21554.2 ГОСТ 21554.5</p>
33	<p>Фанера, панели деревянные фанерованные и аналогичные материалы слоистые из древесины прочие.</p>	16.21.12	<p>Влажность Предел прочности, модуль упругости при растяжении Предел прочности, модуль упругости при статическом изгибе</p>	<p>ГОСТ 102 ГОСТ 11539 ГОСТ 14614 ГОСТ 3916.1 ГОСТ 3916.2 ГОСТ 8673 НД на конкретную продукцию</p>	<p>ГОСТ 9621 ГОСТ 9622 ГОСТ 9625</p>

1	2	3	4	5	6
			Предел прочности при скалывании		ГОСТ 9624
34	Средства подмащивания, в т.ч. леса, подмости, лестницы стремянки и т.п.	25.11 42.9	<p>Контроль геометрических параметров</p> <p>Пороки древесины Влажность Масса Проверка качества сварных швов Качество окраски Модуль упругости при статическом изгибе</p> <p>Предел прочности при статическом изгибе</p> <p>Контроль прочности при изгибе, растяжении и сжатии</p>	<p>ГОСТ Р 58752 СНиП 12-03 СП 49.13330.2010 Правила по охране труда при работе на высоте НД на конкретную продукцию</p>	<p>ГОСТ Р 58752 СНиП 12-03 СП 49.13330.2010 ГОСТ 2140 ГОСТ 16588 ГОСТ Р 58752 ГОСТ 3242 ГОСТ 9.032 ГОСТ 21554.1 СНиП 12-03 СП 49.13330.2010 Правила по охране труда при работе на высоте ГОСТ 21554.2 СП 49.13330.2010 Правила по охране труда при работе на высоте ГОСТ 21554.3</p>
35	Пластмассы, полимеры и изделия из них. Композиционные материалы с полимерной матрицей Плиты, листы, трубы и профили. пластмассовые. Материалы полимерные ячеистые эластичные.	22.2 27.33 20.16		<p>ГОСТ 18599 ГОСТ 33123 ГОСТ 24105 ГОСТ 24888 НД на конкретную продукцию</p>	

1	2	3	4	5	6
	Трубы напорные из полиэтилена.		<p>Ударная вязкость по Шарпи Испытание на растяжение</p> <p>Испытание на статический изгиб</p> <p>Испытание на сжатие</p> <p>Прочность при растяжении при нормальной, повышенной и пониженной температуре Прочность при сжатии при нормальной, повышенной и пониженной температуре</p> <p>Прочность при изгибе при нормальной, повышенной и пониженной температуре Стойкость к воздействию холода Стойкость к воздействию сухого тепла Стойкость к воздействию влажного тепла, постоянный режим</p>		<p>ГОСТ 4647 ГОСТ 11262 ГОСТ 14359 ГОСТ 4648 ГОСТ 14359 ГОСТ 4651 ГОСТ 14359 ГОСТ 25.601</p> <p>ГОСТ 25.602</p> <p>ГОСТ 25.603 ГОСТ 25.604</p> <p>ГОСТ 28199 ГОСТ 28200 ГОСТ 28201</p>
36	Устройства и аппаратура железнодорожной автоматики и телемеханики.	27.90.7 30.20.4	<p>Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам: Испытание на воздействие вибрации Испытание на воздействие влажности Испытание на устойчивость к воздействию температуры Стойкость к воздействию холода Стойкость к воздействию сухого тепла Стойкость к воздействию влажного тепла, постоянный режим Определение динамических характеристик Комбинированные испытания</p>	<p>ГОСТ Р МЭК 60870-2-2 ГОСТ 33436.4-1 ГОСТ 24682 ГОСТ 30631 ГОСТ 15150</p>	<p>ГОСТ 30630.1.2 ГОСТ Р 51369 ГОСТ 30630.2.1</p> <p>ГОСТ 28199 ГОСТ 28200 ГОСТ 28201</p> <p>ГОСТ 30630.1.1 ГОСТ Р 51804</p>

1	2	3	4	5	6
37	Пластины резиновые и резиноканальные, накладки тормозные, резина и изделия из резины	22.1	<p>Контроль геометрических параметров</p> <p>Статическое растяжение</p> <p>Статическое растяжение</p> <p>Твердость по ШОРУ А</p> <p>Масса образца после воздействия сред</p> <p>Коэффициент морозостойкости</p> <p>Плотность</p> <p>Температурный предел хрупкости</p> <p>Стойкость к старению при статической деформации сжатия</p> <p>Прочность связи с металлом при отрыве</p> <p>Прочность связи резиновых слоев с тканевыми прокладками</p> <p>Остаточное сжатие</p> <p>Деформация при сжатии</p> <p>Остаточная деформация сжатия</p> <p>Относительное удлинение при старении в воздухе</p> <p>Испытания на усталость</p>	<p>ГОСТ 7338</p> <p>ГОСТ 15853</p> <p>НД на конкретную продукцию</p>	<p>ГОСТ 7338</p> <p>ГОСТ 269</p> <p>ГОСТ 270</p> <p>ГОСТ 263</p> <p>ГОСТ 9.030</p> <p>ГОСТ 13808</p> <p>ГОСТ 267</p> <p>ГОСТ 7912</p> <p>ГОСТ 9.029</p> <p>ГОСТ 209</p> <p>ГОСТ 6768</p> <p>ГОСТ 11722</p> <p>ГОСТ Р ИСО 6310</p> <p>ГОСТ 29089</p> <p>ГОСТ 9.024</p> <p>ГОСТ 26365</p>
38	Лестницы ручные пожарные	28.99.3	<p>Контроль геометрических параметров и показателей внешнего вида</p> <p>Влажность</p> <p>Прочность при статической нагрузке</p> <p>Масса</p> <p>Прочность горизонтально установленной лестницы</p>	<p>НПВ 171</p> <p>ГОСТ 8556</p> <p>ГОСТ Р 53275</p> <p>ГОСТ 34705</p> <p>НД на конкретную продукцию</p>	<p>НПВ 171</p> <p>ГОСТ 8556</p> <p>ГОСТ Р 53275</p> <p>ГОСТ 34705</p> <p>ГОСТ 8556</p> <p>ГОСТ 8556</p> <p>НПВ 171</p> <p>ГОСТ 8556</p> <p>ГОСТ Р 53275</p> <p>ГОСТ 34705</p> <p>НПВ 171</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>Нагрузки и воздействия</p> <p>Проверка качества защитных покрытий</p> <p>Проверка качества сварных швов</p> <p>Испытания ступени лестницы на прочность</p> <p>Испытания балок крепления лестницы на прочность</p> <p>Испытания площадок и маршей лестниц на прочность</p> <p>Испытания ограждения лестниц на прочность</p> <p>Испытания ограждения крыш зданий на прочность</p>		<p>ГОСТ Р 53254</p> <p>СП 20.13330.2011</p> <p>ГОСТ 9.032</p> <p>ГОСТ Р 53254</p> <p>ГОСТ 5264</p> <p>СП 70.13330.2012</p> <p>ГОСТ 25772</p> <p>ГОСТ Р 53254</p> <p>ГОСТ 25772</p> <p>ГОСТ Р 53254</p> <p>ГОСТ 25772</p> <p>ГОСТ Р 53254</p> <p>ГОСТ 25772</p> <p>ГОСТ Р 53254</p> <p>ГОСТ 25772</p> <p>ГОСТ Р 53254</p> <p>ГОСТ 25772</p> <p>ГОСТ Р 53254</p>
40	Веревки пожарные спасательные	13.94 28.9	<p>Диаметр и окружность</p> <p>Влажность крученых и плетенных изделий</p> <p>Показатель жесткости</p> <p>Параметры кручения и плетения</p> <p>Относительное удлинение</p> <p>Линейная плотность и кондиционная масса</p> <p>Прочность при динамической нагрузке</p> <p>Разрывная нагрузка</p> <p>Показатели надежности</p>	ГОСТ Р 53266 НПБ 167	<p>ГОСТ 25552</p> <p>НПБ 167</p> <p>ГОСТ 25552</p> <p>НПБ 167</p> <p>ГОСТ 25552</p> <p>ГОСТ 25552</p> <p>ГОСТ 25552</p> <p>ГОСТ 25552</p> <p>НПБ 167</p> <p>ГОСТ 25552</p> <p>ГОСТ 27.403</p> <p>НПБ 167</p>
41	Пружины, в т.ч. винтовые цилиндрические, тарельчатые	25.93.1 30.20.4	<p>Геометрические параметры, визуальный контроль</p>	<p>ГОСТ 1452</p> <p>ГОСТ 16118</p> <p>ГОСТ 3057</p> <p>ГОСТ 33187</p> <p>ГОСТ Р 50753</p> <p>НД на конкретную продукцию</p>	<p>ГОСТ 1452</p> <p>ГОСТ 16118</p> <p>ГОСТ 3057</p> <p>ГОСТ 33187</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>Полное число витков</p> <p>Высота в свободном состоянии Высота сжатой пружины Отклонение от перпендикулярности</p> <p>Неравномерность шага</p> <p>Испытания на циклическую долговечность Контролирующие силы деформации</p> <p>Твердость</p> <p>Испытание на выносливость Максимальные касательные напряжения при кручении</p>		<p>ГОСТ Р 50753 ГОСТ 1452 ГОСТ 16118 ГОСТ 3057 ГОСТ 33187 ГОСТ Р 50753 ГОСТ 16118 ГОСТ 16118 ГОСТ 1452 ГОСТ 16118 ГОСТ 1452 ГОСТ 16118 ГОСТ 3057 ГОСТ 33187 ГОСТ Р 50753 ГОСТ 32208 ГОСТ 16118 ГОСТ 13764 ГОСТ 16118 ГОСТ 13764 ГОСТ 9012 ГОСТ 9013 ГОСТ 16118 ГОСТ 16118</p>
42	Заклепки	25.94.11.110	<p>Испытание на срез и растяжение Испытание на способность головки сердечника удерживаться в корпусе Испытание на сопротивление выталкиванию сердечника (до установки) Усилие разрыва сердечника</p>	<p>ГОСТ Р ИСО 14588 ГОСТ Р ИСО 15973 ГОСТ Р ИСО 15974</p>	<p>ГОСТ Р ИСО 14589 ГОСТ Р ИСО 14589 ГОСТ Р ИСО 14589 ГОСТ Р ИСО 14589</p>
43	Болты и гайки высокопрочные и шайбы для металлических конструкций. Болты высокопрочные цилиндрические и конические для мостостроения. Болтокомплекты.	25.94.11.110		<p>ГОСТ 32484.1 ГОСТ 32484.3 ГОСТ 32484.5 ГОСТ 32484.6 ГОСТ Р 54773 ГОСТ 31559 ГОСТ Р 53664 СТП 006</p>	

1	2	3	4	5	6
			<p>Контроль размеров, предельных отклонений формы и расположения поверхностей, шероховатости</p> <p>Резьба</p> <p>Контроль дефектов</p> <p>Масса</p> <p>Допуски</p> <p>Определение предела прочности на растяжение</p> <p>Определение удлинения после разрыва и условного предела текучести при растяжении</p> <p>Относительное удлинение при растяжении</p> <p>Относительное сужение при растяжении</p> <p>Сопротивление податливости</p> <p>Минимальное значение временного сопротивления при растяжении</p> <p>Несущая способность, предельная несущая способность</p> <p>Прочность при растяжении на кривой шайбе, разрыв</p> <p>Испытание пробной нагрузкой</p>	<p>НД на конкретную продукцию</p>	<p>ГОСТ 1759.0</p> <p>ГОСТ ISO 4759-1</p> <p>ГОСТ 18123</p> <p>ГОСТ 24705</p> <p>ГОСТ 16093</p> <p>ГОСТ 32484.3</p> <p>ГОСТ 32484.4</p> <p>ГОСТ 1759.0</p> <p>ГОСТ ISO 4759-1</p> <p>ГОСТ 18123</p> <p>ГОСТ 24705</p> <p>ГОСТ 16093</p> <p>ГОСТ 32484.3</p> <p>ГОСТ 32484.4</p> <p>ГОСТ ISO 6157-1</p> <p>ГОСТ ISO 6157-2</p> <p>ГОСТ ISO 6157-3</p> <p>ISO 6157-1:1988</p> <p>ГОСТ 18123</p> <p>СТП 006</p> <p>ГОСТ Р 54773</p> <p>ГОСТ 31559</p> <p>ГОСТ ISO 4759-1</p> <p>ГОСТ ISO 898-1</p> <p>ГОСТ ISO 898-1</p> <p>ISO 898-1:2013</p> <p>ISO 898-1:2013</p> <p>ISO 898-1:2013</p> <p>ГОСТ Р 54773</p> <p>ISO 898-1:2013</p> <p>ГОСТ 32484.1</p> <p>ГОСТ Р 54773</p> <p>ISO 898-1:2013</p> <p>ГОСТ ISO 898-1</p> <p>ГОСТ Р 54773</p> <p>ISO 898-1:2013</p> <p>ISO 898-2:2012</p> <p>ГОСТ 32484.3</p> <p>ГОСТ ISO 898-2</p> <p>ГОСТ ISO 898-1</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>Твердость</p> <p>Ударная вязкость при ударном изгибе</p> <p>Испытание на кручение</p> <p>Прочность на ударный изгиб при пониженной, комнатной и повышенной температурах</p> <p>Прочность на ударный изгиб при пониженной, комнатной и повышенной температурах</p> <p>Срез</p>		<p>ISO 898-1:2013</p> <p>ISO 898-2:2012</p> <p>ГОСТ 32484.3</p> <p>ГОСТ 32484.5</p> <p>ГОСТ 32484.6</p> <p>ГОСТ 9012</p> <p>ГОСТ 9013</p> <p>ГОСТ ISO 898-1</p> <p>ГОСТ ISO 898-2</p> <p>ГОСТ ISO 898-5</p> <p>ГОСТ 9454</p> <p>ГОСТ 32484.3</p> <p>ГОСТ 32484.4</p> <p>ГОСТ ISO 898-1</p> <p>ГОСТ 32484.2</p> <p>ГОСТ ISO 898-2</p> <p>СТП 006</p> <p>ГОСТ ISO 898-7</p> <p>ГОСТ ISO 898-1</p> <p>ГОСТ 9454</p> <p>ГОСТ ISO 898-1</p> <p>ОСТ 1 90148</p> <p>ГОСТ Р 54773</p>
44	<p>Отливки из стали, чугуна:</p> <ul style="list-style-type: none"> - из серого - из высокопрочного - из специальных легированных - из антифрикционного - из ковкого 	<p>24.10.2</p> <p>24.10.33</p>	<p>Контроль геометрических параметров</p> <p>Качество поверхности</p> <p>Оценка микроструктуры</p> <p>Шероховатость поверхности</p> <p>Спектрографический анализ</p> <p>Испытание на сжатие</p>	<p>ГОСТ 26358</p> <p>ГОСТ 1215</p> <p>ГОСТ 1412</p> <p>ГОСТ 1585</p> <p>ГОСТ 7293</p> <p>ГОСТ 7769</p> <p>ГОСТ 28394</p> <p>ГОСТ 977</p> <p>ГОСТ 2787</p>	<p>ГОСТ Р 53464</p> <p>ГОСТ 26358</p> <p>ГОСТ 3443</p> <p>ГОСТ 2789</p> <p>ГОСТ 22536.0</p> <p>ГОСТ 27809</p> <p>ГОСТ 7565</p> <p>ГОСТ 18895</p> <p>ГОСТ 27208</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>Испытание на растяжение</p> <p>Испытание на изгиб</p> <p>Твердость</p> <p>Определение ударной вязкости</p>		<p>ГОСТ 27208</p> <p>ГОСТ 1497</p> <p>ГОСТ 27208</p> <p>ГОСТ 9012</p> <p>ГОСТ 9013</p> <p>ГОСТ 27208</p> <p>ГОСТ 9454</p>
45	Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливне-сточных колодцев	25.99.2	<p>Контроль геометрических параметров и показателей внешнего вида</p> <p>Масса</p> <p>Допуск плоскостности</p> <p>Испытание на механическую прочность</p>	ГОСТ 3634	<p>ГОСТ 3634</p> <p>ГОСТ 3634</p> <p>ГОСТ 3634</p> <p>ГОСТ 3634</p>
46	Люки для кабельных колодцев телефонной канализации	24.10.1 25.99 26.30.3	<p>Контроль геометрических параметров, показателей внешнего вида и маркировки конструкции</p> <p>Контроль массы</p> <p>Испытание на вертикальную нагрузку</p> <p>Адгезия пленки покрытия</p>	ГОСТ 8591 НД на конкретную продукцию	<p>ГОСТ 8591</p> <p>ГОСТ 8591</p> <p>ГОСТ 8591</p> <p>ГОСТ 15140</p>
47	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций	23.99	<p>Контроль геометрических параметров, показателей внешнего вида, качества поверхности</p> <p>Номинальный диаметр</p> <p>Испытание на растяжение</p> <p>Предел прочности при сжатии</p> <p>Предел прочности при поперечном срезе</p>	ГОСТ 31938 ISO 10406-1:2015 ISO 10406-2:2015 НД на конкретную продукцию	<p>ГОСТ 31938</p> <p>ISO 10406-1:2015</p> <p>ГОСТ 31938</p> <p>ГОСТ 32492</p> <p>ГОСТ 15139</p> <p>ISO 10406-1:2015</p> <p>ГОСТ 31938</p> <p>ГОСТ 32492</p> <p>ГОСТ 12004</p> <p>ISO 10406-1:2015</p> <p>ISO 10406-2:2015</p> <p>ГОСТ 31938</p> <p>ГОСТ 32492</p> <p>ГОСТ 4651</p> <p>ГОСТ 31938</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>Предел прочности сцепления с бетоном</p> <p>Испытание на прочность креплений Испытание на работоспособность стяжек Испытание на длительную релаксацию Испытание на усталость при растяжении Испытание на прочность соединения внахлест Определение связующих свойств армированных волокон полимерных листов (ФРП) с бетоном Испытания на прямую прочность листов FRP с бетоном Устойчивость к щелочной среде бетона</p> <p>Устойчивость к щелочной среде бетона Предельная температура эксплуатации</p> <p>Определение содержания волокна методом сжигания Длительная прочность в агрессивных средах Прочность при растяжении при нормальной, по- вышенной и пониженной температуре Прочность при сжатии при нормальной, повышен- ной и пониженной температуре</p> <p>Прочность при изгибе при нормальной, повышен- ной и пониженной температуре</p>		<p>ГОСТ 32492 ГОСТ 31938 ГОСТ 32492 ISO 10406-2:2015 ISO 10406-1:2015 ISO 10406-1:2015 ISO 10406-1:2015 ISO 10406-1:2015 ISO 10406-2:2015 ISO 10406-2:2015 ISO 10406-2:2015</p> <p>ГОСТ 31938</p> <p>ГОСТ 32487 ГОСТ 31938 ГОСТ 32486 ГОСТ 32486</p> <p>ГОСТ 32487 ГОСТ 25.601</p> <p>ГОСТ 25.602</p> <p>ГОСТ 25.603 ГОСТ 25.604</p>
48	Композитные гибкие связи для многослойных ограждающих конструкций	23.99 42.9	<p>Контроль геометрических параметров, показателей внешнего вида Плотность Изменение массы после выдержки в щелочной среде и относительный остаточный предел прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде Коэффициент теплопроводности Предел прочности при растяжении, модуль упру-</p>	ГОСТ Р 54923 НД на конкретную продукцию	<p>ГОСТ Р 54923</p> <p>ГОСТ 15139 ГОСТ Р 54923</p> <p>ГОСТ 7076 ГОСТ Р 54923</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>гости при растяжении и относительное удлинение при растяжении Предел прочности при сжатии Предел прочности при изгибе Предел прочности при поперечном срезе Предел прочности сцепления КГС с материалом несущего или облицовочного слоя ограждающей конструкции</p>		<p>ГОСТ Р 54923 ГОСТ Р 54923 ГОСТ Р 54923 ГОСТ Р 54923</p>
49	Складское оборудование. Стеллажи сборно-разборные	31.0	<p>Качество материалов и поверхностей защитных Качество сварных соединений Прочность и устойчивость вертикальной и горизонтальной нагрузками при статических нагрузках</p>	<p>ГОСТ Р 55525 НД на конкретную продукцию</p>	<p>ГОСТ Р 55525 ГОСТ 3242 ГОСТ Р 55525</p>
50	Оборудование для спортивных игр, в т.ч. ворота футбольные	32.30.15.110	<p>Контроль геометрических параметров Испытание на прочность Испытание на устойчивость Испытание на прочность крепления сетки</p>	<p>ГОСТ Р 55664 НД на конкретную продукцию</p>	<p>ГОСТ Р 55664 ГОСТ Р 55664 ГОСТ Р 55664 ГОСТ Р 55664</p>
51	Устройства запорно-пломбировочные для транспорта и контейнеров общего и специального назначения	25.72.12.130	<p>Определение усилия замыкания Определение растягивающего усилия Определение суммарного увеличения максимального размера петли Стойкость к воздействию вибрации Ударная устойчивость Испытание на воздействие ударов</p> <p>Испытание на воздействие влажности</p>	<p>ГОСТ 30631 ГОСТ Р 59164 НД на конкретную продукцию</p>	<p>ГОСТ Р 59164 ГОСТ Р 59164 ГОСТ Р 59164</p> <p>ГОСТ Р 59164 ГОСТ Р 59164 ГОСТ Р 51371 Типовая методика ОАО "РЖД" ГОСТ Р 51369</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>Испытание на устойчивость к воздействию температуры</p> <p>Стойкость к воздействию холода</p> <p>Стойкость к воздействию сухого тепла</p> <p>Стойкость к воздействию влажного тепла, постоянный режим</p> <p>Определение динамических характеристик</p> <p>Комбинированные испытания</p>		<p>ГОСТ 30630.2.1</p> <p>ГОСТ 28199</p> <p>ГОСТ 28200</p> <p>ГОСТ 28201</p> <p>ГОСТ 30630.1.1</p> <p>ГОСТ Р 51804</p>
52	Соединения арматуры механические для железобетонных конструкций	24.10.62	<p>Внешний вид и качество</p> <p>Геометрические размеры</p> <p>Усилие затяжки</p> <p>Испытание на растяжение механических соединений</p> <p>Испытание на многоцикловую нагрузку (выносливость) механических соединений</p> <p>Испытание на малоцикловую нагрузку механических соединений</p> <p>Испытание на малоцикловую нагрузку механических соединений</p>	<p>ГОСТ 34278</p> <p>НД на конкретную продукцию</p>	<p>ГОСТ 34278</p> <p>ГОСТ 34278</p> <p>ГОСТ 34278</p> <p>ГОСТ 34227</p> <p>ГОСТ 34227</p> <p>ГОСТ 34227</p> <p>ГОСТ 34028</p>
53	Транспортная тара, упаковка	22.22 25.91.1 25.92.1	<p>Испытание на сжатие</p>	<p>ГОСТ 18211</p> <p>НД на конкретную продукцию</p>	<p>ГОСТ 18211</p>
54	Грунты. Основания под фундаменты, автодороги и ж/д полотно. Земляные сооружения	08.12 42.1	<p>Влажность</p> <p>Оптимальная влажность</p> <p>Максимальная плотность</p> <p>Плотность</p> <p>Коэффициент фильтрации</p> <p>Гранулометрический (зерновой) состав</p> <p>Деформируемость</p> <p>Толщина конструктивных слоев</p>	<p>ГОСТ 25100</p> <p>СП 45.13330.2017</p> <p>СП 119.13330.2017</p> <p>СП 78.13330.2012</p> <p>СП 34.13330.2021</p> <p>ТСН 50-304 (МГСН 2.07-01)</p> <p>НД на конкретные виды конструкций</p>	<p>ГОСТ 5180</p> <p>ГОСТ 22733</p> <p>ГОСТ 22733</p> <p>ГОСТ 5180</p> <p>ГОСТ 25584</p> <p>ГОСТ 12536</p> <p>ГОСТ 24846</p> <p>ГОСТ Р 58349</p>

Приложение к свидетельству

№ SP 01.01.106.102

" 27 " 12 20 21 г.

Лист 36 Листов 36

1	2	3	4	5	6
			Толщина конструктивных слоев Расположение коммуникационных каналов		ГОСТ 32868 СП 305.1325800.2017 ГОСТ 31937

ВСЕГО 36 листов

Первый проректор
проректор по научной работе



Т.С. Титова

Заведующий ИЛ
"Механическая лаборатория
им. проф. Н.А. Белелюбского"

А.В. Бенин

«УТВЕРЖДАЮ»



Начальник отдела стандартизации
и оценки соответствия испытательных
лабораторий ФБУ «Тест-С.-Петербург»

Т.Е. Миненкова

Приложение к свидетельству об аттестации

SP01.01.106.102

24 " 12 20 21 г.

Лист 1 Листов 2

ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (расширяемая)

Испытательной лаборатории "Механическая лаборатория им. проф. Н.А. Белелюбского"

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I"
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Юридический адрес: 190031, Санкт-Петербург, Московский пр., 9

Фактический адрес: 190031, Санкт-Петербург, Московский пр., 9, литера А

№ пп	Наименование испытываемой продукции	Код ОКПД 2	Наименование испытаний и (или) определяемых характеристик (параметров) продукции	Нормативные документы, устанавливающие требования к продукции	Нормативные документы, содержащие правила и методы исследований (испытаний) и измерений для определения соответствия продукции установленным требованиям
1	2	3	4	5	6
54	Грунты дисперсные связные. Основания под фундаменты, автодороги и ж/д полотно. Земляные сооружения	08.12 42.1		ГОСТ 25100 СП 45.13330.2017 СП 119.13330.2017 СП 78.13330.2012	

1	2	3	4	5	6
			Определение характеристик прочности методом одноосного сжатия	СП 34.13330.2021 ТСН 50-304 (МГСН 2.07-01) НД на конкретные виды конструкций	ГОСТ 12248.2
55	Системы кабельных лотков и системы кабельных лестниц для прокладки кабелей	27.33 27.33.1	Геометрические параметры Качество покрытия Адгезия покрытия Механические свойства Испытания на стойкость к ударам Испытание на устойчивость к воздействию температуры Стойкость к воздействию холода Стойкость к воздействию сухого тепла Стойкость к воздействию влажного тепла, постоянный режим Определение динамических характеристик Комбинированные испытания	ГОСТ Р 52868 НД на конкретные виды конструкций	ГОСТ Р 52868 ГОСТ 9.032 ГОСТ 15140 ГОСТ Р 52868 ГОСТ 30630.1.10 ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 28199 ГОСТ 28200 ГОСТ 28201 ГОСТ 30630.1.1 ГОСТ Р 51804

ВСЕГО 2 ЛИСТОВ

Первый проректор
проректор по научной работе



Т.С. Титова

Т.С. Титова

Заведующий ИЛ
"Механическая лаборатория
им. проф. Н.А. Белелюбского"

А.В. Бенин

А.В. Бенин