

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)
 ИНН 7812009592

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

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

№ пп	Наименование объекта испытаний (измерений), испытываемой продукции	Код ОКПД 2	Наименование определяемого показателя (характеристики)	НД, устанавливающие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта испытаний (измерений), испытываемой продукции	НД, содержащие методику (метод) испытаний (измерений)	
					5	6
1	2	3	4			
1	Бетоны, в т.ч. тяжелые и мелкозернистые; радиационно-защитные; легкие, ячеистые; силикатные; высокопрочные тяжелые и мелкозернистые; самонаполняющиеся.	23.63.10	Влажность Плотность Водонепроницаемость Водопоглощение Показатель пористости	ГОСТ 25192 ГОСТ 25214 ГОСТ 25485 ГОСТ 25820 ГОСТ 26633 ГОСТ 31359 НД на конкретные виды конструкций и изделий	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	

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 2 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Удобоукладываемость Теплопроводность Паропроницаемость Морозостойкость Истираемость Прочность Приизменная прочность, модуль упругости, коэффициент Пуассона Деформация усадки и ползучесть Испытание на выносимость Коррозионная стойкость Коррозионная стойкость Трещиностойкость (вязкость разрушения)	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 ГОСТ 24544 ГОСТ 24545 ГОСТ Р 70109 ГОСТ 30459 ГОСТ 31383 ГОСТ Р 52804 ГОСТ 29167	
2	Растворы строительные	23.64.10. 120	Влажность сухой смеси Водопоглощение Средняя плотность затвердевших растворов Морозостойкость Прочность	ГОСТ 28013 ГОСТ Р 58766 СП 82-101 НД на конкретные виды продукции	ГОСТ 8735 ГОСТ 5802 ГОСТ Р 58767 ГОСТ 5802 ГОСТ Р 58767 ГОСТ 5802 ГОСТ Р 58767 ГОСТ 5802 ГОСТ Р 58767
3	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные	23.61.1 23.63	Контроль геометрических параметров, плоскости Контроль геометрических параметров	ГОСТ 12504 ГОСТ 13015 ГОСТ 19570 ГОСТ 19804 ГОСТ 9818 ГОСТ 12767 ГОСТ 11024 ГОСТ 18979	ГОСТ Р 58939 ГОСТ Р 58941

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 3 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Толщина защитного слоя бетона, положение арматуры и закладных деталей Водонепроницаемость Морозостойкость Прочность Жесткость Оценка трещиностойкости Прочность арматуры, закладных деталей Сила натяжения арматуры Адгезия защитных покрытий	ГОСТ 9561 ГОСТ 20213 НД на конкретные виды конструкций и изделий ГОСТ 10180 ГОСТ 18105 ГОСТ 8829 ГОСТ 23855 ГОСТ 17624 ГОСТ 22690 ГОСТ 8829 ГОСТ 8829 ГОСТ Р 57997 ГОСТ 22362 ГОСТ 28574	
4	Шпалы железобетонные	23.61.12. 163	Контроль геометрических параметров, качества поверхности, наличия дефектов Толщина защитного слоя Прочность Морозостойкость Испытание на трещиностойкость Сила натяжения арматуры	ГОСТ 21174 ГОСТ 33320 НД на конкретные виды изделий	ГОСТ 13015 ГОСТ 21174 ГОСТ Р 58939 ГОСТ 33320 ГОСТ 21174 ГОСТ 33320 ГОСТ 10180 ГОСТ 18105 ГОСТ 10060 ГОСТ 21174 ГОСТ 33320 ГОСТ 22362
5	Плиты бетонные фасадные из тяжелого бетона	23.61.1 23.63	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

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 4 Листов 33

1	2	3	4	5	6
					ГОСТ 22690 ГОСТ 17624 ГОСТ 28570
6	Плиты бетонные тротуарные	23.61.1 23.63	<p>Контроль геометрических параметров, качества поверхности, показателей внешнего вида</p> <p>Толщина защитного слоя, размеры и положение арматуры</p> <p>Удобоукладываемость</p> <p>Водопоглощение</p> <p>Морозостойкость</p> <p>Истираемость</p> <p>Прочность</p>	<p>ГОСТ 17608 ТУ 5746-001-33157194 НД на конкретные виды изделий</p>	<p>ГОСТ Р 58941 ГОСТ Р 58939 ГОСТ 17608 ГОСТ 22904</p> <p>ГОСТ 10181 ГОСТ 12730.3</p> <p>ГОСТ 10060 ГОСТ 17608 ГОСТ 13087 ГОСТ 10180 ГОСТ 18105 ГОСТ 17608 ГОСТ 22690 ГОСТ 17624 ГОСТ 28570</p>
7	Изделия и блоки из ячеистых бетонов	23.63.10	<p>Контроль геометрических параметров, показателей внешнего вида</p> <p>Плотность</p> <p>Влажность</p> <p>Усадка при высыхании</p> <p>Теплопроводность</p> <p>Морозостойкость</p> <p>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>

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 5 Листов 33

1	2	3	4	5	6
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</p> <p>Влажность</p> <p>Водопоглощение</p> <p>Скорость начальной абсорбции воды</p> <p>Теплопроводность</p> <p>Морозостойкость</p> <p>Истираемость</p> <p>Прочность</p>	<p>ГОСТ 379</p> <p>ГОСТ 530</p> <p>ГОСТ 6133</p> <p>ГОСТ 6665</p> <p>ГОСТ 8426</p> <p>ГОСТ 32311</p> <p>НД на конкретные виды изделий</p>	<p>ГОСТ Р 58939</p> <p>ГОСТ 379</p> <p>ГОСТ 530</p> <p>ГОСТ 6133</p> <p>ГОСТ 8426</p> <p>ГОСТ 32311</p> <p>ГОСТ 530</p> <p>ГОСТ 8426</p> <p>ГОСТ 7025</p> <p>ГОСТ 12730.1</p> <p>ГОСТ 530</p> <p>ГОСТ 12730.2</p> <p>ГОСТ 7025</p> <p>ГОСТ 530</p> <p>ГОСТ 530</p> <p>ГОСТ 7076</p> <p>ГОСТ Р 56623</p> <p>ГОСТ 7025</p> <p>ГОСТ 13087</p> <p>ГОСТ Р 58527</p> <p>ГОСТ 32311</p>
9	Теплоизоляционные материалы и изделия. Плиты пенополистирольные. Панели слоистые с утеплителем.	16.21 25.1 23.6 23.99.19	<p>Контроль геометрических параметров, форм, отклонения от плоскости</p> <p>Водопоглощение и влагопоглощение</p>	<p>ГОСТ 18128</p> <p>ГОСТ Р 59687</p> <p>ГОСТ Р 59685</p> <p>ГОСТ 23499</p> <p>ГОСТ Р 59688</p> <p>ГОСТ Р 59689</p> <p>НД на конкретные виды изделий</p>	<p>ГОСТ 17177</p> <p>ГОСТ 18128</p> <p>ГОСТ Р 59687</p> <p>ГОСТ Р 59685</p> <p>ГОСТ 23499</p> <p>ГОСТ Р 59688</p> <p>ГОСТ Р 59689</p> <p>ГОСТ 17177</p>

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 6 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Усадка Плотность Теплопроводность Прочность Испытание на изгиб Модуль упругости		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
10	Изделия на основе гипса	23.69.11	Контроль геометрических параметров, показателей внешнего вида Водопоглощение Плотность Прочность Твердость	ГОСТ 32614 ГОСТ 6266 ГОСТ 6428 НД на конкретные виды изделий	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 32614 ГОСТ 6428
11	Смеси сухие строительные на цементном вяжущем	23.64.10	Насыпная плотность Содержание зерен наибольшей крупности Влажность	ГОСТ 31189 ГОСТ 31357 ГОСТ 31358 НД на конкретные виды продукции	ГОСТ 8735 ГОСТ 8735 ГОСТ 8735

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 7 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Водопоглощение Подвижность Водоудерживающая способность Деформации усадки (расширения) Водонепроницаемость Паропроницаемость Теплопроводность Морозостойкость Истираемость Коррозионная стойкость Модуль упругости Стойкость к ударным воздействиям Прочность Прочность сцепления (адгезии) с основанием	ГОСТ 5802 ГОСТ Р 58767 ГОСТ 12730.3 ГОСТ 310.4 ГОСТ 5802 ГОСТ Р 58767 ГОСТ 10181 ГОСТ Р 58277 ГОСТ 5802 ГОСТ Р 58767 ГОСТ 24544 ГОСТ 12730.5 ГОСТ 25898 ГОСТ 28575 ГОСТ 7076 ГОСТ 10060 ГОСТ Р 58277 ГОСТ 31358 ГОСТ Р 70109 НД на конкретные виды продукции ГОСТ 24452 ГОСТ 30353 ГОСТ 22690 ГОСТ 310.4 ГОСТ 10181 ГОСТ 28570 ГОСТ 17624 ГОСТ Р 58277	
12	Смеси сухие строительные на гипсовом вяжущем	23.64.10	Содержание зерен наибольшей крупности Влажность Плотность Подвижность Водоудерживающая способность Прочность сцепления (адгезия) Стойкость к образованию трещин	ГОСТ 31189 ГОСТ Р 58279 ГОСТ Р 58275 ГОСТ Р 58278 НД на конкретные виды продукции	ГОСТ Р 58276 ГОСТ Р 58276 ГОСТ 8735 ГОСТ 5802 ГОСТ Р 58767 ГОСТ Р 58276 ГОСТ Р 58276 ГОСТ Р 58276 ГОСТ Р 58276

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 8 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Испытание материалов		НД на конкретные виды продукции
13	Материалы и покрытия лакокрасочные	20.30	<p>Контроль внешнего вида, толщины покрытия</p> <p>Морозостойкость</p> <p>Адгезия покрытия</p>	<p>ГОСТ 33290 ГОСТ Р 51691 ГОСТ 35089 ГОСТ Р 52165 ГОСТ Р 52020 НД на конкретные виды продукции</p>	<p>ГОСТ 30884 ГОСТ Р 51691 ГОСТ 35089 ГОСТ Р 52020 ГОСТ Р 52165 ГОСТ Р 52020 ГОСТ 15140 ГОСТ 32299</p>
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>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 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>

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 9 Листов 33

1	2	3	4	5	6
	Сталь листовая и рулонная холоднокатаная оцинкованная		<p>Неплоскостность</p> <p>Шероховатость поверхности</p> <p>Оценка микроструктуры</p> <p>Оценка макроструктуры</p> <p>Спектрографический анализ</p> <p>(содержание углерода, серы, кремния, фосфора, марганца, вольфрама, хрома, ванадия, никеля, молибдена, меди, титана, алюминия, ниobia, свинца, олова, азота)</p> <p>Определение величины зерна</p> <p>Контроль загрязненности (неметаллических включений)</p> <p>Ультразвуковой контроль</p> <p>Ультразвуковой контроль внутренних дефектов</p> <p>Испытание на излом</p> <p>Испытание на изгиб</p> <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>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 Р 71448</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> <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>	

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 10 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Испытание на усталость Механическое старение Относительное удлинение Твердость Статистические и неразрушающие методы контроля механических свойств		ГОСТ 25.502 ГОСТ 7268 ГОСТ 10446 ГОСТ 9012 ГОСТ 9013 НД на конкретные виды продукции
15	Жесть холоднокатаная черная и белая	24.10 24.10.51 24.10.80	Контроль геометрических параметров, качества поверхности, наличия дефектов Отклонение от плоскостности Шероховатость поверхности Испытание на растяжение Твердость Испытание на растяжение при пониженных температурах Испытание на растяжение при повышенных температурах Испытание на усталость	ГОСТ Р 52204 ГОСТ 13345 НД на конкретные виды продукции	ГОСТ Р 52204 ГОСТ 13345 ГОСТ 26877 ГОСТ 2789 ГОСТ Р 71448 ГОСТ 1497 ГОСТ 11701 ГОСТ Р 52204 ГОСТ 13345 ГОСТ 9013 ГОСТ 11150 ГОСТ 9651 ГОСТ 25.502
16	Металлы основные и цветные их сплавы, в т.ч. сплавы литьевые; слитки; чушки; трубы; листы и полосы; ленты; прутки; проволока; плиты и т.п.	24.4 24.42.11. 110 24.42.11. 130 24.44.22. 110 24.44.24. 120 24.44.26. 110 24.44.26	Контроль геометрических параметров, качества поверхности, наличия дефектов	ГОСТ 1066 ГОСТ 1173 ГОСТ 1208 ГОСТ 1595 ГОСТ 1628 ГОСТ 17217 ГОСТ 2060 ГОСТ 2208 ГОСТ 494 ГОСТ 617 ГОСТ 5362 ГОСТ 11070 ГОСТ 1583 ГОСТ 193 ГОСТ 23855 ГОСТ 9498	ГОСТ 1066 ГОСТ 1173 ГОСТ 1208 ГОСТ 1595 ГОСТ 1628 ГОСТ 17217 ГОСТ 2060 ГОСТ 2208 ГОСТ 494 ГОСТ 617 ГОСТ 5362 ГОСТ 11070 ГОСТ 1583 ГОСТ 193 ГОСТ 23855 ГОСТ 9498

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 11 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Плотность Испытание на перегиб Испытание на изгиб Испытание на сплющивание Статистические и неразрушающие методы контроля механических свойств Испытание на растяжение Испытание на растяжение при пониженных температурах Испытание на растяжение при повышенных температурах Твердость Твердость	НД на конкретные виды продукции 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 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; водогазопроводные; 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	ГОСТ 10705 ГОСТ 10706 ГОСТ 31447 ГОСТ 5525 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 9583 НД на конкретные виды изделий	ГОСТ 10705 ГОСТ 10706 ГОСТ 31447 ГОСТ 5525 ГОСТ 8733 ГОСТ 9583

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 12 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Ультразвуковой контроль сплошности Ультразвуковой контроль расслоений Оценка макроструктуры Оценка микроструктуры Спектрографический анализ (содержание углерода, серы, кремния, фосфора, марганца, вольфрама, хрома, ванадия, никеля, молибдена, меди, титана, алюминия, ниобия, свинца, олова, азота) 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 Твердость Контроль твердости неразрушающими методами Испытание на растяжение сварного соединения Испытания на статический загиб (изгиб) сварных соединений Испытание на усталость		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 ГОСТ 9012 Методики предприятия-изготовителя ГОСТ 6996 ГОСТ 31447 ГОСТ 25.502
18	Сталь арматурная термо-механически упроченная для железобетонных конструкций. Прокат свариваемый арматурный периодического профиля классов А500С и В500С. Сталь для армирования железобетонных конструкций	24.10.62	Контроль геометрических параметров, качества поверхности, отсутствия расслоений, отклонений формы Спектрографический анализ (содержание углерода, серы, кремния, фосфора, марганца, вольфрама, хрома, ванадия, никеля, молибдена, меди, титана, алюминия, ниобия, свинца, олова, азота) Оценка микроструктуры	ГОСТ 34028 ГОСТ Р 52544 ГОСТ 5781 НД на конкретные виды продукции	ГОСТ 34028 ГОСТ Р 52544 ГОСТ 26877 ГОСТ 5781 ГОСТ 22536.0 ГОСТ 27809 ГОСТ 7565 ГОСТ 18895 ГОСТ 5640

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 13 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Испытание на изгиб Испытание на изгиб с разгибом Испытание на релаксацию напряжений Испытание на усталостную прочность Испытание на ударный изгиб при пониженной, комнатной и повышенной температурах Определение ударной вязкости Статистические и неразрушающие методы контроля механических свойств Испытание на выносимость Испытание на растяжение Испытание на растяжение при пониженных температурах Испытание на растяжение при повышенных температурах Испытание на усталость Твердость		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 ГОСТ 1497 ГОСТ 11150 ГОСТ 9651 ГОСТ 25.502 ГОСТ 9012 ГОСТ 9013 ГОСТ 2999
19	Сварные соединения, пробно-допускные сварные стыки	25.11	Контроль геометрических параметров Визуально-измерительный контроль Толщина и плотность покрытия Шероховатость поверхности Ультразвуковой контроль	ГОСТ 23118 ГОСТ 23858 ГОСТ Р 57180 СП 70.13330.2012 НД на конкретные виды изделий	ГОСТ 3242 ГОСТ Р 58939 ГОСТ Р 58945 ГОСТ 9.302 ГОСТ 9.916 ГОСТ 9.032 ГОСТ 35094 РД 03-606 ГОСТ 31993 ГОСТ Р 57180 ГОСТ Р 55724 ГОСТ 23118 ГОСТ 23858

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 14 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Испытание на статическое растяжение Испытание на статический изгиб (загиб) Испытание на сплющивание Испытание на срез и отрыв Испытание на осадку Испытание на растяжение Механическое старение Твердость		СП 70.13330.2012 ГОСТ 3242 ГОСТ 6996 ГОСТ Р 57180 ГОСТ 6996 ГОСТ 6996 ГОСТ 8817 ГОСТ 12004 ГОСТ 1497 ГОСТ 6996 ГОСТ 9012 ГОСТ 9013 ГОСТ 2999
20	Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязанные 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 (содержание углерода, серы, кремния, фосфора, марганца, вольфрама, хрома, ванадия, никеля, молибдена, меди, титана, алюминия, ниobia, свинца, олова, азота) Испытание на осадку Испытание на срез Испытание на срез Испытание на отрыв	ГОСТ 23279 ГОСТ Р 71261 ГОСТ Р 57997 ГОСТ Р 57899 ГОСТ 31559 НД на конкретные виды изделий	ГОСТ 23279 ГОСТ Р 71261 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

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 15 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Испытание на растяжение Испытание на разрыв Испытание на изгиб Ударное воздействие Твердость Усилие вырыва закладных деталей из конструкции		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 внешнего вида, точность положения и монтажа Визуально-измерительный контроль Коррозия металла Испытание на растяжение Испытание на растяжение при пониженных температурах Испытание на растяжение при повышенных температурах Испытание на сжатие Испытание на изгиб Пробная нагрузка Излом Коэффициент закручивания Твердость Трешиностойкость (вязкость разрушения) Запас прочности Разрыв Истираемость, износ Растягивающие контрольные нагрузки Изгибающие контрольные нагрузки	СП 70.13330.2012 СП 16.13330.2017 НД на конкретную продукцию	СП 16.13330.2017 ГОСТ 33966.1 ГОСТ 9.302 ГОСТ 9.916 СП 72.13330.2016 ГОСТ 1497 ГОСТ 6996 ГОСТ 11150 ГОСТ 9651 ГОСТ 25.503 ГОСТ 14019 ГОСТ 6996 ГОСТ ISO 898-2 ГОСТ 5521 ГОСТ 32484.1 ГОСТ 9012 ГОСТ 9013 ГОСТ 2999 ГОСТ 25.506 ГОСТ 33966.1 ГОСТ 33966.1 ГОСТ 33966.1 По методикам проектных организаций ЦМетро/4203 ЦМетро/4203

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 16 Листов 33

1	2	3	4	5	6
22	Цепи круглозвенные (включая якорные) и их элементы. Цепи стальные из круглых коротких звеньев для подъема грузов. Стропальные цепи и детали стропальных устройств.	25.93.17	Визуальный контроль Статическое испытание на разрыв, относительное удлинение Статическое испытание на изгиб	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	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 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	ГОСТ 10505 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 10505 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

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 17 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Испытание на перегиб Испытание на релаксацию Испытание на усталость Испытание на растяжение с изгибом Проверка разрывного усилия Испытание на выносливость Испытание на изгиб Испытание на навивание Статистические и неразрушающие методы контроля механических свойств		ГОСТ 1579 ГОСТ 28334 ГОСТ 13840 ГОСТ Р 53772 НД на конкретные виды изделий ГОСТ Р 53772 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	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 Р 71448 ГОСТ 18576 ГОСТ Р 55724 ГОСТ Р 51685

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 18 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Спектрографический анализ (содержание углерода, серы, кремния, фосфора, марганца, вольфрама, хрома, ванадия, никеля, молибдена, меди, титана, алюминия, ниобия, свинца, олова, азота) Испытание на растяжение Определение ударной вязкости Прочность на ударный изгиб при пониженной, комнатной и повышенной температурах Твердость Испытание на усталость	ГОСТ 22536.0 ГОСТ 7565 ГОСТ 18895 ГОСТ 1497 ГОСТ 9454 ГОСТ 9454 ГОСТ 9012 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	Прочность, жесткость и трещиностойкость Сила натяжения арматуры Контроль геометрических параметров Толщина защитного слоя бетона, положение арматуры, определение арматурного каркаса (глубина, шаг) и закладных деталей Геотехнический мониторинг Сплошность, наличие трещин Тепловизионный контроль	ГОСТ 9818 ГОСТ 13015 ГОСТ 12767 ГОСТ 11024 ГОСТ 12504 ГОСТ 18979 ГОСТ 9561 ГОСТ 20213 СП 63.13330.2018 ТСН 50-304 (МГСН 2.07-01)	ГОСТ 10180 ГОСТ 18105 ГОСТ 17624 ГОСТ 22690 ГОСТ 8829 ГОСТ 5802 ГОСТ Р 58767 ГОСТ 22362 ГОСТ Р 58939 ГОСТ Р 58945 ГОСТ 22904 СП 305.1325800.2017 ГОСТ 31937 СП 305.1325800.2017 ГОСТ 31937 ГОСТ 26629
26	Строительные конструкции, здания и сооружения каменные и армокаменные (техническое состояние на стадии строительства и эксплуатации)	23.32.11 23.61.12	Контроль геометрических параметров Контроль показателей внешнего вида, наличия трещин	СП 15.13330.2020 ГОСТ 24594 СП 70.13330.2012 ТСН 50-304 (МГСН 2.07-01)	ГОСТ Р 58941 ГОСТ Р 58939 СП 305.1325800.2017 ГОСТ 31937

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 19 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Прочность сцепления в каменной кладке Несущая способность кладки по показателям прочности Определение арматурного каркаса (глубина, шаг) Тепловизионный контроль		ГОСТ 24992 ГОСТ 5802 ГОСТ Р 58767 ГОСТ 10180 ГОСТ 22904 ГОСТ 26629
27	Металлические конструкции и детали, в т.ч. несущие и ограждающие конструкции (техническое состояние на стадии строительства и эксплуатации)	25.11	Контроль внешнего вида, геометрических параметров, точность положения и монтажа, степень коррозии металла Стойкость к воздействию холода Стойкость к воздействию сухого тепла Стойкость к воздействию влажного тепла, постоянный режим	СП 70.13330.2012 СП 16.13330.2017 СП 20.13330.2016 СП 72.13330.2016 ТСН 50-304 (МГСН 2.07-01)	СП 72.13330.2016 ГОСТ Р 58941 ГОСТ Р 58939 По методикам проектных организаций ГОСТ 28199 ГОСТ 28200 ГОСТ 28201
28	Пояса предохранительные строительные	28.99.39.	Контроль внешнего вида, геометрических параметров Масса Испытание на статические нагрузки Испытания на динамические нагрузки	ГОСТ 32489	ГОСТ 32489 ГОСТ 32489 ГОСТ 32489 ГОСТ 32489
29	Материалы геосинтетические, геосетки, георешетки, геотекстиль и связанные с ними изделия	13.96.16. 190	Контроль геометрических параметров Размер ячеек Плотность Поверхностная плотность Толщина при нагрузке Толщина при заданных значениях давления	ГОСТ 32804 ГОСТ ISO 9863-1 ISO 13431:2024 ISO 9863-1:2016 НД на конкретную продукцию	ГОСТ Р 58939 ГОСТ 17035 ГОСТ 409 ГОСТ 15139 ГОСТ Р 50277 ТУ ЦПИ-22 ТУ ЦПИ-22 ГОСТ Р 50276

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 20 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Относительное удлинение Разрывная нагрузка и удлинение ленты Прочность при продавливании Прочность при растяжении Прочность при циклической нагрузке Морозостойкость Устойчивости к агрессивным средам Деформация при растяжении Разрыв при деформации Жесткость Ползучесть		ISO 9863-1:2016 ГОСТ ISO 9863-1 ГОСТ Р 57028 ГОСТ 11262 ГОСТ 15902.3 ГОСТ 15902.3 ГОСТ 56335-2015 ГОСТ 11262 ГОСТ Р 55030 ГОСТ Р 56336-2015 ГОСТ Р 55032 ГОСТ Р 55035 ISO 13431:2024 ISO 13431:2024 ГОСТ 8977 по методикам испытаний геосинтетических материалов в зависимости от области их применения ISO 13431:2024
30	Древесина	16.1 16.2	Влажность Пороки древесины Предел прочности при сжатии вдоль волокон Ударная вязкость при изгибе Статическая твердость Предел прочности при растяжении поперек волокон Сопротивление раскалыванию Предел прочности при растяжении вдоль волокон Предел прочности при статическом изгибе	ГОСТ 23431 НД на конкретную продукцию	ГОСТ 16483.7 ГОСТ 2140 ГОСТ 16483.10 ГОСТ 16483.4 ГОСТ 16483.17 ГОСТ 16483.28 ГОСТ 16483.22 ГОСТ 16483.23 ГОСТ 16483.3
31	Пиломатериалы лиственных пород, пиломатериалы хвойных пород Лесоматериалы, распиленные и строганые	16.1 16.2 16.23	Контроль геометрических параметров Шероховатость поверхности Влажность Модуль упругости при статическом изгибе	ГОСТ 2695 ГОСТ 8486 ГОСТ 6564 НД на конкретную продукцию	ГОСТ 2695 ГОСТ 8486 ГОСТ 15612 ГОСТ 16588 ГОСТ 21554.1

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 21 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			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		ГОСТ 21554.2 ГОСТ 21554.3 ГОСТ 21554.4 ГОСТ 21554.5 ГОСТ 21554.6 ГОСТ 21554.7
32	Конструкции деревянные клееные несущие Изделия деревянные строительные и столярные прочие	16.23	Контроль геометрических параметров Пороки древесины Влажность Шероховатость поверхности Прочность kleевых соединений на послойное скалывание вдоль волокон Прочность зубчатых kleевых соединений при статическом изгибе Прочность вклеивания металлических стержней Стойкость при расслаивании Предел прочности при статическом изгибе Предел прочности при продольном растяжении	ГОСТ 20850 НД на конкретные виды изделий	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
33	Фанера, панели деревянные фанерованные и аналогичные материалы слоистые из древесины прочие.	16.21.12	Влажность Предел прочности, модуль упругости при растяжении Предел прочности, модуля упругости при статическом изгибе Предел прочности при скалывании	ГОСТ 102 ГОСТ 11539 ГОСТ 14614 ГОСТ 3916.1 ГОСТ 3916.2 ГОСТ 8673 НД на конкретную продукцию	ГОСТ 9621 ГОСТ 9622 ГОСТ 9625 ГОСТ 9624

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 22 Листов 33

1	2	3	4	5	6
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</p> <p>Влажность</p> <p>Масса</p> <p>Проверка качества сварных швов</p> <p>Качество окраски</p> <p>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</p> <p>СНиП 12-03</p> <p>СП 49.13330.2010</p> <p>Правила по охране труда при работе на высоте</p> <p>НД на конкретную продукцию</p>	<p>ГОСТ Р 58752</p> <p>СНиП 12-03</p> <p>СП 49.13330.2010</p> <p>ГОСТ 2140</p> <p>ГОСТ 16588</p> <p>ГОСТ Р 58752</p> <p>ГОСТ 3242</p> <p>ГОСТ 9.032</p> <p>ГОСТ 35094</p> <p>ГОСТ 21554.1</p> <p>СНиП 12-03</p> <p>СП 49.13330.2010</p> <p>Правила по охране труда при работе на высоте</p> <p>ГОСТ 21554.2</p> <p>СП 49.13330.2010</p> <p>Правила по охране труда при работе на высоте</p> <p>ГОСТ 21554.3</p>
35	<p>Пластмассы, полимеры и изделия из них.</p> <p>Композиционные материалы с полимерной матрицей</p> <p>Плиты, листы, трубы и профили.</p> <p>пластмассовые.</p> <p>Материалы полимерные ячеистые эластичные.</p> <p>Трубы напорные из полиэтилена.</p>	22.2 27.33 20.16	<p>Ударная вязкость по Шарпи</p> <p>Испытание на растяжение</p>	<p>ГОСТ Р 70628.2</p> <p>ГОСТ 33123</p> <p>НД на конкретную продукцию</p>	<p>ГОСТ 4647</p> <p>ГОСТ 11262</p> <p>ГОСТ 14359</p>

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 23 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Испытание на статический изгиб Испытание на сжатие Прочность при растяжении при нормальной, повышенной и пониженной температуре Прочность при сжатии при нормальной, повышенной и пониженной температуре 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	ГОСТ 4648 ГОСТ 14359 ГОСТ 4651 ГОСТ 14359 ГОСТ 25.601 ГОСТ 25.602 ГОСТ 25.603 ГОСТ 25.604 ГОСТ 28199 ГОСТ 28200 ГОСТ 28201	
36	Устройства и аппаратура железнодорожной автоматики и телемеханики.	27.90.7 30.20.4	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	ГОСТ Р МЭК 60870-2-2 ГОСТ 33436.4-1 ГОСТ 24682 ГОСТ 30631 ГОСТ 15150	ГОСТ 30630.1.2 ГОСТ Р 51369 ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 28199 ГОСТ 28200 ГОСТ 28201 ГОСТ 30630.1.1 ГОСТ Р 51804
37	Пластины резиновые и резинотканые, накладки тормозные, резина и изделия из резины	22.1	Контроль геометрических параметров Статическое растяжение Статическое растяжение Твердость по ШОРУ А Масса образца после воздействия сред Коэффициент морозостойкости Плотность	ГОСТ 7338 НД на конкретную продукцию	ГОСТ 7338 ГОСТ 269 ГОСТ 270 ГОСТ 263 ГОСТ 9.030 ГОСТ 13808 ГОСТ 267

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 24 Листов 33

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 25 Листов 33

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 26 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Разрывная нагрузка Показатели надежности		ГОСТ 25552 ГОСТ 27.403
41	Пружины, в т.ч. винтовые цилиндрические, тарель- чатые	25.93.1 30.20.4	<p>Геометрические параметры, визуальный контроль</p> <p>Полное число витков</p> <p>Высота в свободном состоянии Высота сжатой пружины Отклонение от перпендикулярности Неравномерность шага</p> <p>Испытания на циклическую долговечность Контролирующие силы деформации Твердость</p> <p>Испытание на выносливость Максимальные касательные напряжения при кру- чении</p>	<p>ГОСТ 1452 ГОСТ 16118 ГОСТ 3057 ГОСТ 33187 ГОСТ Р 50753 НД на конкретную продукцию</p> <p>ГОСТ 1452 ГОСТ 16118 ГОСТ 3057 ГОСТ 33187 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 16118 ГОСТ 9012 ГОСТ 9013 ГОСТ 16118 ГОСТ 16118</p>	
42	Заклепки	25.94.11. 110	Испытание на срез и растяжение Испытание на способность головки сердечника удерживаться в корпусе	ГОСТ Р ИСО 14588 ГОСТ Р ИСО 15973 ГОСТ Р ИСО 15974	ГОСТ Р ИСО 14589 ГОСТ Р ИСО 14589

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 27 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Испытание на сопротивление выталкиванию сердечника (до установки) Усилие разрыва сердечника		ГОСТ Р ИСО 14589 ГОСТ Р ИСО 14589
43	Болты и гайки высокопрочные и шайбы для металлических конструкций. Болты высокопрочные цилиндрические и конические для мостостроения. Болтокомплекты.	25.94.11. 110	<p>Контроль размеров, предельных отклонений форм 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 косой шайбе, разрыв</p>	<p>ГОСТ 32484.1 ГОСТ 32484.3 ГОСТ 32484.5 ГОСТ 32484.6 ГОСТ Р 54773 ГОСТ 31559 ГОСТ Р 53664 СТП 006 НД на конкретную продукцию</p> <p>ГОСТ 1759.0 ГОСТ ISO 4759-1 ГОСТ 18123 ГОСТ 32484.3 ГОСТ 32484.4 ГОСТ 1759.0 ГОСТ ISO 4759-1 ГОСТ 18123 ГОСТ 32484.3 ГОСТ 32484.4 ГОСТ ISO 6157-1 ГОСТ ISO 6157-2 ГОСТ ISO 6157-3 ISO 6157-1:1988 ГОСТ 18123 СТП 006 ГОСТ Р 54773 ГОСТ 31559 ГОСТ ISO 4759-1 ГОСТ ISO 898-1 ГОСТ ISO 898-1 ISO 898-1:2013 ISO 898-1:2013 ISO 898-1:2013 ГОСТ Р 54773 ISO 898-1:2013 ГОСТ 32484.1 ГОСТ Р 54773 ISO 898-1:2013 ГОСТ ISO 898-1</p>	

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 28 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			<p>Испытание пробной нагрузкой</p> <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>ГОСТ Р 54773</p> <p>ISO 898-1:2013</p> <p>ISO 898-2:2022</p> <p>ГОСТ 32484.3</p> <p>ГОСТ ISO 898-2</p> <p>ГОСТ ISO 898-1</p> <p>ISO 898-1:2013</p> <p>ISO 898-2:2022</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	Отливки из стали, чугуна: - из серого - из высокопрочного - из специальных легированных - из антифрикционного - из ковкого	24.10.2 24.10.33	Качество поверхности Оценка микроструктуры	ГОСТ 26358 ГОСТ 1215 ГОСТ 1412 ГОСТ 1585 ГОСТ 7293 ГОСТ 7769 ГОСТ 28394 ГОСТ 977 ГОСТ 2787	ГОСТ 26358 ГОСТ 3443

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 29 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Шероховатость поверхности Спектрографический анализ (содержание углерода, серы, кремния, фосфора, марганца, вольфрама, хрома, ванадия, никеля, молибдена, меди, титана, алюминия, ниobia, свинца, олова, азота) Испытание на сжатие Испытание на растяжение Испытание на изгиб Твердость Определение ударной вязкости	ГОСТ 2789 ГОСТ Р 71448 ГОСТ 22536.0 ГОСТ 27809 ГОСТ 7565 ГОСТ 18895 ГОСТ 27208 ГОСТ 27208 ГОСТ 1497 ГОСТ 27208 ГОСТ 9012 ГОСТ 9013 ГОСТ 27208 ГОСТ 9454	
45	Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливневосточных колодцев	25.99.2	Контроль геометрических параметров и показателей внешнего вида Масса Допуск плоскостности Испытание на механическую прочность	ГОСТ 3634	ГОСТ 3634 ГОСТ 3634 ГОСТ 3634 ГОСТ 3634
46	Люки для кабельных колодцев телефонной канализации	24.10.1 25.99 26.30.3	Контроль геометрических параметров, показателей внешнего вида и маркировки конструкции Контроль массы Испытание на вертикальную нагрузку Адгезия пленки покрытия	ГОСТ 8591 НД на конкретную продукцию	ГОСТ 8591 ГОСТ 8591 ГОСТ 8591 ГОСТ 15140
47	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций	23.99	Контроль геометрических параметров, показателей внешнего вида, качества поверхности Номинальный диаметр	ГОСТ 31938 ISO 10406-1:2015 ISO 10406-2:2015 НД на конкретную продукцию	ГОСТ 31938 ISO 10406-1:2015 ГОСТ 31938 ГОСТ 32492 ГОСТ 15139 ISO 10406-1:2015

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 30 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Испытание на растяжение Предел прочности при сжатии Предел прочности при поперечном срезе Предел прочности сцепления с бетоном 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 волокном полимерных листов (ФРП) с бетоном Испытания на прямую прочность листов FRP с бетоном Устойчивость к щелочной среде бетона Устойчивость к щелочной среде бетона Предельная температура эксплуатации Определение содержания волокна методом сжигания Длительная прочность в агрессивных средах Прочность при растяжении при нормальной, повышенной и пониженной температуре Прочность при сжатии при нормальной, повышенной и пониженной температуре Прочность при изгибе при нормальной, повышенной и пониженной температуре	ГОСТ 31938 ГОСТ 32492 ГОСТ 12004 ISO 10406-1:2015 ISO 10406-2:2015 ГОСТ 31938 ГОСТ 32492 ГОСТ 4651 ГОСТ 31938 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 ISO 10406-2:2015 ГОСТ 31938 ГОСТ 32487 ГОСТ 31938 ГОСТ 32486 ГОСТ 32486 ГОСТ 32487 ГОСТ 25.601 ГОСТ 25.602 ГОСТ 25.603 ГОСТ 25.604	
48	Композитные гибкие связи для многослойных ограждающих конструкций	23.99 42.9	Контроль геометрических параметров, показателей внешнего вида Плотность	ГОСТ Р 54923 НД на конкретную продукцию	ГОСТ Р 54923 ГОСТ 15139

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 31 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			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 упругости 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		ГОСТ Р 54923 ГОСТ 7076 ГОСТ Р 54923 ГОСТ Р 54923 ГОСТ Р 54923 ГОСТ Р 54923 ГОСТ Р 54923 ГОСТ Р 54923
49	Складское оборудование. Стеллажи сборно-разборные	31.0	Качество материалов и поверхностей защитных Качество сварных соединений Прочность и устойчивость вертикальной и горизонтальной нагрузками при статических нагрузках	ГОСТ Р 55525 НД на конкретную продукцию	ГОСТ Р 55525 ГОСТ 3242 ГОСТ Р 55525
50	Оборудование для спортивных игр, в т.ч. ворота футбольные	32.30.15. 110	Контроль геометрических параметров Испытание на прочность Испытание на устойчивость Испытание на прочность крепления сетки	ГОСТ Р 55664 НД на конкретную продукцию	ГОСТ Р 55664 ГОСТ Р 55664 ГОСТ Р 55664 ГОСТ Р 55664
51	Устройства запорно-пломбировочные для транспорта и контейнеров общего и специального назначения	25.72.12. 130	Определение усилия замыкания Определение растягивающего усилия Определение суммарного увеличения максимального размера петли Стойкость к воздействию вибрации Ударная устойчивость Испытание на воздействие ударов	ГОСТ 30631 ГОСТ Р 59164 НД на конкретную продукцию	ГОСТ Р 59164 ГОСТ Р 59164 ГОСТ Р 59164 ГОСТ Р 59164 ГОСТ Р 59164 ГОСТ Р 51371 Типовая методика ОАО "РЖД"

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 32 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			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		ГОСТ Р 51369 ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 28199 ГОСТ 28200 ГОСТ 28201 ГОСТ 30630.1.1 ГОСТ Р 51804
52	Соединения арматуры механические для железобетонных конструкций	24.10.62	Внешний вид и качество Геометрические размеры Усилие затяжки Испытание на растяжение механических соединений Испытание на многоцикловую нагрузку (выносливость) механических соединений Испытание на малоцикловую нагрузку механических соединений Испытание на малоцикловую нагрузку механических соединений	ГОСТ 34278 НД на конкретную продукцию	ГОСТ 34278 ГОСТ 34278 ГОСТ 34278 ГОСТ 34227 ГОСТ 34227 ГОСТ 34227 ГОСТ 34028
53	Транспортная тара, упаковка	22.22 25.91.1 25.92.1	Испытание на сжатие	ГОСТ 18211 НД на конкретную продукцию	ГОСТ 18211
54	Грунты дисперсные связные. Основания под фундаменты, автодороги и ж/д полотно. Земляные сооружения	08.12 42.1	Влажность Оптимальная влажность Максимальная плотность Плотность Коэффициент фильтрации Гранулометрический (зерновой) состав Деформируемость Толщина конструктивных слоев Расположение коммуникационных каналов	ГОСТ 25100 СП 45.13330.2017 СП 119.13330.2024 СП 78.13330.2012 СП 34.13330.2021 ТСН 50-304 (МГСН 2.07-01) НД на конкретные виды конструкций	ГОСТ 5180 ГОСТ 22733 ГОСТ 22733 ГОСТ 5180 ГОСТ 25584 ГОСТ 12536 ГОСТ 24846 ГОСТ Р 58349 ГОСТ 32868 СП 305.1325800.2017 ГОСТ 31937

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP01.01.246.099 « 27 » декабря 20 24 г.

Лист 33 Листов 33

1	2	3	4	5	6
			Определение характеристик прочности методом одноосного сжатия		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 35094 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

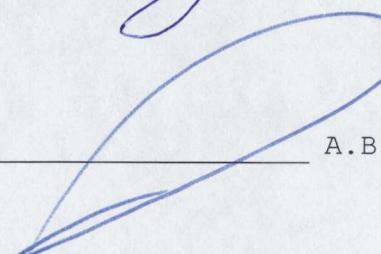
ВСЕГО 33 листа

Первый проректор –
проректор по научной работе



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


T.S. Титова


A.B. Бенин