

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

акционерного общества «БетЭлГранс»
(филиала акционерного общества «БетЭлГранс» -
Каликинский шпалопропиточный завод)

наименование испытательного центра

1. 606473, Россия, Нижегородская обл., Борский район, Кантауровский с/с сельский поселок Шпалозавода
2. 633411, Новосибирская область, Тогучинский район, рабочий поселок Горный, улица Гранспортная, д. 15
адреса мест осуществления деятельности испытательного центра

п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1. 606473, Россия, Нижегородская обл., Борский район, Кантауровский с/с сельский поселок Шпалозавода						
1.	ГОСТ 33320 п. 7.21	Железобетонные шпалы, полушпалы, блоки, опорные блоки, плиты дорожные, блочные опоры, шпалы универсальные для трамвайных путей, плиты, панели и настилы перекрытий и покрытий, бетонное полотно, конструкции и детали сборные железобе-	23.61.12.160	6810	Маркировка	Соответствует/ не соответствует
2.	ГОСТ 33320 п. 7.1		23.61.12.163		Передаточная прочность бетона на сжатие	0-1000 кН
3.	ГОСТ 33320 п. 7.2		23.61.12.169		Морозостойкость бетона	-55 ... +25°C 0-150 мм
4.	ГОСТ 33320 п. 7.8				Отклонение от прямолинейности под рельсовых площадок.	0-300 мм
5.	ГОСТ 33320 п. 7.14				Трещиностойкость	0-150 кН 0-300 мм 0-6,5 мм
6.	ГОСТ 33320 п. 7.16				Электрическое сопротивление	0-1000 МОм

		Лист <u>2</u> Количество листов <u>14</u>								
1	2	3	4	5	6	7				
7.	ГОСТ 33320 п. 7.4	тонные, конструкции и детали специального назначения (включая специальный железобетон).			Расстояние А	0-2020 мм				
8.	ГОСТ 33320 п. 7.5					Расстояние а ₁ , а ₂ и а ₃	0-1000 мм			
9.	ГОСТ 33320 п. 7.6					Глубину выкружки с	0-150 мм			
10.	ГОСТ 33320 п. 7.11					Высоту шпалы Н _р и Н _с в под- рельсовом и среднем сечениях	0-500 мм			
11.	ГОСТ 33320 п. 7.13					Подушлонка и пропеллерность шпал	(-3,0) - (+3,0) мм 1/13-1/40 ±1/40			
12.	ГОСТ 33320 п. 7.10					Угол наклона оси дюбеля	0-180°			
13.	ГОСТ 33320 п. 7.12					Положение анкеров	0-150 мм			
14.	ГОСТ 33320 п. 7.15					Толщина защитного слоя бетона	0-150 мм			
15.	ГОСТ 33320 п. 7.17					Качество бетонных поверхностей.	0-150 мм			
16.	ГОСТ 10180 (подраздел 7.2)					Передачная прочность бетона на сжатие	0-1000 кН			
17.	ГОСТ 10060					Морозостойкость бетона	-55 ... +25°C 0-150 мм			
18.	ОСТ 32.134 п. 5.4					Брусья железобетон- ные, бруссы стрелоч- ных переводов для путей метрополитена, бруссы универсальные для трамвайных пу- тей.	23.61.12.160 23.61.12.163 23.61.12.169	6810	Маркировка	Соответствует/ не соответствует
19.	ОСТ 32.134 п. 9.3								Геометрические размеры	0-6000 мм
20.	ОСТ 32.134 п. 9.4								Контроль глубины заделки в бе- тон накладных шайб	0-150 мм
21.	ОСТ 32.134 п. 9.7								Угол наклона (или его отсутст- вие) подрельсовых площадок в продольном и поперечном направлении	(-3,0) - (+3,0) мм ±1/40 ±1/40

		Лист _____ 3				Количество листов 14	
1	2	3	4	5	6	7	
22.	ОСТ 32.134 п. 9.9	Рельсовое крепление			Трещиностойкость	0-150 кН 0-300 мм 0-6,5 мм	
23.	ОСТ 32.134 п. 9.1				Передаточная прочность бетона на сжатие	0-1000 кН	
24.	ОСТ 32.134 п. 9.2				Марка бетона по морозостойкости	-55 ... +25°C 0-150 мм	
25.	ОСТ 32.134 п. 9.6				Отклонения от прямолинейности профиля подрельсовой площадки.	0-300 мм	
26.	ОСТ 32.134 п. 9.5				Нашпльвы бетона на подрельсовых площадках и в каналах для закладных болтов, трещины в бетоне	0-150 мм	
27.	ОСТ 32.134 п. 9.8				Раковины и околы в бетоне на упорных кромках, подрельсовых площадках и прочих участках	0-150 мм	
28.	ТУ 5864-249-01124323 п. 4.7				Электрическое сопротивление	0-1000 МОм	
29.	ГОСТ 32698 п. 5.4				Определение удерживающей способности узла рельсового скрепления (с отрезком рельса) в поперечном направлении пути при циклической нагрузке	0-500 кН 0-6,5 мм	
30.	ГОСТ 32698 п. 5.5				Определение удерживающей способности узла рельсового скрепления	0-500 кН	
31.	ГОСТ 32698 п. 5.6				Определению параметров жесткости рельсового скрепления	Соответствует/ не соответствует 0-200 МН/м	
32.	ГОСТ 32698 п. 5.7	Определение электрического сопротивления рельсового скрепления	1-1000 КОМ				

			Лист _____ 4			Количество листов 14	
1	2	3	4	5	6	7	
		Прокладки рельсового скрепления			Контроль геометрических размеров	0-500 мм	
33.	ГОСТ 34078 п. 7.2				Контроль качества поверхности	0-500 мм	
34.	ГОСТ 34078 п. 7.3				Контроль основной прочности при растяжении, относительного удлинения при разрыве	0-100 кН	
35.	ГОСТ 34078 п. 7.4				Контроль твердости прокладок по Шору А	0-100 ед. тверд. Шору А	
36.	ГОСТ 34078 п. 7.5				Определение удельного объемного сопротивления	0-1 · 10 ¹⁰ Ом	
37.	ГОСТ 34078 п. 7.6				Контроль изменения массы прокладок после воздействия агрессивных сред	0-200 г. (0-100)%	
38.	ГОСТ 34078 п. 7.7				Контроль морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия	Соответствует/ не соответствует 0-500 мм	
39.	ГОСТ 34078 п. 7.8				Контроль статической жесткости на сжатие в интервале нагрузок от 20 до 90 кН	0-100 кН	
40.	ГОСТ 34078 п. 7.9				Контроль относительной деформации после десятикратного кратковременного статического сжатия	Соответствует/ не соответствует 0-500 мм	
41.	ГОСТ 34078 п. 7.10				Контроль истираемости по абразивному материалу	Соответствует/ не соответствует (0-100)%	
42.	ГОСТ 34078 п. 7.11				Контроль коррозионной инертности к металлу	Наличие коррозии/ отсутствие коррозии	
43.	ГОСТ 34078 п. 7.12				Контроль коэффициента трения скольжения подошвы рельса по прокладке	Соответствует/ не соответствует	
44.	ГОСТ 34078 п. 7.13						

Лист _____ 5 Количество листов 14						
1	2	3	4	5	6	7
45.	ГОСТ 34078 п. 7.14				Контроль сохранения свойств материала прокладок после комплексного климатического старения	Соответствует/ не соответствует
46.	ГОСТ 34078 п. 7.15					Соответствует/ не соответствует
47.	ГОСТ 34078 п. 7.16					Соответствует/ не соответствует 0-500 мм
48.	ГОСТ 34078 п. 7.17					Соответствует/ не соответствует
49.	ТТ ЦДИ.02.2020 п. 4.2	Прокладки подшипальные		7302	Контроль внешнего вида	Соответствует/ не соответствует
50.	ТТ ЦДИ.02.2020 п. 4.3					0-500 мм
51.	ТТ ЦДИ.02.2020 п. 4.4					0-100 кН
52.	ТТ ЦДИ.02.2020 п. 4.5					Соответствует/ не соответствует
53.	ТТ ЦДИ.02.2020 п. 4.6					Соответствует/ не соответствует 0-500 мм
54.	ТТ ЦДИ.02.2020 п. 4.7					0-1 · 10 ¹⁰ Ом
55.	ТТ ЦДИ.02.2020 п. 4.8					Соответствует/ не соответствует
56.	ТТ ЦДИ.02.2020 п. 4.9				Прочность отрыва прокладки от шпалы	0-100 кН
57.	ТТ ЦДИ.02.2020 п. 4.10					Площадь контакта прокладки со щебнем

Лист _____ 6 Количество листов 14						
1	2	3	4	5	6	7
58.	ТТ ЦДИ.02.2020 п. 4.11				Испытания на усталость на бетонном блоке	Соответствует/ не соответствует
59.	ТТ ЦДИ.02.2020 п. 4.12				Испытания на возможность хранения штабелями	Соответствует/ не соответствует
60.	ТТ ЦДИ.02.2020 п. 4.13				Точка стеклования	Соответствует/ не соответствует
61.	ТТ ЦДИ.02.2020 п. 4.14				Маркировка	Соответствует/ не соответствует
62.	ГОСТ 263	Прокладки рельсового скрепления	24.10.75	7302	Контроль твердости прокладок по Шору А	0-100 ед. тверд. Шору А
63.	ГОСТ 13808	Прокладки подпальные			Контроль морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия	Соответствует/ не соответствует 0-500 мм
64.	ГОСТ 265 метод Б				Кратковременное статическое сжатие	Соответствует/ не соответствует (0-100)%
65.	ГОСТ 9.908 п.2.1				Коррозионная стойкость к металлу: состояние поверхности	Наличие коррозии/ отсутствие коррозии
66.	ГОСТ 267 п.2.1				Плотность	0,1-2 г/см ³
67.	ГОСТ 9.030-74 метод А				Изменение массы после воздействия агрессивной среды: -воды; -СЖР-3.	0-200 г. (0-100)%
68.	ГОСТ 426				Контроль истираемости по абразивному материалу	Соответствует/ не соответствует (0-100)%
69.	ЦП 369 ТУ-8 п. 3.3	Подкладка ПШР		7302	Внешний осмотр и размеры внешневидовых отклонений	Соответствует/ не соответствует 0-500 мм

		Лист _____ 7				
		Количество листов 14				
1	2	3	4	5	6	7
70.	ЦП 369 ТУ-8 п. 3.4				Геометрические размеры	0-500 мм
71.	ЦП 369 ТУ-8 п. 3.5				Испытания на боковую нагрузку	Наличие трещин, сколов и других повреждений/отсутствие трещин, сколов и других повреждений
72.	ЦП 369 ТУ-8 п. 3.6				Водопоглощение	0-200 г. (0-100)%
73.	ЦП 369 ТУ-8 п. 3.7				Изменение массы после воздействия агрессивной среды СЖР-3	0-200 г. (0-100)%
74.	ЦП 369 ТУ-8 п. 3.8				Циклические испытания	Наличие трещин, сколов и других повреждений/отсутствие трещин, сколов и других повреждений
75.	ГОСТ 4650-90 п. 3.2 метод А	Подкладка ПШР Прокладка упругая ЖБР Уголок изолирующий и изолятор Упор боковой полимерный ЖБР Дюбель полимерный		7302	Водопоглощение	0-200 г. (0-100)%
76.	ЦП 369 ТУ-4 п. 4.1	Прокладка упругая ЖБР		7302	Внешний вид, маркировку и размеры внешневидовых отклонений Геометрические размеры	Соответствует/ не соответствует 0-500 мм 0-500 мм
77.	ЦП 369 ТУ-4 п. 4.2				Прочность при растяжении и относительное удлинение при разрыве	0-100 кН 0-500 мм
78.	ЦП 369 ТУ-4 п. 4.4					

						Лист <u>8</u>
						Количество листов <u>14</u>
1	2	3	4	5	6	7
79.	ЦП 369 ТУ-4 п. 4.5, п. 4.7				Испытания на сжатие при положительной температуре	0-500 мм
80.	ЦП 369 ТУ-4 п. 4.6, п. 4.7				Испытания при отрицательной температуре	0-500 мм
81.	ЦП 369 ТУ-4 п. 4.8				Изменение массы после воздействия агрессивной среды СЖР-3 при температуре (23±2) °С в течение (24±1) ч	0-200 г. (0-100)%
82.	ЦП 369 ТУ-4 п. 4.9				Испытание на изменение массы после воздействия воды при температуре (23±2) °С в течение (24±1) ч	0-200 г. (0-100)%
83.	ЦП 369 ТУ-4 п. 4.10				Циклические испытания	Наличие трещин, сколов и других признаков/повреждения/отсутствие трещин, сколов и других признаков разрушения
84.	ГОСТ 4650-2014 п. 6.3 метод 1	Прокладка упругая ЖБР Подкладка ПШР Уголок изолирующий и изолятор Упор боковой полимерный ЖБР Дюбель полимерный			Испытание на изменение массы после воздействия воды при температуре (23±2) °С в течение (24±1) ч	0-200 г. (0-100)%
85.	ГОСТ 11262	Прокладка упругая ЖБР		7302	Прочность при растяжении и относительное удлинение при разрыве	0-100 кН 0-500 мм

			Лист <u>9</u> Количество листов <u>14</u>			
1	2	3	4	5	6	7
86.	ТУ 3188-024-555239716 п. 4.2	Втулки изолирующие полимерные			Внешний вид	Соответствует/ не соответствует
87.	ТУ 3188-024-555239716 п. 4.3					Геометрические размеры
88.	ТУ 3188-024-555239716 п. 4.5	Уголок изолирующий и изолятор			Разрушающее усилие при сжатии	0-100 кН
89.	ТУ 3188-024-555239716 п. 4.6				Водопоглощение	0-200 г. (0-100)%
90.	ТУ 3188-024-555239716 п. 4.7				Изменение массы после воздействия агрессивной среды	0-200 г. (0-100)%
91.	ТУ 3185-006-01115863 п. 4.1				Проверка внешнего вида и качество поверхностей	0-500 мм
92.	ТУ 3185-006-01115863 п. 4.2				Геометрические размеры	0-500 мм
93.	ТУ 3185-006-01115863 п. 4.3				Твердость при вдавлении шариком	0-500 мм
94.	ТУ 3185-006-01115863 п. 4.4				Определение ударной вязкости образцов по Шарпи	0-300 Дж
95.	ТУ 3185-006-01115863 п. 4.5				Определение ударной вязкости образцов по Шарпи при температуре $+20\pm 5^{\circ}\text{C}$	0-300 Дж
96.	ТУ 3185-006-01115863 п. 4.6				Истираемость материала по уменьшению толщины образцов	Соответствует/ не соответствует (0-100)%
97.	ТУ 3185-006-01115863 п. 4.7				Определение удельного объемного сопротивления	$0-1 \cdot 10^{10}$ Ом
98.	ТУ 3185-006-01115863 п. 4.8	Упор боковой полимерный ЖБР			Определение водопоглощения максимального	0-200 г. (0-100)%
99.	ЦП 369 ТУ-6 п.4.3				Внешний вид и размеры внешневидовых отклонений	Соответствует/ не соответствует 0-500 мм

Лист _____ 10 Количество листов 14						
1	2	3	4	5	6	7
100.	ЦП 369 ТУ-6 п.4.4				Геометрические размеры	0-500 мм
101.	ЦП 369 ТУ-6 п. 4.5				Испытание на боковую нагрузку	Наличие трещин, сколов и других повреждений/отсутствие трещин, сколов и других повреждений
102.	ЦП 369 ТУ-6 п. 4.6				Водопоглощение	0-200 г. (0-100)%
103.	ЦП 369 ТУ-6 п. 4.7				Испытание по изменению массы после воздействия	0-200 г. (0-100)%
104.	ЦП 369 ТУ-6 п. 4.8				Лабораторные (циклические) испытания подкладок в составе узла	Наличие трещин, сколов и других повреждений/отсутствие трещин, сколов и других повреждений
105.	ЦП 369 ТУ-6 п. 4.9				Определения работоспособности под нагрузкой при температуре плюс (23±2) °С	Наличие трещин, сколов и других повреждений/отсутствие трещин, сколов и других повреждений
106.	ЦП 369 ТУ-6 п. 4.10				Способность сохранения функциональных свойств при отрицательной температуре	Наличие трещин, сколов и других повреждений/отсутствие трещин, сколов и других повреждений
107.	ЦП 369 ТУ-7 п. 4.1	Дюбель полимерный			Внешний вид	Соответствует/ не соответствует

		Лист _____ 11 Количество листов 14				
1	2	3	4	5	6	7
108.	ЦП 369 ТУ-7 п. 4.2				Размер внутреннего канала в дюбеле	Соответствует/ не соответствует
109.	ЦП 369 ТУ-7 п. 4.3				Параметры внутренней резьбы	Соответствует/ не соответствует
110.	ЦП 369 ТУ-7 п. 4.4				Прямолнейность канала	Соответствует/ не соответствует
111.	ЦП 369 ТУ-7 п. 4.5				Геометрические размеры	0-500 мм
112.	ЦП 369 ТУ-7 п. 4.6				Прочность дюбеля при растяжении	0-500 кН
113.	ЦП 369 ТУ-7 п. 4.7				Прочность дюбеля при растяжении при повышенной температуре	0-500 кН
114.	ЦП 369 ТУ-7 п. 4.8				Прочность дюбеля при растяжении при отрицательной температуре	0-500 кН
115.	ЦП 369 ТУ-7 п. 4.9				Усилие вырыва шурупа из дюбеля	0-500 кН
116.	ЦП 369 ТУ-7 п. 4.10				Водопоглощение	0-200 г. (0-100)%
117.	ЦП 369 ТУ-7 п. 4.11				Испытание на многократный монтаж-демонтаж узла скрепления на шпалу (полушпалок)	Наличие видимых повреждений, способных повлиять на эксплуатационные характеристики креплений/ отсутствие видимых повреждений, способных повлиять на эксплуатационные характеристики креплений
118.	ЦП 369 ТУ-7 п. 4.12				Циклические испытания	Соответствует/ не соответствует

							Лист _____ 12
							Количество листов 14
1	2	3	4	5	6	7	
119.	ЦП 369 ТУ-7 п. 4.13				Определение удельного объемного сопротивления	$0-1 \cdot 10^{10}$ Ом	
120.	ГОСТ 6433.2	Прокладки рельсового скрепления Прокладки подшпальные Дюбель полимерный Уголок изолирующий и изолятор	24.10.75	7302	Определение удельного объемного сопротивления	$0-1 \cdot 10^{10}$ Ом	
121.	ЦП 369 ТУ-1 п. 4.12	Клемма пружинная ЖБР	25.94.12.142	7302	Циклические испытания	Отсутствие трещин и изломов/ наличие трещин и изломов 0-500 мм	
122.	ГОСТ 33186 п. 6.6	Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов	25.94.12.142	7302	Циклические испытания	Отсутствие трещин и изломов/ наличие трещин и изломов 0-500 мм	
123.	ГОСТ 26433.1	Элементы заводского изготовления			Геометрические параметры	0-5000 мм	
<u>633411, Новосибирская область, Тогучинский район, рабочий поселок Горный, улица Транспортная, д. 15</u>							
124.	ЦП 369 ТУ-1 п. 4.1	Клемма пружинная ЖБР	25.94.12.142	7302	Внешний вид и внешневидовые отклонения	Соответствует/ не соответствует 0-500 мм	
125.	ЦП 369 ТУ-1 п. 4.4				Геометрические размеры	0-500 мм	
126.	ЦП 369 ТУ-1 п. 4.3				Глубина маркировки	0-500 мм	
127.	ЦП 369 ТУ-1 п. 4.5				Определение неплоскости	0-500 мм	
128.	ЦП 369 ТУ-1 п. 4.6				Определение высоты боковых ветвей и усов	0-500 мм	

Лист _____ 13						
Количество листов 14						
1	2	3	4	5	6	7
129.	ЦП 369 ТУ-1 п. 4.7	Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов	25.94.12.142	7302	Контроль прямолинейного участка	0-500 мм
130.	ЦП 369 ТУ-1 п. 4.8				Твердость клеммы	0-100 HRC
131.	ЦП 369 ТУ-1 п. 4.9				Микроструктура	0-100 мм
132.	ЦП 369 ТУ-1 п. 4.10				Величина обезуглероженного слоя	0-100 мм
133.	ЦП 369 ТУ-1 п. 4.11				Пружинящие свойства	0-500 мм
134.	ЦП 369 ТУ-1 п. 4.13				Жесткость	0-500 мм
135.	ГОСТ 33186 п. 6.1	Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов	25.94.12.142	7302	Внешний вид и оценка качества поверхности, контроль геометрических параметров	Соответствие/ не соответствие 0 - 500 мм
136.	ГОСТ 33186 п. 6.2				Твердость	0-100 HRC
137.	ГОСТ 33186 п. 6.3				Микроструктура	0-100 мм
138.	ГОСТ 33186 п. 6.4				Определение глубины обезуглероженного слоя клеммы	0-100 мм
139.	ГОСТ 33186 п. 6.5				Остаточная деформация при статическом нагружении и жесткость	0-500 мм
140.	ГОСТ 809 п. 6.1	Шурупы путевые	25.94.11.120	2517	Внешний вид шурупов (наличие дефектов поверхности и дефектов изделия)	Соответствие/ не соответствие 0 - 500 мм
141.	ГОСТ 809 п. 6.2				Кривизну (изогнутость стержня)	Соответствие/ не соответствие
142.	ГОСТ 809 п. 6.3				Размер диагонали квадрата четырехгранной головки и размер под ключ или диаметр описанной окружности для шурупов с шестигранной головкой	0-100 мм

		Лист 14		Количество листов 14		7	
1	2	3	4	5	6	7	
143.	ГОСТ 809 п. 6.4				Испытание на изгиб	Соответствие/ не соответствие	
144.	ГОСТ 809 п. 6.6				Испытания на растяжение целых шурупов	0-500 кН	
145.	ГОСТ 809 п. 6.7				Маркировка	Соответствие/ не соответствие	
146.	ТУ 1293-165-01124323 п. 4.1	Шурупы путевые удлиненные с шестигранной головкой	25.94.11.120	2517	Внешний вид	Соответствие/ не соответствие	
147.	ТУ 1293-165-01124323 п. 4.2-4.6				Геометрические размеры	0 - 500 мм	
148.	ТУ 1293-165-01124323 п. 4.7				Испытание на изгиб	Соответствие/ не соответствие	
149.	ТУ 1293-165-01124323 п. 4.9				Испытания на растяжение целых шурупов	0-500 кН	
150.	ТУ 1293-165-01124323 п. 4.10				Контроль качества металла	Соответствие/ не соответствие	
151.	ГОСТ 9013	Клемма пружинная ЖБР Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов	25.94.12.142	7302	Твердость	0-100 HRC	
152.	ГОСТ 1763 Метод М	Клемма пружинная ЖБР Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов	25.94.12.142	7302	Микроструктура	0-100 мм	

Директор КШПЗ

А.А. Савон