

12.11.2020
СОКРАЩЕНА

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательный центр Общества с ограниченной ответственностью «Саранскабель»
 наименование испытательной лаборатории (центра)
430001, РОССИЯ, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Строительная, д. 3, литера П
 адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 12177	Кабели, провода и шнуры	27.32	8544 49 8544 60 7413 00 8544 42	Конструкция: <i>конструктивные размеры</i>	от 0 до 10000 мм
2	ГОСТ 31996, пункт 8.2.1 пункт 8.3.3 пункт 8.4	Кабели и провода	27.32.13 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.13.120 27.32.13.124	8544 49 8544 60	Конструкция: <i>конструктивные размеры</i> Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции. Постоянная электрического сопротивления изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил. Стойкость к механическим воздействиям: <i>переменное напряжение.</i>	от 0,001 до 10000 мм от 2×10^9 до 1×10^{16} Ом·см от 1×10^{11} до 5×10^{18} МОм·км от 0,1 до 75 кВ
3	ГОСТ IEC 60811-401 ГОСТ IEC 60811-504	Кабели и провода	27.32.13 27.32.14	8544 49 8544 60	Испытание на изгиб до и после старения: температура (<i>старение в термостате</i>)	от 40 до 300 °С

1	2	3	4	5	6	7
			27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.13.143 27.32.13.130 27.32.13.131 27.32.13.133 27.32.13.135	8544 42		
4	ГОСТ IEC 60811-501	Кабели и провода	27.32.13 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.13.143 27.32.13.130 27.32.13.131 27.32.13.133 27.32.13.135 27.32.13.145	8544 49 8544 60 8544 42	Прочность при разрыве и относительное удлинение до и после старения: <i>температура</i> <i>механические свойства:</i> <i>нагрузка</i> <i>относительное удлинение</i>	от 40 до 300 °С от 0,02 до 100 кН от 0 до 800%
					Совместимость изоляции с гидрофобным наполнителем: <i>относительное удлинение изоляции при разрыве.</i>	от 0 до 1500%
5	ГОСТ IEC 60811-502	Кабели и провода	27.32.13 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.13.130 27.32.13.131	8544 49 8544 60 8544 42	Испытание изоляции на усадку: <i>температура</i>	от 40 до 300 °С

1	2	3	4	5	6	7
			27.32.13.133 27.32.13.135 27.32.13.145 27.32.13.143 27.32.13.152 27.32.13.139 27.32.13.154 27.32.13.155 27.32.13.151 27.32.13.153 27.32.13.196 27.32.13.130 27.32.13.131			
6	ГОСТ IEC 60811-503	Кабели и провода	27.32.13 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.13.143 27.32.13.152 27.32.13.151 27.32.13.153 27.32.13.154 27.32.13.130 27.32.13.131 27.32.13.133 27.32.13.135	8544 49 8544 60 8544 42	Испытание оболочек на усадку: <i>температура</i>	от 40 до 300 °С
7	ГОСТ IEC 60811-201	Кабели и провода	27.32.13	8544 49	Толщина изоляции	от 0,001 до 10000 мм
8	ГОСТ IEC 60811-202		27.32.14	8544 60	Толщина неметаллической оболочки	от 0,01 до 10000 мм
9	ГОСТ IEC 60811-203		27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111			Наружные размеры.

1	2	3	4	5	6	7
			27.32.13.112 27.32.13.143 27.32.13.130 27.32.13.131 27.32.13.133 27.32.13.135			
10	ГОСТ IEC 60811-508	Кабели и провода	27.32.13 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.13.143 27.32.13.130 27.32.13.131 27.32.13.133 27.32.13.135	8544 49 8544 60 8544 42	Испытание под давлением: <i>температура</i>	от 40 до 300 °С
11	ГОСТ IEC 60811-509	Кабели и провода	27.32.13 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.13.143 27.32.13.130 27.32.13.131 27.32.13.133 27.32.13.135	8544 49 8544 60	Стойкость к растрескиванию: <i>температура</i>	от 40 до 300 °С
12	ГОСТ IEC 60811-409	Кабели и провода	27.32.13 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111	8544 49 8544 60	Потери массы для изоляции и оболочек.	от 0 до 250 мг/см ²

1	2	3	4	5	6	7
			27.32.13.112 27.32.13.143 27.32.13.130 27.32.13.131 27.32.13.133 27.32.13.135			
13	ГОСТ IEC 60811-402, пункт 4.4 (перечисление а)	Кабели и провода	27.32.13 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.13.143 27.32.13.130 27.32.13.131 27.32.13.133 27.32.13.135	8544 49 8544 60	Испытание на водопоглощение.	от 0 до 250 мг/см ²
14	ГОСТ 1497, пункты 4.7, 4.9, 4.10	Кабели и провода	27.32.13 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111 27.32.13.112	8544 49 8544 60	Испытание на растяжение: <i>временное сопротивление</i> <i>относительное удлинение после разрыва</i>	от 0,02 до 100 кН -
15	ГОСТ Р 55025, пункт 8.2.1 пункт 8.3.3	Кабели	27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112	8544 60	Конструкция: - <i>конструктивные размеры</i> - <i>измерение выступов на электропроводящих экранах и сшитой изоляции</i> - <i>измерение размеров полостей и инородных включений в изоляции из сшитого полиэтилена</i> Удельное объёмное электрическое сопротивление изоляции.	от 0,001 до 10000 мм от 0,001 до 10 мм от 2x10 ⁹ до 1x10 ¹⁶ Ом·см

1	2	3	4	5	6	7
	пункт 8.4				Постоянная электрического сопротивления изоляции. Стойкость к механическим воздействиям: <i>переменное напряжение</i>	от 1×10^{11} до 5×10^{18} МОм·км от 0 до 75 кВ
16	ГОСТ 31995, пункты 7.2.6, 7.2.7 пункт 7.4 пункт 7.2.1 пункт 7.2.8 пункт 7.6.5	Кабели	27.32.13.145	8544 49 8544 60	Холодоустойчивость оболочки и защитного шланга. Стойкость к изгибам: <i>температура</i> Конструкция: <i>конструктивные размеры</i> . Отсутствие обрывов жил, экрана, брони и контактов. Испытание на невытекаемость гидрофобного заполнителя из сердечника кабеля.	от 0 до минус 60 °С от 0 до минус 60 °С от 0,001 до 10000 мм - Выдерживает/не выдерживает
17	ГОСТ 31943, пункт 7.2.8 пункт 7.2.1 пункт 7.6.5	Кабели	27.32.13.152	8544 49 8544 42	Отсутствие обрывов жил. Конструкция: <i>конструктивные размеры</i> Невытекаемость гидрофобного заполнителя из сердечника кабеля.	- от 0,001 до 10000 мм Выдерживает/не выдерживает
18	ГОСТ Р 56292, пункт 8.4.6 пункт 8.2.1 Приложение В, пункт В1.1	Кабели	27.32.13.145	8544 49 8544 60	Стойкость к изгибам: <i>температура</i> Конструкция: <i>конструктивные размеры</i> Совместимость изоляции с гидрофобным заполнителем.	от 0 до минус 15 °С от 0,001 до 10000 мм Выдерживает/не выдерживает
19	ГОСТ 12174	Кабели	27.32.13.145	8544 49	Испытание металлической оболочки на растяжение.	от 0 до 500 м
20	ГОСТ 16962.1	Кабели и провода	27.32.13 27.32.14	8544 49 8544 60	Устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам:	

1	2	3	4	5	6	7
	номера испытаний 201-1.1, 201-1.2, 202-1		27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.13.130 27.32.13.131 27.32.13.133 27.32.13.135 27.32.13.145		- <i>теплоустойчивость при эксплуатации без электрической нагрузки</i> - <i>испытание греющихся изделий под электрической нагрузкой</i> - <i>теплоустойчивость при температуре транспортирования и хранения</i> - <i>холодоустойчивость при эксплуатации</i> - <i>холодоустойчивость при температуре транспортирования и хранения</i> - <i>влагоустойчивость, длительное и ускоренное испытание (циклический режим, непрерывный режим)</i>	от 0 до плюс 150 °С от 0 до плюс 150 °С от 0 до плюс 150 °С от 0 до минус 60 °С от 45 до 95%
21	ГОСТ 30630.2.1	Кабели	27.32.13.145		Устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам.	Выдерживает/не выдерживает
22	ГОСТ 15125, пункт 4.2.1	Кабели	27.32.13.151 27.32.13.152 27.32.13.153 27.32.13.154	8544 49 8544 42	Конструкция: <i>конструктивные размеры</i>	от 0,001 до 10000 мм
23	ГОСТ 24641 пункт 4.1 пункт 4.2 пункт 4.7 пункт 4.6 пункт 4.8	Кабели и провода	27.32.13 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.13.152 27.32.13.145 27.32.13.151 27.32.13.153 27.32.13.154	8544 49 8544 60 8544 42	Проверка оболочек кабельных свинцовых и алюминиевых: <i>условия испытаний</i> <i>толщина оболочки, размеры гофра</i> <i>испытание металлической оболочки на изгиб</i> <i>испытание металлической оболочки на растяжение</i> <i>проверка сварной алюминиевой оболочки на сплющивание</i>	- - Выдерживает/не выдерживает Выдерживает/не выдерживает -

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ 7006	Кабели	27.32.13.151 27.32.13.152 27.32.13.153 27.32.13.154 27.32.13.145 27.32.13.143 27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.145 27.32.13.143 27.32.13.152	8544 42 8544 49	Проверка защитных покровов: - качество наложения брони: <i>температура</i> - испытание на невытекание битума: <i>температура</i> - холодоустойчивость защитных покровов: <i>температура</i> - <i>изгиб</i> - <i>плотность прилегания пластмассового шланга</i> - <i>конструктивные элементы защитных покровов и их размеры</i> - <i>разрывная прочность шланга и его относительное удлинение</i>	от 40 до 300 °С от 40 до 300 °С от минус 60 до 40 °С - - от 0,001 до 10000 мм от 4 до 2000 Н от 10 до 1500% от 10 до 1000 мм
25	ГОСТ 11326.0, пункт 4.2	Кабели	27.32.12.000	8544 49 8544 20	Конструкция: <i>конструктивные размеры</i>	от 0,001 до 10000 мм
26	ГОСТ 33326, пункт 8.2	Кабели	27.32.13.137	8544 49 8544 42	Проверка конструкции: - <i>плотность прилегания изоляции к токопроводящей жиле</i> - <i>конструктивные размеры</i>	- от 0,001 до 10000 мм
27	ГОСТ 31947, пункт 8.2	Кабели	27.32.13.130 27.32.13.131 27.32.13.133	8544 49 8544 42	Конструкция: - <i>плотность прилегания изоляции к токопроводящей жиле</i> - <i>конструктивные размеры</i>	- от 0,001 до 10000 мм
28	ГОСТ 31946, пункт 8.2.1 пункт 8.3.2 пункт 8.4.2 пункт 8.8.3	Кабели	27.32.13.133	8544 49 8544 42	Конструкция: <i>конструктивные размеры</i> Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции и защитной изоляции. Усилие сдвига изоляции нулевой несущей жилы. Прочность маркировки, нанесенной печатным способом.	от 0,001 до 10000 мм от 2×10^9 до 1×10^{16} Ом·см от 20 до 500 Н -

1	2	3	4	5	6	7
29	ГОСТ 10446	Кабели и провода	27.32.13 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.13.145 27.32.13.133 27.32.13.152 27.32.13.133	8544 49 8544 60 8544 42	Испытание на растяжение алюминиевой жилы: <i>относительное удлинение проволоки после разрыва</i> <i>растяжение проволоки с определением временного сопротивления.</i>	от 0 до 500 мм от 0,4 до 500 кгс
30	ГОСТ 7229	Кабели, провода и шнуры	27.32.13 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.14.120 27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.13.120 27.32.13.124 27.32.13.145 27.32.13.143 27.32.13.152 27.32.13.159 27.32.13.154 27.32.13.155 27.32.13.151 27.32.13.153 27.32.13.196 27.32.13.139 27.32.13.130 27.32.13.131 27.32.13.133 27.32.13.135	8544 49 8544 60 7614 7413 00 8544 42	Электрическое сопротивление токопроводящих жил и проводников.	от 5×10^{-6} до 170 Ом

1	2	3	4	5	6	7
			27.32.13.136 27.32.13.137 27.32.13.152 27.32.13.192 27.32.13.199 27.32.13.194 27.32.13.157 27.32.13.141 27.32.13.196 27.32.13.141			
31	ГОСТ 3345	Кабели, провода и шнуры	27.32.13 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.13.120 27.32.13.124 27.32.13.143 27.32.13.145 27.32.13.152 27.32.13.159 27.32.13.154 27.32.13.155 27.32.13.151 27.32.13.153 27.32.12.000 27.32.13.196 27.32.13.136 27.32.13.133 27.32.13.135 27.32.13.137 27.32.13.130	8544 49 8544 60 8544 42	Электрическое сопротивление изоляции.	от 0 до 50000 МОм

1	2	3	4	5	6	7
			27.32.13.131 27.32.13.192 27.32.13.194 27.32.11.000 27.32.12.000 27.32.13.157 27.32.13.141 27.90.11.000			
32	ГОСТ 2990 пункт 4.1 пункт 4.3	Кабели, провода и шнуры	27.32.13 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.13.120 27.32.13.124 27.32.13.145 27.32.13.143 27.32.13.152 27.32.13.159 27.32.13.154 27.32.13.155 27.32.13.151 27.32.13.153 27.32.12.000 27.32.13.196 27.32.13.136 27.32.13.139 27.32.13.133 27.32.13.135 27.32.13.130 27.32.13.131 27.32.13.137	8544 49 8544 60 8544 42	Испытание кабеля: - <i>постоянным и переменным напряжением</i> - <i>на герметичность изоляции</i> - <i>на герметичность оболочки</i>	от 0 до 75 кВ - -

1	2	3	4	5	6	7
			27.32.13.194 27.32.13.192 27.32.11.000 27.32.13.157 27.32.13.141			
33	ГОСТ 12182.2	Кабели и провода	27.32.13 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111 27.32.13.112	8544 49 8544 60	Стойкость кабелей к навиванию: <i>испытание напряжением</i>	от 0 до 75 кВ
34	ГОСТ 12182.8	Кабели, провода и шнуры	27.32.13.136 27.32.13.196 27.32.13.137 27.32.13.199 27.32.13.133 27.32.13.141 27.32.14.120 27.32.13.120 27.32.13.124	8544 49 7413 00 8544 42	Стойкость к многократным изгибам.	-
35	ГОСТ 12182.5	Кабели и провода	27.32.13.155 27.32.13.152 27.32.13.151 27.32.13.153 27.32.13.154 27.32.13.199 27.32.13.157 27.32.13.141 27.32.14.120	8544 49	Стойкость к растяжению.	от 0 до 5000 кгс
36	ГОСТ ИЕС 60811-507	Кабели и провода	27.32.13 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112	8544 49 8544 60 8544 42	Стойкость изоляции к тепловой деформации.	от 0 до 300 мм

1	2	3	4	5	6	7
			27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.13.133			
37	ГОСТ 18410, пункт 4.2.1 пункт 4.4.1 пункт 4.6	Кабели	27.32.14.111 27.32.14.112	8544 49 8544 60	Конструкция: <i>конструктивные размеры</i> Стойкость кабеля к навиванию. Испытание на невытекание пропиточного состава.	от 0 до 125 мм - -
38	ГОСТ IEC 60811-401	Кабели и провода	27.32.13 27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.13.143 27.32.13.130 27.32.13.131 27.32.13.133	8544 49 8544 60	Стойкость к старению.	от 0 до плюс 150 °С
39	ГОСТ 20.57.406, пункты 2.16.3, 2.16.4, 2.16 пункт 2.19 пункт 2.20.4 пункт 2.18 пункт 2.23 пункт 2.22 пункт 2.43	Кабели	27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.14.120 27.32.13.120 27.32.13.124 27.32.13.133 27.32.13.135 27.32.13.136 27.32.13.137 27.32.13.139 27.32.13.192 27.32.13.196 27.32.13.143 27.32.12.000 27.32.13.145	8544 49 8544 20 8544 60 7413 00 8544 42	Испытание кабеля на воздействие повышенной рабочей температуры среды. Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды. Испытание на воздействие изменения температуры среды. Испытание кабеля на воздействие пониженной рабочей температуры среды. Испытание на воздействие повышенной влажности воздуха (кратковременное). Испытание на воздействие повышенной влажности воздуха (длительное или ускоренное). Масса кабеля.	от 0 до плюс 150 °С от 0 до минус 60 °С от 0 до плюс 150 °С от 0 до минус 60 °С от 0 до минус 60 °С от 45 до 95% от 45 до 95% от 2 до 3000 г

1	2	3	4	5	6	7
			27.32.13.151 27.32.13.153 27.32.13.152 27.32.13.159 27.32.13.154 27.32.13.155 27.32.13.141 27.32.13.199 27.32.13.194 27.32.13.157 27.32.12.000			
40	ГОСТ 17492	Кабели	27.32.13.120 27.32.13.124	8544 49 8544 60	Электрическое сопротивление экрана.	от 0,0005 до 170 Ом
41	ГОСТ 27893, метод 10 Б, пункты 10.1.2, 10.3.2, 10.4.2 пункт 5 пункт 3.3 пункт 6 пункт 2.3.2 пункт 8	Кабели	27.32.13.145 27.32.13.151 27.32.13.152 27.32.13.153 27.32.13.154 27.32.13.159	8544 49 8544 60 8544 42	Герметичность в продольном направлении герметизированных кабелей. Переходное затухание на ближнем конце. Рабочая ёмкость. Коэффициент затухания. Герметичность изоляции и оболочки. Идеальный коэффициент защитного действия.	- от 40 до 100 дБ от 0 до 9999 пФ от 40 до 100 дБ - от 0 до 1
42	МИ 16.К00-100, пункты 4.1, 4.2	Кабели	27.32.13.145 27.32.13.152	8544 49	Совместимость изоляции с гидрофобным наполнителем: <i>относительное удлинение изоляции жил после теплового воздействия.</i>	от 10 до 1500% от 10 до 1000 мм
43	ГОСТ 25018	Кабели, провода и шнуры	27.32.13.145 27.32.13.154 27.32.13.151 27.32.13.133 27.32.13.152 27.32.13.153 27.32.13.135		Относительное удлинение и прочность при растяжении изоляции и оболочки после термического или других видов старения или воздействия масел.	от 4 до 2000 Н от 10 до 1500% от 10 до 1000 мм

1	2	3	4	5	6	7
			27.32.13.131 27.32.11.000			
44	ГОСТ 11262	Кабели	27.32.13.145 27.32.13.152 27.32.13.151 27.32.13.153 27.32.13.154	8544 49	Испытание на растяжение: <i>относительное удлинение и прочность при растяжении изоляции, оболочки и защит- ного шланга.</i>	от 4 до 2000 Н от 10 до 1500% от 10 до 1000 мм
45	ГОСТ 1508, пункт 4.1	Кабели	27.32.13.143	8544 49	Стойкость к монтажным изгибам.	-
46	ГОСТ ИЕС 60811-404	Кабели	27.32.13.137	8544 49 8544 42	Стойкость оболочек кабеля к минераль- ному маслу.	от 4 до 2000 Н от 10 до 1500% от 10 до 1000 мм
47	ГОСТ 6285, пункт 4.5 пункт 4.3	Кабели и провода	27.32.13.139	8544 49	Отсутствие обрывов жил и электрического контакта между ними. Испытание на закручивание.	- от 0 до 19,2 кгс
48	ГОСТ 7399, пункт 6.1.4 пункт 6.1.5	Кабели	27.32.13.133 27.32.13.135	8544 49	Плотность наложения изоляции. Отделяемость оболочки и заполнения от изоляции жил.	- -
49	ГОСТ 22220	Кабели	27.32.13.133 27.32.13.135 27.32.13.192	8544 49	Стойкость изоляции и оболочки из поливи- нилхлоридного пластика к растрескива- нию и деформации при повышенной тем- пературе.	от 0 до 500 мм
50	ГОСТ ИЕС 60811-506	Кабели	27.32.13.130 27.32.13.131 27.32.13.133	8544 49 8544 42	Испытание изоляции и оболочек на удар при низкой температуре.	от 0 до минус 15 °С
51	ГОСТ 18404.0, пункт 4.2.2	Кабели	27.32.13.141	8544 49	Линейная усадка изоляции.	от 0 до 500 мм
52	ГОСТ 17515, пункт 4.10	Кабели	27.32.13.192	8544 49	Усадка изоляции от кратковременного нагрева.	от 0 до 500 мм

1	2	3	4	5	6	7
53	ГОСТ 839, пункты 4.1, 4.2 пункт 4.4 Приложение 2, пункт 4	Кабели	27.32.14.120	7614	Проверка конструктивных размеров. Разрывное усилие многопроволочных проводов.	от 0 до 125 мм от 0 до 5000 кгс
54	ГОСТ Р 51322.1	Кабели	27.90.11.000	8544 49	Испытание напряжением. Электрическая прочность изоляции.	от 0 до 75 кВ от 0 до 75 кВ
55	ГОСТ Р 51312 пункт 7.2.4 пункт 7.2.6 пункт 7.2.8 пункт 7.4.2 пункт 7.6.5	Кабели	27.32.13.145	8544 49	Совместимость изоляции с гидрофобным наполнителем: <i>относительное удлинение изоляции при разрыве.</i> Испытание оболочки и защитного шланга на холодоустойчивость. Отсутствие обрывов жил, экрана, брони и контактов. Стойкость к изгибам. Невытекаемость гидрофобного наполнителя из сердечника кабеля.	от 0 до 1500% - - - -
56	ГОСТ Р 51311 пункт 7.2.4 пункт 7.2.8 пункт 7.6.5	Кабели	27.32.13.152	8544 49	Совместимость изоляции с гидрофобным наполнителем: <i>относительное удлинение изоляции при разрыве.</i> Отсутствие обрывов жил. Невытекаемость гидрофобного наполнителя из сердечника кабеля.	от 0 до 1500% - -

Директор ООО «Сарансккабель»

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

Руководитель ИЦ

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

В.В. Логунов

инициалы, фамилия уполномоченного лица

С.С. Новикова

инициалы, фамилия уполномоченного лица