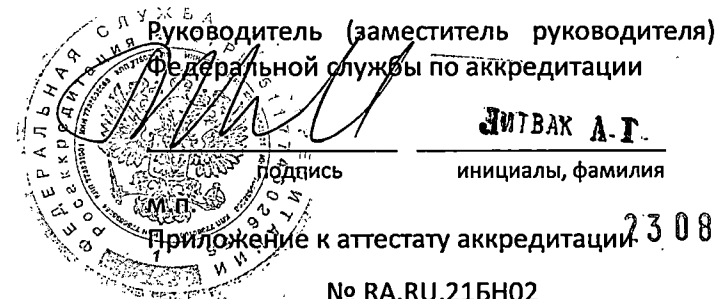


Э КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Приложение к аттестату аккредитации 230818

№ RA.RU.21БН02
от «26» июня 2017г.
на 5 листах, лист 1

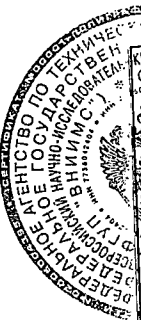
**Область аккредитации Испытательной лаборатории
Федерального государственного унитарного предприятия
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы»
г. Москва ул. Озерная, д.46**

№ 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.	ГОСТ 28195-89 Приложение 2 ГОСТ Р ИСО/МЭК 25010 ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126	Программное обеспечение устройств управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава. Программное обеспечение центров ситуационного управления. Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов. Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативно-го управления технологическими процессами, связанными с	58.2 62.0	85	Обеспечение технической совместимости с инфраструктурой железнодорожного транспорта и другим железнодорожным подвижным составом, эксплуатирующимся на этой инфраструктуре в части совместимость программных средств: способность к взаимодействию	соответствует не соответствует

№ 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
	ГОСТ Р ИСО/МЭК 25010 ГОСТ Р 8.883-2015	обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Программное обеспечение автоматизированных измерительных, контрольно-испытательных стендов и систем, применяемых на железнодорожном транспорте. Программные средства и информационные продукты вычислительной техники.			существование	соответствует не соответствует
2.	ГОСТ Р МЭК 61508-3 ГОСТ Р МЭК 61508-7 ГОСТ Р 52980 р. 7,11 ГОСТ Р 54798 п. 5.3 ГОСТ Р МЭК 61508-3 ГОСТ Р МЭК 61508-7 ГОСТ Р 52980 р. 7,11	Программное обеспечение устройств управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава. Программное обеспечение центров ситуационного управления. Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов. Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Программное обеспечение автоматизированных измерительных, контрольно-испытательных стендов и систем, применяемых на железнодорожном транспорте. Программные средства и информационные продукты вычислительной техники.	58.2 62.0	85	Обеспечение программными средствами безопасности функционирования железнодорожного подвижного состава, его составных частей и объектов инфраструктуры: уровень полноты безопасности вероятность отказа	1 - 4 0 - 1
3.	ГОСТ Р МЭК 61508-3 ГОСТ Р МЭК 61508-7 ГОСТ Р ИСО/МЭК 25041-2014 пп.6, 9	Программное обеспечение устройств управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава. Программное обеспечение центров ситуационного управления. Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов. Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Программное обеспечение автоматизированных измерительных, контрольно-испытательных стендов и систем, применяемых на железнодорожном транспорте.	58.2 62.0	85	Наличие включения в системы управления, контроля и безопасности программных средств сигнализации и информирования, предупреждающих о нарушениях исправного состояния железнодорожного подвижного состава и его составных частей, которые могут привести к возникновению ситуаций, угрожающих безопасности, в части: - сигнализация о неисправностях; - проверка функционирования средств сигнализации и информирования в соответствии с конструкторской и эксплуатационной документацией.	соответствует не соответствует
4.		Программное обеспечение устройств управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного	58.2 62.0	85	Обеспечение программными средствами железнодорожного подвижного состава,	

№ 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
	<p>ГОСТ Р ИСО/МЭК 25045-2015 ГОСТ Р МЭК 61508-3 ГОСТ Р МЭК 61508-7 Приложение В пп. В5.1, В5.2, В5.4, В6.6, В6.10 ГОСТ Р 52980 пп.11.2.6а, 11.2.6б</p> <p>ГОСТ Р 51188-98 п.5 ГОСТ Р 50739-95</p> <p>ГОСТ Р ИСО/МЭК 25041-2014 пп.6, 9</p>	<p>подвижного состава. Программное обеспечение центров ситуационного управления. Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов. Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Программное обеспечение автоматизированных измерительных, контрольно-испытательных стендов и систем, применяемых на железнодорожном транспорте. Программные средства и информационные продукты вычислительной техники.</p>			<p>как встраиваемыми, так и поставляемыми на материальных носителях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работоспособности после перегрузок, вызванных сбоями и (или) отказами технических средств, и целостности при собственных сбоях; - защищенности от компьютерных вирусов, несанкционированного доступа, последствий отказов, ошибок и сбоев при хранении, вводе, обработке и выводе информации, возможности случайных изменений информации; - соответствия свойствам и характеристикам, описанным в сопроводительной документации. 	<p>соответствует не соответствует</p>
5.	<p>ГОСТ Р 8.883-2015 п.6.3 ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-3 п.13</p>	<p>Программное обеспечение устройств управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава. Программное обеспечение центров ситуационного управления. Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов. Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Программное обеспечение автоматизированных измерительных, контрольно-испытательных стендов и систем, применяемых на ЖД транспорте. Программные средства и информационные продукты вычислительной техники.</p>	58.2 62.0	85	<p>Соответствие версии программного обеспечения версии, указанной в декларации о соответствии программного обеспечения.</p>	<p>соответствует не соответствует</p>
6.		<p>Программное обеспечение средств измерений, измерительных и информационно-измерительных систем и комплексов (ПО СИ), измерительных приборов. Программные средства и информационные продукты вычислительной</p>	58.2	-	<p>Соответствие программной документации: полнота.</p>	<p>соответствует не соответствует</p>

№ 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
	ГОСТ Р 8.883-2015 раздел 6	техники.			Наличие или отсутствие разделения ПО. Проверка наличия и соответствия идентификационных признаков ПО: идентификационное наименование, версия, контрольная сумма. Оценка уровня защиты ПО Оценка вычислительных возможностей ПО (относительное расхождение, %). Оценка соответствия заявленных в сопроводительной документации функциональных возможностей ПО.	реализовано не реализовано соответствует не соответствует низкий, средний, высокий 0 ... 100% соответствует не соответствует
7.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 25021 ГОСТ Р ИСО/МЭК 25040 ГОСТ Р ИСО/МЭК 25041-2014 пп.6, 9 ГОСТ Р ИСО/МЭК 25045 ГОСТ 28195-89 Приложение 2	Программные средства и информационные продукты вычислительной техники.	58.2 62.0	-	Показатели качества: функциональность, надежность, эффективность, мобильность, удобство использования, сопровождаемость	соответствует не соответствует
8.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-3-2013 ГОСТ Р ИСО/МЭК 18045-2013 п. 9-15, приложение А	Программные средства и информационные продукты вычислительной техники.	58.2 62.0	-	Безопасность информационных технологий: оценка уровня риска (доверия) информационной безопасности	соответствует не соответствует
9.	ГОСТ Р ИСО 9127-94 ч.1, ч.2 ГОСТ Р 8.883-2015 п. 6.1 ГОСТ Р 51904-2002 п. 12	Программные средства и информационные продукты вычислительной техники.	58.2 62.0	-	Соответствие программной документации: однозначность, полнота, проверяемость, непротиворечивость, модифицируемость, трассируемость.	соответствует не соответствует

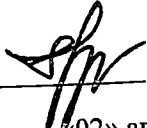



Документ пронумеровано 5 листов

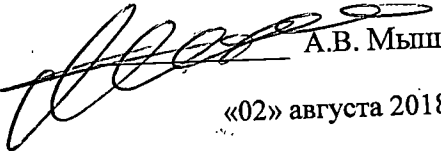


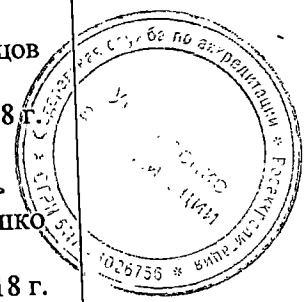
Экспертная группа

Руководитель
экспертной группы
(эксперт по
аккредитации
лабораторий):
Член экспертной
группы (технический
эксперт)


А.Ю. Кузин
«02» августа 2018 г.


А.С. Молодцов
«02» августа 2018 г.


А.В. Мышко
«02» августа 2018 г.





ТАБУНКОВ Д.М.

