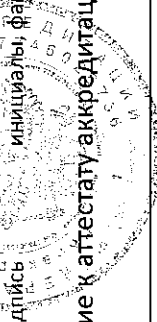


Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЖИТВАК А.Г.

подпись _____
инициалы, фамилия



Приложение к аттестату аккредитации

№ _____

от « _____ » _____ 2017г.

на 4 листах, лист 1

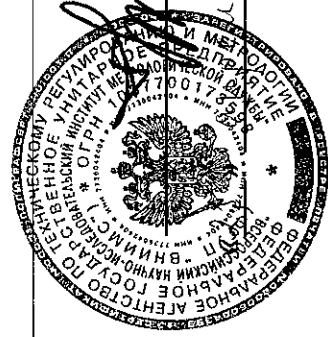
**Область аккредитации Испытательной лаборатории
Федерального государственного унитарного предприятия
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы»
г. Москва ул. Озерная, д.46**

№ 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 ГОСТ 28195-89, ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126 ГОСТ Р ИСО/МЭК 25010,	3 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 дви-	4 58.2 62.0	5 85	6 Обеспечение технической совместимости с инфраструктурой железнодорожного транспорта и другим железнодорожным подвижным составом, эксплуатирующимся на этой инфраструктуре в части совместимость программных средств:	7 0 ... 1

№ 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 ГОСТ Р ИСО/МЭК 25010, ГОСТ Р 8.883-2015.	3 жения и информационной безопасности. Программное обеспечение автоматизированных измерительных, контрольно-испытательных стендов и систем, применяемых на железнодорожном транспорте. Программные средства и информационные продукты вычислительной техники.	4	5	6 существование	7 0 ... 1
2.	ГОСТ Р МЭК 61508, ГОСТ Р 52980, ГОСТ Р 54798 ГОСТ Р МЭК 61508, ГОСТ Р 52980,	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 61508-2012, ГОСТ Р ИСО/МЭК 25041	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 безопасностью, в части: - сигнализация о неисправностях; - проверка функционирования средств сигнализации и информирования в соответствии с конструкторской и эксплуатационной документацией.	-

№ 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
4.	а) ГОСТ Р ИСО/МЭК 25045-2015 ГОСТ Р МЭК 61508-2012, б) ГОСТ Р 51188-98, ГОСТ Р 50739-95, в) ГОСТ Р МЭК 25041-2014	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 железнодорожного подвижного состава, как встраиваемыми, так и поставляемыми на материальных носителях: а) работоспособности после перегрузок, вызванных сбоями и (или) отказами технических средств, и целостности при собственных сбоях; б) защищенности от компьютерных вирусов, несанкционированного доступа, последствий отказов, ошибок и сбоев при хранении, вводе, обработке и выводе информации, возможности случайных изменений информации; в) соответствия свойствам и характеристикам, описанным в сопроводительной документации.	-
5.	ГОСТ Р 8.883-2015, ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408,	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.	58.2 62.0	85	Соответствие версии программного обеспечения версии, указанной в декларации о соответствии программного обеспечения.	-
6.	ГОСТ Р 8.883-2015	Программное обеспечение средств измерений, измерительных и информационно-измерительных систем и комплексов (ПО СИ), измерительных приборов. Программные средства и информационные продукты вычислительной техники.	58.2	85	Соответствие программной документации: полнота. Наличие или отсутствие разделения ПО. Проверка наличия и соответствия идентификационных признаков ПО: идентификационное наименование, версия, контрольная сумма.	

№ 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
					Оценка уровня защиты ПО	Низкий, средний, высокий
					Оценка вычислительных возможностей ПО (относительное расхождение, %).	0 ... 100%
					Оценка соответствия заявленных в сопроводительной документации функциональных возможностей ПО.	
7.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 25021, ГОСТ Р ИСО/МЭК 25040, ГОСТ Р ИСО/МЭК 25041, ГОСТ Р ИСО/МЭК 25045, ГОСТ 28195	Программные средства и информационные продукты вычислительной техники.	58.2 62.0	85	Показатели качества: функциональность, надежность, эффективность, мобильность, удобство использования, сопровождаемость	0 ... 1
8.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408, ГОСТ Р ИСО/МЭК 18045-2013	Программные средства и информационные продукты вычислительной техники.	58.2 62.0	85	Безопасность информационных технологий: оценка уровня риска информационной безопасности	0 ... 1
9.	ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р 8.883-2015, ГОСТ Р 51904-2002	Программные средства и информационные продукты вычислительной техники.	58.2 62.0	85	Соответствие программной документации: однозначность, полнота, проверяемость, непротиворечивость, модифицируемость, трассируемость.	-
10.	Руководящий документ. Приказ председателя Гостехкомиссии России от 4 июня 1999 г. N 114	Программные средства и информационные продукты вычислительной техники.	58.2 62.0	85	Отсутствие недеklarированных возможностей: 4-ый уровень контроля	-



А.Ю. Кузин

Директор

2017г.

М. П.