УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
м.п. Д.А.МАКАРЕНКО
подпись инициалы, фамилия
23 НОЯ 2018

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Приложение
к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ПГ22
от "23" марта 2016 г.
на 82 листах, лист 1

Область аккредитации испытательного центра

железнодорожной автоматики и телемеханики

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»
наименование испытательной лаборатории (центра)

г. Санкт-Петербург, Московский пр. д. 9, ул. 7-я Красноармейская д. 12-14, лит. А, лит. Б
адрес места осуществления деятельности

№ 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. г. Санкт-Петербург, Московский пр. д. 9						
1	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.1, 4.10, 5.2) ГОСТ 33892-2016 (п. 5) ГОСТ 33893-2016 (п. 5) ГОСТ 33894-2016 (п. 5) ГОСТ 33895-2016 (п. 5) ГОСТ 33896-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.10)	**Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью**	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Обеспечение составными частями автоматики и телемеханики и элементами составных частей автоматики и телемеханики безопасности движения подвижного состава с установленной скоростью и минимальным интервалом следования: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов на комплект одного участка пути - не более $9{,}2 \cdot 10^{-9}$ 1/час; Вероятность ошибки в счете осей – не более $1{,}0 \cdot 10^{-6}$;

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8) ГОСТ 33896-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.10)	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Обеспечение диспетчерской централизацией и диспетчерским контролем движения поездов централизованного управления стрелками и светофорами одной или нескольких станций и перегонов железнодорожного пути из одного диспетчерского центра с обеспечением резервного управления устройствами электрической централизации на этих станциях и путевых постах: - безопасность функционирования, - правильность функционирования - Обеспечение диспетчерской централизацией и диспетчерским контролем движения поездов непрерывного контроля положения стрелок и свободности (занятости) перегонов, путей на станциях и прилегающих к станциям блок-участках, а также показаний входных, маршрутных и выходных светофоров: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов на комплект одного участка пути - не более $9{,}2 \cdot 10^{-9}$ 1/час; Вероятность ошибки в счете осей – не более $1{,}0 \cdot 10^{-6}$;

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8) ГОСТ 33896-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.10)	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Обеспечение диспетчерской централизацией и диспетчерским контролем движения поездов непрерывного контроля технического состояния устройств сигнализации, централизации и блокировки на станциях и перегонах: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение диспетчерской централизацией и диспетчерским контролем движения поездов возможности изменения параметров движения при ложной занятости блок-участков, включая экстренную остановку железнодорожного подвижного состава и передачу разрешения на движение железнодорожного подвижного состава для проследования светофора с запрещающим показанием: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение диспетчерской централизацией и диспетчерским контролем движения поездов передачи необходимых данных для оповещения пассажиров о движении поездов, а также оповещения работников, выполняющих работы на железнодорожных путях, о приближении поезда: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов на комплект одного участка пути - не более $9{,}2 \cdot 10^{-9}$ 1/час; Вероятность ошибки в счете осей – не более $1{,}0 \cdot 10^{-6}$;

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8) ГОСТ 33894-2016 (п. 5) ГОСТ 33895-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.10)	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Обеспечение сигнализацией, централизацией и блокировкой на станциях и перегонах пропуска поездов по установленным непересекающимся маршрутам с установленными скоростями в обоих направлениях на станциях и по каждому пути перегона: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение сигнализацией, централизацией и блокировкой на станциях и перегонах предотвращения (блокирования) входа железнодорожного подвижного состава на участок железнодорожного пути, который занят другим железнодорожным подвижным составом: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение сигнализацией, централизацией и блокировкой на станциях и перегонах контроля положения железнодорожного подвижного состава, перевода стрелок, контроля их положения и наружного запирания при приготовлении маршрута, а также управления светофорами и выполнения требуемой последовательности взаимозависимых операций: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов на комплект одного участка пути - не более $9{,}2 \cdot 10^{-9}$ 1/час; Вероятность ошибки в счете осей – не более $1{,}0 \cdot 10^{-6}$;

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8) ГОСТ 33894-2016 (п. 5) ГОСТ 33895-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.10)	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Обеспечение сигнализацией, централизацией и блокировкой на станциях и перегонах контроля технического состояния устройств и технических средств и при необходимости их резервирование: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение сигнализацией, централизацией и блокировкой на станциях и перегонах автоматического оповещения о приближении поезда на железнодорожных станциях: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение сигнализацией, централизацией и блокировкой на станциях и перегонах недопущения перевода стрелок под железнодорожным подвижным составом: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение железнодорожной автоматикой и телемеханикой на сортировочных станциях непрерывного, бесперебойного и безопасного расформирования составов с расчетной (проектной) скоростью, безопасности сортировки вагонов: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов на комплект одного участка пути - не более $9{,}2 \cdot 10^{-9}$ 1/час; Вероятность ошибки в счете осей – не более $1{,}0 \cdot 10^{-6}$;

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8) ГОСТ 33892-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.10)	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Обеспечение железнодорожной автоматикой и телемеханикой на сортировочных станциях индивидуального управления стрелками: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение железнодорожной автоматикой и телемеханикой на сортировочных станциях исключения выхода железнодорожного подвижного состава в зону роспуска: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение железнодорожной автоматикой и телемеханикой на сортировочных станциях контроля положения стрелок и занятости стрелочных секций: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение железнодорожной автоматикой и телемеханикой на сортировочных станциях недопущения перевода стрелки под железнодорожным подвижным составом: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение железнодорожной автоматикой и телемеханикой на сортировочных станциях управления и контроля надвигом и роспуском: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов на комплект одного участка пути - не более $9{,}2 \cdot 10^{-9}$ 1/час; Вероятность ошибки в счете осей – не более $1{,}0 \cdot 10^{-6}$;

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.1, 4.10, 5.2) ГОСТ 33892-2016 (п. 5) ГОСТ 33893-2016 (п. 5) ГОСТ 33894-2016 (п. 5) ГОСТ 33895-2016 (п. 5) ГОСТ 33896-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.10)	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Обеспечение системой технической диагностики и мониторинга контроля предотказного состояния устройств железнодорожной автоматики и телемеханики: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов на комплект одного участка пути - не более $9{,}2 \cdot 10^{-9}$ 1/час; Вероятность ошибки в счете осей – не более $1{,}0 \cdot 10^{-6}$;
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 16962.2-90 (п.п. 2.1, 2.2) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28203-89 (п.п. 1-12) ГОСТ 28220-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28221-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28222-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28223-89 (п.п. 1-9) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				Сохранение работоспособного состояния железнодорожной автоматикой и телемеханикой, составными частями железнодорожной автоматики и телемеханики и элементами составных частей железнодорожной автоматики и телемеханики во всех предусмотренных при проектировании условиях и режимах в течение установленных для них сроков службы: - устойчивость и прочность к воздействию вибрации	Система стойка/ не стойка, Система прочна/ не прочна

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.5, 2.6) ГОСТ 16962.2-90 (п. 2.3) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28215-89 (п.п. 1-11) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью	27.90.70.000 28.99.39.190	85	- стойкость и прочность к воздействию многократных ударов	Система стойка/ не стойка, Система прочна/ не прочна
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.7) ГОСТ 16962.2-90 (п. 2.4) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28213-89 (п.п. 1-11) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				- стойкость к воздействию одиночных ударов	Система стойка/ не стойка
	ГОСТ 28217-89 (п.п. 1-4) ГОСТ 28218-89 (п.п. 1-15)				- стойкость к падению и опрокидыванию	Система стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 16962.1-89 (п.п. 2.1, 2.2) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 28200-89 (п.п. 1-4)				- стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	Система стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 28199-89 (п.п. 1-3)				- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	Система стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.3) ГОСТ 28209-89 (п.п. 1-3) ГОСТ 28219-89 (п.п. 1-5) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию изменения температуры среды	Система стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.4) ГОСТ 28201-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 28216-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28224-89 (п.п. 1-7) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	Система стойка/ не стойка

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 16962.1-89 (п.п. 1,2) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью	27.90.70.000 28.99.39.190	85	- стойкость к воздействию инея и росы	Система стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.26) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.6)				- стойкость к воздействию солнечного излучения	Система стойка/ не стойка
	ГОСТ 14254-2015 (п.п. 5-15) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.11.2)				- степени защиты, обеспечиваемые оболочками	Код IP: 00-66
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.4, 5.2) ГОСТ 33892-2016 (п. 5) ГОСТ 33893-2016 (п. 5) ГОСТ 33894-2016 (п. 5) ГОСТ 33895-2016 (п. 5) ГОСТ 33896-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.4, 4.10)				Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры железнодорожного транспорта и железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость;	Система совместима/ не совместима
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Защита есть/нет
	ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/отсутствие пробоя
	ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.1, 4.3, 4.10, 5.2) ГОСТ 33892-2016 (п. 5) ГОСТ 33893-2016 (п. 5) ГОСТ 33894-2016 (п. 5) ГОСТ 33895-2016 (п. 5) ГОСТ 33896-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.3, 4.10) ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 (п.п. 1-5) ГОСТ Р МЭК 61508-3-2012 (п.п. 1-8) ГОСТ Р 50739-95 (п.п. 5,6) ГОСТ Р 51188-98 (п.п. 4,5,6) ГОСТ Р 52980-2008 (п.п. 4-13)	**Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью**	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Обеспечение безопасности функционирования объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта и продукции: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	
3	ГОСТ 33064-2014 (п. 4.7) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.1)	**Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки**	27.90.70.000	85	Обеспечение безопасности движения подвижного состава с установленной скоростью и минимальным интервалом следования: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов - не более $1{,}0 \cdot 10^{-10}$ 1/час;

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3) ГОСТ 33064-2014 (п. 4.1)	Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	85	Сохранение работоспособного состояния во всех предусмотренных при проектировании условиях и режимах в течение установленных для них сроков службы: - стойкость и прочность к воздействию вибрации	стоек/ не стоек, прочен/ не прочен
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 33064-2014 (п. 4.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 33064-2014 (п. 4.2)				- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 33064-2014 (п. 4.2)				- стойкость к воздействию изменения температуры среды	стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 33064-2014 (п. 4.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 33064-2014 (п. 4.2)				- стойкость к воздействию инея и росы	стоек/ не стоек
	ГОСТ 14254-2015 (п.п. 5-15) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.11.2) ГОСТ 33064-2014 (п. 4.8)				- степени защиты, обеспечиваемые оболочками	Коды IP 00-66

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.4, 5.2) ГОСТ 33892-2016 (п. 5) ГОСТ 33893-2016 (п. 5) ГОСТ 33894-2016 (п. 5) ГОСТ 33895-2016 (п. 5) ГОСТ 33896-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.4, 4.10)	Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	85	Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры железнодорожного транспорта и железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость;	Совместим/ не совместим
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть защита/ нет защиты
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.3)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.4)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/нет Полное/не полное

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ 32685-2014 (п.п. 3.1- 3.10, 3.13, 4.1-4.7, 4.10) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7)	**Стрелочные электромеханические приводы**	27.90.70.000	8501 8608 00	Обеспечение безопасности движения подвижного состава с установленной скоростью и минимальным интервалом следования: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов - не более $6{,}0 \cdot 10^{-11}$ 1/час.
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				Сохранение работоспособного состояния во всех предусмотренных при проектировании условиях и режимах в течение установленных для них сроков службы: - стойкость и прочность к воздействию вибрации	Стоек/ не стоек Прочен/ не прочен
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.5, 2.6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				- стойкость и прочность к воздействию многократных ударов	Стоек/ не стоек, Прочен/ не прочен
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.7) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				- стойкость к воздействию одиночных ударов	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стоек/ не стоек

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)	Стрелочные электромеханические приводы	27.90.70.000	8501 8608 00	- стойкость к воздействию изменения температуры среды	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию инея и росы	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.4, 4.10)				Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры железнодорожного транспорта и железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость;	Совместим/не совместим
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	есть/нет
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2) ГОСТ 32685-2014 (п.п. 3.11, 4.8)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3) ГОСТ 32685-2014 (п.п. 3.12, 4.9)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет, Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ Р 56057-2014 (п.п. 11, 14.11)	**Головка светофорная светодиодная для железнодорожных переездов**	30.20.40.180	8530	Обеспечение безопасности движения подвижного состава с установленной скоростью и минимальным интервалом следования: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов не более $2{,}4 \cdot 10^{-10}$ 1/час. Интенсивность опасных отказов переездного и пешеходного светофора не более 10^{-8} 1/час.
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3) ГОСТ Р 56057-2014 (п.п. 8.2, 14.7)				Сохранение работоспособного состояния во всех предусмотренных при проектировании условиях и режимах в течение установленных для них сроков службы: - стойкость и прочность к воздействию вибрации	Стойка/ не стойка Прочна/ не прочна
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.5, 2.6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3) ГОСТ Р 56057-2014 (п.п. 8.3, 14.7)				- стойкость и прочность к воздействию многократных ударов	Стойка/ не стойка Прочна/ не прочна
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ Р 56057-2014 (п.п. 8.1, 14.6)				- стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ Р 56057-2014 (п.п. 8.1, 14.6)				- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ Р 56057-2014 (п.п. 8.1, 14.6)				- стойкость к воздействию инея и росы	Стойка/ не стойка

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ Р 56057-2014 (п.п. 8.1, 14.6)	Головка светофорная светодиодная для железнодорожных переездов	30.20.40.180	8530	- стойкость к воздействию изменения температуры среды	Стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ Р 56057-2014 (п.п. 8.1, 14.6)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	Стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.26) ГОСТ Р 56057-2014 (п.п. 8.1, 14.6)				- стойкость к воздействию солнечного излучения	Стойка/ не стойка
	ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.4, 4.10)				Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры железнодорожного транспорта и железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость	Совместима/ не совместима
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1) ГОСТ Р 56057-2014 (п. 10.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/ нет
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2) ГОСТ Р 56057-2014 (п. 10.2)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/нет пробоя
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3) ГОСТ Р 56057-2014 (п. 10.3)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13) ГОСТ Р 56057-2014 (п.п. 13.1-13.4)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 5.197-72 (п.п. 1, 2, 4, 5) ГОСТ 5.357-70 (п.п. 1, 2, 3, 4) ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.2, 5.4, 7.2, 7.3) ГОСТ 16121 (п. 4) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7)	**Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надежности, релейные блоки**	27.90.70.000 28.99.39.190	8535 8536 8538	Обеспечение безопасности движения подвижного состава с установленной скоростью и минимальным интервалом следования: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов - не более $1{,}4 \cdot 10^{-11}$ 1/час;
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3) ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.2, 7.7)				Сохранение работоспособного состояния во всех предусмотренных при проектировании условиях и режимах в течение установленных для них сроков службы: - стойкость и прочность к воздействию вибрации	Стойко/ не стойко Прочно/ не прочно
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.5, 2.6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3) ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.2, 7.7)				- стойкость и прочность к воздействию многократных ударов	Стойко/ не стойко Прочно/ не прочно
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.2, 7.7)				- стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.2, 7.7)				- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию инея и росы	Стойко/ не стойко

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.2, 7.7)	Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надежности, релейные блоки	27.90.70.000 28.99.39.190	8535 8536 8538	- стойкость к воздействию изменения температуры среды	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.2, 7.7)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.4, 7.3) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1) ГОСТ 32668-2014 (п. 5.6.5)				Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры железнодорожного транспорта и железнодорожным подвижным составом: Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/ нет
	ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.6.2, 5.6.4, 7.5.2, 7.5.4) ГОСТ 16121 (п. 4.10) ГОСТ 24606.2-81				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.6.1, 5.6.3, 7.5.1, 7.5.3) ГОСТ 16121 (п. 4.11) ГОСТ 24606.2-81				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13) ГОСТ 32668-2014 (п. 7.4)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть / нет Полное/ не полное
7	ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.4, 5.4) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7)	**Датчик индуктивно проводной**	27.90.70.000 28.99.39.190	85 90	Обеспечение безопасности движения подвижного состава с установленной скоростью и минимальным интервалом следования: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов не более 10^{-5} 1/час

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.1, 5.1.1)	Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000 28.99.39.190	85 90	Сохранение работоспособного состояния во всех предусмотренных при проектировании условиях и режимах в течение установленных для них сроков службы: - стойкость и прочность к воздействию вибрации	Стоек/ не стоек Прочен/ не прочен
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.5, 2.6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.1, 5.1.1)				- стойкость и прочность к воздействию многократных ударов	Стоек/ не стоек, Прочен/ не прочен
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.7) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.1, 5.1.1)				- стойкость к воздействию одиночных ударов	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.2, 5.1.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.2, 5.1.2)				- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.2, 5.1.2)				- стойкость к воздействию изменения температуры среды	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.2, 5.1.2)				- стойкость к воздействию инея и росы	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.2, 5.1.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.26) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.2, 5.1.2)				- стойкость к воздействию солнечного излучения	Стоек/ не стоек

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.4, 4.10)	Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000 28.99.39.190	85 90	Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры железнодорожного транспорта и железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость;	совместим/ не совместим
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/ нет
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.2.1, 5.2.1)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.2.2, 5.2.2)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть / нет Полное/ не полное
8	ГОСТ 12.2.007.0-75 (п.п. 2, 3) ГОСТ 21130-75 (п.п. 1,2) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33974-2016 (п.п. 4, 5, 7.2, 7.5, 7.9, 7.12, 7.13)	**Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения**	27.90.70.000 28.99.39.190	85 86	Обеспечение безопасного расстояния от элементов составных частей железнодорожного электроснабжения, находящихся под напряжением, до заземленных частей, поверхности земли, настилов пешеходных мостов, лестниц, пассажирских платформ и железнодорожных переездов: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Обеспечено/не обеспечено

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.2.007.0-75 (п.п. 2, 3) ГОСТ 21130-75 (п.п. 1,2) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33974-2016 (п.п. 4, 5, 7.2, 7.5, 7.9, 7.12, 7.13)	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	27.90.70.000 28.99.39.190	85 86	Обеспечение безопасного расстояния от элементов составных частей железнодорожного электроснабжения до линий электропередачи, не входящих в состав инфраструктуры железнодорожного транспорта: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение уровня напряжения не более допустимого значения при прикосновении к корпусам электрооборудования и другим металлическим конструкциям: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Обеспечено/не обеспечено Обеспечен/не обеспечен
	ГОСТ 12.2.007.0-75 (п.п. 2, 3) ГОСТ 21130-75 (п.п. 1,2) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33974-2016 (п.п. 4, 5, 7.2, 7.5, 7.9, 7.12, 7.13)				Автоматическое отключение тяговой сети или линий электропередачи при возникновении таких режимов, которые могут привести к повреждению или нарушению исправного состояния железнодорожного электроснабжения и иных подсистем инфраструктуры железнодорожного транспорта: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Наличие ограждений и блокировок, препятствующих несанкционированному проникновению в опасные зоны или прикосновению к элементам составных частей железнодорожного электроснабжения, находящимся под напряжением.	Есть/ нет Есть/нет

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.2.007.0-75 (п.п. 2, 3) ГОСТ 21130-75 (п.п. 1,2) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33974-2016 (п.п. 4, 5, 7.2, 7.5, 7.9, 7.12, 7.13)	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	27.90.70.000 28.99.39.190	85 86	Наличие предупреждающих знаков. Превышение температуры токоведущих частей оборудования над температурой окружающей среды при номинальном токе не выше допустимого значения. Наличие автоматического отключения элементов составных частей железнодорожного электроснабжения в аварийном режиме работы (перегрузка, перегрев, короткое замыкание и другие), исключающее возгорание его частей: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Есть/нет Есть/нет Есть/нет
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 16962.2-90 (п.п. 2.1, 2.2) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28203-89 (п.п. 1-12) ГОСТ 28220-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28221-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28222-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28223-89 (п.п. 1-9) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				Обеспечение механической прочности оборудования железнодорожного электроснабжения при воздействии эксплуатационных нагрузок: - стойкость и прочность к воздействию вибрации	 Стойка/ не стойка Прочна/ не прочна

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.5, 2.6) ГОСТ 16962.2-90 (п. 2.3) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28215-89 (п.п. 1-11) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	27.90.70.000 28.99.39.190	85 86	- стойкость и прочность к воздействию многократных ударов	Стойка/ не стойка Прочна/ не прочна
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.7) ГОСТ 16962.2-90 (п. 2.4) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28213-89 (п.п. 1-11) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				- стойкость к воздействию одиночных ударов	Стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 16962.1-89 (п.п. 2.1, 2.2) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 28200-89 (п.п. 1-4)				Обеспечение безопасного функционирования железнодорожного электроснабжения при одновременном воздействии эксплуатационных или аварийных нагрузок и климатических факторов, соответствующих нормативным показателям района эксплуатации, в том числе для режимов минимальной температуры, максимальной температуры: - стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 28199-89 (п.п. 1-3)				- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стойка/ не стойка

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.3) ГОСТ 28209-89 (п.п. 1-3) ГОСТ 28219-89 (п.п. 1-5) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	27.90.70.000 28.99.39.190	85 86	- стойкость к воздействию изменения температуры среды	Стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.4) ГОСТ 28201-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 28216-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28224-89 (п.п. 1-7) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	Стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 16962.1-89 (п.п. 1,2) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию инея и росы	Стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.26) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.6)				- стойкость к воздействию солнечного излучения	Стойка/ не стойка
	ГОСТ 14254-2015 (п.п. 5-15) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.11.2)				- степени защиты, обеспечиваемые оболочками	Код IP 00-66
	ГОСТ 33974-2016 (п.п. 4, 5, 7.3) ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.1, 4.10, 5.2) ГОСТ 33893-2016 (п. 5) ГОСТ 33894-2016 (п. 5) ГОСТ 33895-2016 (п. 5) ГОСТ 33896-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.10)	**Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью**	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Обеспечение составными частями автоматики и телемеханики и элементами составных частей автоматики и телемеханики безопасности движения высокоскоростного железнодорожного подвижного состава с установленной скоростью и минимальным интервалом следования: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение диспетчерской централизацией и диспетчерским контролем движения высокоскоростного железнодорожного подвижного состава централизованного управления стрелками и светофорами одной или нескольких станций и перегонов железнодорожного пути из одного диспетчерского центра с обеспечением резервного управления устройствами электрической централизации на этих станциях и путевых постах: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов на комплект одного участка пути - не более $9{,}2 \cdot 10^{-9}$ 1/час; Вероятность ошибки в счете осей – не более $1{,}0 \cdot 10^{-6}$;

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.1, 4.10, 5.2) ГОСТ 33896-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.10)	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Обеспечение диспетчерской централизацией и диспетчерским контролем движения высокоскоростного железнодорожного подвижного состава непрерывного контроля положения стрелок и свободности (занятости) перегонов, путей на станциях и прилегающих к станциям блок-участках, а также показаний входных, маршрутных и выходных светофоров: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение диспетчерской централизацией и диспетчерским контролем движения высокоскоростного железнодорожного подвижного состава непрерывного контроля технического состояния устройств сигнализации, централизации и блокировки на станциях и перегонах: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов на комплект одного участка пути - не более $9{,}2 \cdot 10^{-9}$ 1/час; Вероятность ошибки в счете осей – не более $1{,}0 \cdot 10^{-6}$;

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.1, 4.10, 5.2) ГОСТ 33896-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.10)	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Обеспечение диспетчерской централизацией и диспетчерским контролем движения высокоскоростного железнодорожного подвижного состава возможности изменения параметров движения при ложной занятости блок-участков, включая экстренную остановку высокоскоростного железнодорожного подвижного состава и передачу разрешения на движение высокоскоростного железнодорожного подвижного состава для проследования светофора с запрещающим показанием: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение диспетчерской централизацией и диспетчерским контролем движения высокоскоростного железнодорожного подвижного состава передачи необходимых данных для оповещения пассажиров о движении высокоскоростного железнодорожного подвижного состава, а также оповещения работников, выполняющих работы на железнодорожных путях, о приближении высокоскоростного железнодорожного подвижного состава: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов на комплект одного участка пути - не более $9{,}2 \cdot 10^{-9}$ 1/час; Вероятность ошибки в счете осей – не более $1{,}0 \cdot 10^{-6}$;

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.1, 4.10, 5.2) ГОСТ 33894-2016 (п. 5) ГОСТ 33895-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.10)	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Обеспечение сигнализацией, централизацией и блокировкой на станциях и перегонах пропуска высокоскоростного железнодорожного подвижного состава по установленным непересекающимся маршрутам с установленными скоростями в обоих направлениях на станциях и по каждому пути перегона: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение сигнализацией, централизацией и блокировкой на станциях и перегонах предотвращения (блокирования) входа высокоскоростного железнодорожного подвижного состава на участок железнодорожного пути, который занят другим высокоскоростным железнодорожным подвижным составом: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение сигнализацией, централизацией и блокировкой на станциях и перегонах контроля положения высокоскоростного железнодорожного подвижного состава, перевода стрелок, контроля их положения и наружного запирания при приготовлении маршрута, а также управления светофорами и выполнения требуемой последовательности взаимозависимых операций: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов на комплект одного участка пути - не более $9{,}2 \cdot 10^{-9}$ 1/час; Вероятность ошибки в счете осей – не более $1{,}0 \cdot 10^{-6}$;

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.1, 4.10, 5.2) ГОСТ 33894-2016 (п. 5) ГОСТ 33895-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.10),	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Обеспечение сигнализацией, централизацией и блокировкой на станциях и перегонах контроля технического состояния устройств и технических средств и при необходимости их резервирование: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение сигнализацией, централизацией и блокировкой на станциях и перегонах автоматического оповещения о приближении высокоскоростного железнодорожного подвижного состава на железнодорожных станциях: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение сигнализацией, централизацией и блокировкой на станциях и перегонах недопущения перевода стрелок под высокоскоростным железнодорожным подвижным составом: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение системой технической диагностики и мониторинга контроля предотказного состояния устройств железнодорожной автоматики и телемеханики: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов на комплект одного участка пути - не более $9{,}2 \cdot 10^{-9}$ 1/час; Вероятность ошибки в счете осей – не более $1{,}0 \cdot 10^{-6}$;

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 16962.2-90 (п.п. 2.1, 2.2) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28203-89 (п.п. 1-12) ГОСТ 28220-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28221-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28222-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28223-89 (п.п. 1-9) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Сохранение работоспособного состояния железнодорожной автоматикой и телемеханикой, составными частями железнодорожной автоматики и телемеханики и элементами составных частей железнодорожной автоматики и телемеханики во всех предусмотренных при проектировании условиях и режимах в течение установленных для них сроков службы: - стойкость и прочность к воздействию вибрации	Система стойка/ не стойка, Система прочна/ не прочна
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.5, 2.6) ГОСТ 16962.2-90 (п. 2.3) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28215-89 (п.п. 1-11) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				- стойкость и прочность к воздействию многократных ударов	Система стойка/ не стойка, Система прочна/ не прочна

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.7) ГОСТ 16962.2-90 (п. 2.4) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28213-89 (п.п. 1-11) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью	27.90.70.000 28.99.39.190	85	- стойкость к воздействию одиночных ударов	Система стойка/ не стойка, Система прочна/ не прочна
	ГОСТ 28217-89 (п.п. 1-4) ГОСТ 28218-89 (п.п. 1-15)				- стойкость к падению и опрокидыванию	Система стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 16962.1-89 (п.п. 2.1, 2.2) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 28200-89 (п.п. 1-4)				- стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	Система стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 28199-89 (п.п. 1-3)				- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	Система стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.3) ГОСТ 28209-89 (п.п. 1-3) ГОСТ 28219-89 (п.п. 1-5) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию изменения температуры среды	Система стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.4) ГОСТ 28201-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 28216-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28224-89 (п.п. 1-7) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	Система стойка/ не стойка

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 16962.1-89 (п.п. 1,2) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью	27.90.70.000 28.99.39.190	85	- стойкость к воздействию инея и росы	Система стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.26) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.6)				- стойкость к воздействию солнечного излучения	Система стойка/ не стойка
	ГОСТ 14254-2015 (п.п. 5-15) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.11.2)				- степени защиты, обеспечиваемые оболочками	Код IP: 00-66
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.4, 5.2) ГОСТ 33892-2016 (п. 5) ГОСТ 33893-2016 (п. 5) ГОСТ 33894-2016 (п. 5) ГОСТ 33895-2016 (п. 5) ГОСТ 33896-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.4, 4.10)				Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры высокоскоростного железнодорожного транспорта и железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость;	Совместима/не совместима
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	7
10	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.1, 4.3, 4.10, 5.2) ГОСТ 33892-2016 (п. 5) ГОСТ 33893-2016 (п. 5) ГОСТ 33894-2016 (п. 5) ГОСТ 33895-2016 (п. 5) ГОСТ 33896-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.3, 4.10) ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 (п.п. 1-5) ГОСТ Р МЭК 61508-3-2012 (п.п. 1-8) ГОСТ Р 50739-95 (п.п. 5,6) ГОСТ Р 51188-98 (п.п. 4,5,6) ГОСТ Р 52980-2008 (п.п. 4-13)	**Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью**	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Обеспечение работоспособности после перезагрузок, вызванных сбоями и (или) отказами технических средств, и целостности при собственных сбоях: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение защищенности от компьютерных вирусов, несанкционированного доступа, последствий отказов, ошибок и сбоев при хранении, вводе, обработке и выводе информации, возможности случайных изменений информации: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение соответствия свойствам и характеристикам, описанным в сопроводительной документации: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Соответствие версии, указанной в декларации о соответствии программного обеспечения требованиям технического регламента ТС 002/2011.	Обеспечено/не обеспечено Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
11	ГОСТ 33064-2014 (п. 4.7) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.1)	**Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки**	27.90.70.000	85	Обеспечение безопасности движения высокоскоростного подвижного состава с установленной скоростью и минимальным интервалом следования: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов - не более $1{,}0 \cdot 10^{-10}$ 1/час;
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3) ГОСТ 33064-2014 (п. 4.1)				Сохранение работоспособного состояния во всех предусмотренных при проектировании условиях и режимах в течение установленных для них сроков службы: - стойкость и прочность к воздействию вибрации	стоек/ не стоек, прочен/ не прочен
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 33064-2014 (п. 4.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 33064-2014 (п. 4.2)				- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 33064-2014 (п. 4.2)				- стойкость к воздействию изменения температуры среды	стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 33064-2014 (п. 4.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 33064-2014 (п. 4.2)				- стойкость к воздействию инея и росы	стоек/ не стоек

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 14254-2015 (п.п. 5-15) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.11.2) ГОСТ 33064-2014 (п. 4.8)	Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	85	- степени защиты, обеспечиваемые оболочками	Коды IP 00-66
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.4, 5.2) ГОСТ 33892-2016 (п. 5) ГОСТ 33893-2016 (п. 5) ГОСТ 33894-2016 (п. 5) ГОСТ 33895-2016 (п. 5) ГОСТ 33896-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.4, 4.10)				Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры высокоскоростного железнодорожного транспорта и высокоскоростным железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость;	Совместим/ не совместим
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.3)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.4)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ 32685-2014 (п.п. 3.1- 3.10, 3.13, 4.1-4.7, 4.10) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8)	**Стрелочные электромеханические приводы**	27.90.70.000	8501 8608 00	Обеспечение безопасности движения высокоскоростного подвижного состава с установленной скоростью и минимальным интервалом следования: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов - не более $6{,}0 \cdot 10^{-11}$ 1/час.
					Сохранение работоспособного состояния во всех предусмотренных при проектировании условиях и режимах в течение установленных для них сроков службы:	
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				- стойкость и прочность к воздействию вибрации	стоек/ не стоек, прочен/ не прочен
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.5, 2.6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				- стойкость и прочность к воздействию многократных ударов	стоек/ не стоек, прочен/ не прочен
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.7) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				- стойкость к воздействию одиночных ударов	стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	стоек/ не стоек

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)	Стрелочные электромеханические приводы	27.90.70.000	8501 8608 00	- стойкость к воздействию изменения температуры среды	стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию инея и росы	стоек/ не стоек
	ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.4, 4.10)				Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры высокоскоростного железнодорожного транспорта и высокоскоростным железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость;	Совместим/ не совместим
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2) ГОСТ 32685-2014 (п.п. 3.11, 4.8)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3) ГОСТ 32685-2014 (п.п. 3.12, 4.9)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	7
13	ГОСТ 5.197-72 (п.п. 1, 2, 4, 5) ГОСТ 5.357-70 (п.п. 1, 2, 3, 4) ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.2, 5.4, 7.2, 7.3) ГОСТ 16121 (п. 4) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8)	**Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надежности, релейные блоки**	27.90.70.000 28.99.39.190	8535 8536 8538	Обеспечение безопасности движения высокоскоростного подвижного состава с установленной скоростью и минимальным интервалом следования: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов - не более $1{,}4 \cdot 10^{-11}$ 1/час;
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3) ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.2, 7.7)				Сохранение работоспособного состояния во всех предусмотренных при проектировании условиях и режимах в течение установленных для них сроков службы: - стойкость и прочность к воздействию вибрации	Стойко/ не стойко Прочно/ не прочно
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.5, 2.6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3) ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.2, 7.7)				- стойкость и прочность к воздействию многократных ударов	Стойко/ не стойко Прочно/ не прочно
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.2, 7.7)				- стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.2, 7.7)				- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стойко/ не стойко

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)	Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надежности, релейные блоки	27.90.70.000 28.99.39.190	8535 8536 8538	- стойкость к воздействию инея и росы	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.2, 7.7)				- стойкость к воздействию изменения температуры среды	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.2, 7.7)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.4, 7.3)				Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры высокоскоростного железнодорожного транспорта и высокоскоростным железнодорожным подвижным составом	Совместимо/ не совместимо
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1) ГОСТ 32668-2014 (п. 5.6.5)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.6.2, 5.6.4, 7.5.2, 7.5.4) ГОСТ 16121 (п. 4.10) ГОСТ 24606.2-81				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.6.1, 5.6.3, 7.5.1, 7.5.3) ГОСТ 16121 (п. 4.11) ГОСТ 24606.2-81				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13) ГОСТ 32668-2014 (п. 7.4)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	7
14	ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.4, 5.4) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8)	**Датчик индуктивно проводной**	27.90.70.000 28.99.39.190	85 90	Обеспечение безопасности движения высокоскоростного подвижного состава с установленной скоростью и минимальным интервалом следования: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Интенсивность опасных отказов не более 10^{-5} 1/час
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.1, 5.1.1)				Сохранение работоспособного состояния во всех предусмотренных при проектировании условиях и режимах в течение установленных для них сроков службы: - стойкость и прочность к воздействию вибрации	Стоек/ не стоек Прочен/ не прочен
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.5, 2.6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.1, 5.1.1)				- стойкость и прочность к воздействию многократных ударов	Стоек/ не стоек, Прочен/ не прочен
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.7) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.1, 5.1.1)				- стойкость к воздействию одиночных ударов	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.2, 5.1.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.2, 5.1.2)				- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стоек/ не стоек

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.2, 5.1.2)	Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000 28.99.39.190	85 90	- стойкость к воздействию изменения температуры среды	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.2, 5.1.2)				- стойкость к воздействию инея и росы	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.2, 5.1.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.26) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.1.2, 5.1.2)				- стойкость к воздействию солнечного излучения	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.4, 4.10)				Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры высокоскоростного железнодорожного транспорта и высокоскоростным железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость;	Совместим/ не совместим
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.2.1, 5.2.1)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.2.2, 5.2.2)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 12.2.007.0-75 (п.п. 2, 3) ГОСТ 21130-75 (п.п. 1,2) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33974-2016 (п.п. 4, 5, 7.2, 7.5, 7.9, 7.12, 7.13)	**Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения**	27.90.70.000 28.99.39.190	85 86	Обеспечение безопасного расстояния от элементов составных частей железнодорожного электроснабжения, находящихся под напряжением, до заземленных частей, поверхности земли, настилов пешеходных мостов, лестниц, пассажирских платформ и железнодорожных переездов: - безопасность Обеспечение безопасного расстояния от элементов составных частей железнодорожного электроснабжения до линий электропередачи, не входящих в состав инфраструктуры железнодорожного транспорта: - безопасность Обеспечение уровня напряжения не более допустимого значения при прикосновении к корпусам электрооборудования и другим металлическим конструкциям: - безопасность Наличие ограждений и блокировок, препятствующих несанкционированному проникновению в опасные зоны или прикосновению к элементам составных частей железнодорожного электроснабжения, находящимся под напряжением: - безопасность	Обеспечено/ не обеспечено Есть/нет

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.2.007.0-75 (п.п. 2, 3) ГОСТ 21130-75 (п.п. 1,2) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33974-2016 (п.п. 4, 5, 7.2, 7.5, 7.9, 7.12, 7.13)	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	27.90.70.000 28.99.39.190	85 86	Автоматическое отключение тяговой сети или линий электропередачи при возникновении таких режимов, которые могут привести к повреждению или нарушению исправного состояния железнодорожного электроснабжения и иных подсистем инфраструктуры железнодорожного транспорта: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Наличие предупреждающих знаков. Превышение температуры токоведущих частей оборудования над температурой окружающей среды при номинальном токе не выше допустимого значения. Наличие автоматического отключения элементов составных частей железнодорожного электроснабжения в аварийном режиме работы (перегрузка, перегрев, короткое замыкание и другие), исключающее возгорание его частей: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Есть/нет

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 16962.2-90 (п.п. 2.1, 2.2) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28203-89 (п.п. 1-12) ГОСТ 28220-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28221-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28222-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28223-89 (п.п. 1-9) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	27.90.70.000 28.99.39.190	85 86	Обеспечение механической прочности оборудования железнодорожного электроснабжения при воздействии эксплуатационных нагрузок: - стойкость и прочность к воздействию вибрации	стойка/ не стойка прочна/не прочна
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.5, 2.6) ГОСТ 16962.2-90 (п. 2.3) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28215-89 (п.п. 1-11) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				- стойкость и прочность к воздействию многократных ударов	стойка/ не стойка прочна/не прочна
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.7) ГОСТ 16962.2-90 (п. 2.4) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28213-89 (п.п. 1-11) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				- стойкость к воздействию одиночных ударов	стойка/ не стойка

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 16962.1-89 (п.п. 2.1, 2.2) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 28200-89 (п.п. 1-4)	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	27.90.70.000 28.99.39.190	85 86	Обеспечение безопасного функционирования железнодорожного электроснабжения при одновременном воздействии эксплуатационных или аварийных нагрузок и климатических факторов, соответствующих нормативным показателям района эксплуатации, в том числе для режимов минимальной температуры, максимальной температуры: - стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 28199-89 (п.п. 1-3)				- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.3) ГОСТ 28209-89 (п.п. 1-3) ГОСТ 28219-89 (п.п. 1-5) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию изменения температуры среды	стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.4) ГОСТ 28201-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 28216-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28224-89 (п.п. 1-7) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	стойка/ не стойка

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 16962.1-89 (п.п. 1,2) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	27.90.70.000 28.99.39.190	85 86	- стойкость к воздействию инея и росы	стойка/ не стойка
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.26) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.6)				- стойкость к воздействию солнечного излучения	стойка/ не стойка
	ГОСТ 14254-2015 (п.п. 5-15) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.11.2)				- степени защиты, обеспечиваемые оболочками	Код IP: 00-66
	ГОСТ 33974-2016 (п. 7)				Совместимость с другими подсистемами инфраструктуры высокоскоростного железнодорожного транспорта и высокоскоростным железнодорожным подвижным составом	Совместима/ не совместима
	ГОСТ 33974-2016 (п.п. 4, 5, 7.3) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.5)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.1, 5.2) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7)	**Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава**	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Безопасность и надежность работы электрооборудования во всем диапазоне режимов эксплуатации (при номинальных и граничных режимах электроснабжения): - безопасность функционирования, - надежность, - правильность функционирования	Уровень полноты безопасности: 4; Средняя наработка на отказ (до отказа): не менее 50000ч; Интенсивность опасных отказов: 10^{-8} 1/час.
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.3, 5.3) ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 (п.п. 1-5) ГОСТ Р 50739-95 (п.п. 5,6) ГОСТ Р 52980-2008 (п.п. 4-13) ГОСТ Р 51188-98 (п.п. 4,5,6) ГОСТ Р МЭК 61508-3-2012 (п.п. 1-8)				Обеспечение программными средствами безопасности функционирования железнодорожного подвижного состава и его составных частей: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Есть/нет
					Обеспечение системой управления, контроля и безопасности железнодорожного подвижного состава исключения создания опасных ситуаций при возможных логических ошибках обслуживающего персонала: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Есть/ нет
					Наличие у системы управления контроля и безопасности средств сигнализации и информирования предупреждающие о нарушениях исправного состояния железнодорожного подвижного состава и его составных частей которые могут привести к возникновению ситуаций угрожающих безопасности: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Есть/нет

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.3, 5.3) ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 (п.п. 1-5) ГОСТ Р 50739-95 (п.п. 5,6) ГОСТ Р 52980-2008 (п.п. 4-13) ГОСТ Р 51188-98 (п.п. 4,5,6) ГОСТ Р 51904-2002 (п.п. 4-13) ГОСТ Р МЭК 61508-3-2012 (п.п. 1-8) СТ РК МЭК 62279-2007 (п.п. 4-9) СТБ IEC 62279-2011 (п.п. 4-9)	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Обеспечение программными средствами железнодорожного подвижного состава, как встраиваемыми, так и поставляемыми на материальных носителях, работоспособности после перезагрузок, вызванных сбоями и (или) отказами технических средств, и целостность при собственных сбоях: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Обеспечение программными средствами железнодорожного подвижного состава, как встраиваемыми, так и поставляемыми на материальных носителях, защищенности от компьютерных вирусов, несанкционированного доступа, последствий отказов, ошибок и сбоев при хранении, вводе, обработке и выводе информации, возможности случайных изменений информации: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Есть/нет Есть/нет

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.3, 5.3) ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 (п.п. 1-5) ГОСТ Р 50739-95 (п.п. 5,6) ГОСТ Р 52980-2008 (п.п. 4-13) ГОСТ Р 51188-98 (п.п. 4,5,6) ГОСТ Р 51904-2002 (п.п. 4-13) ГОСТ Р МЭК 61508-3-2012 (п.п. 1-8) СТ РК МЭК 62279-2007 (п.п. 4-9) СТБ IEC 62279-2011 (п.п. 4-9)	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Обеспечение программными средствами железнодорожного подвижного состава, как встраиваемыми, так и поставляемыми на материальных носителях, соответствия свойствам и характеристикам, описанным в сопроводительной документации: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Соответствие версии программного обеспечения железнодорожного подвижного состава, указанной в декларации о соответствии программного обеспечения требованиям технического регламента ТС 001/0011	Есть/нет Есть/нет

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.1, 5.2) ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 (п.п. 1-5) ГОСТ Р МЭК 61508-3-2012 (п.п. 1-8) ГОСТ Р 50739-95 (п.п. 5,6) ГОСТ Р 51188-98 (п.п. 4,5,6) ГОСТ Р 52980-2008 (п.п. 4-13)	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Исключение системой управления, контроля и безопасности железнодорожного подвижного состава изменений характеристик и режимов работы, которые могут привести к нарушению безопасного состояния железнодорожного подвижного состава в случаях работы тягового привода и другого оборудования при неисправностях аппаратов электрической, гидравлической и (или) пневматической частей, сбоя программного обеспечения: - безопасность функционирования, - правильность функционирования Исключение системой управления, контроля и безопасности железнодорожного подвижного состава остановки железнодорожного подвижного состава и нарушения его проектных характеристик при сбое системы управления при исправной работе бортовых устройств безопасности: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Есть/нет Уровень полноты безопасности: 4. Есть/нет

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.5, 5.4)	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Электрическая безопасность: Защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.5, 5.4.1)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.5, 5.4.2)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.13, 5.11)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное
	ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.4, 5.2)				Техническая совместимость с инфраструктурой железнодорожного транспорта и другим железнодорожным подвижным составом, эксплуатирующимся на этой инфраструктуре.	Совместимы/ не совместимы
	ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.8, 5.7)				Стойкость к воздействиям и нагрузкам, которым они могут подвергаться в процессе эксплуатации.	Стойко/ не стойко

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.8.1, 4.8.3, 5.7)	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Сохранение работоспособного состояния во всех предусмотренных режимах работы и при всех внешних воздействиях, предусмотренных в руководстве по эксплуатации. Выполнения условий эксплуатации с учетом внешних климатических и механических воздействий: - стойкость и прочность к воздействию вибрации	Стойко/ не стойко Прочно/не прочно
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.5, 2.6) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.8.1, 4.8.3, 5.7)				- стойкость и прочность к воздействию многократных ударов	Стойко/ не стойко Прочно/не прочно
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.7) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.8.1, 4.8.3, 5.7)				- стойкость к воздействию одиночных ударов	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.8.2, 4.8.3, 5.7)				- стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.8.2, 4.8.3, 5.7)				- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.8.2, 5.7)				- стойкость к воздействию изменения температуры среды	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.8.2, 4.8.3, 5.7)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.8.2, 5.7)				- стойкость к воздействию инея и росы	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.26) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.8.2, 5.7)				- стойкость к воздействию солнечного излучения	Стойко/ не стойко

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ 26.205-88 (п.п. 1,2,3,5) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8)	**Комплексы и устройства телемеханики многофункциональные**	26.51.44.000	8530100000 8530800000 8530900000	Функциональная безопасность	Интенсивность опасных отказов – не более $1 \div 100 \cdot 10^{-10}$ 1/час.
	ГОСТ Р 52931-2008 (п.п. 5.2-5.13, 8) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7)				Стойкость и прочность к воздействиям механических нагрузок и климатических факторов:	Стоек/ не стоек Прочен/ не прочен
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 16962.2-90 (п.п. 2.1, 2.2) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28203-89 (п.п. 1-12) ГОСТ 28220-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28221-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28222-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28223-89 (п.п. 1-9) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				- стойкость и прочность к воздействию вибрации	Стоек/ не стоек Прочен/ не прочен
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.5, 2.6) ГОСТ 16962.2-90 (п. 2.3) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28215-89 (п.п. 1-11) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				- стойкость и прочность к воздействию многократных ударов	Стоек/ не стоек Прочен/ не прочен
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.7) ГОСТ 16962.2-90 (п. 2.4) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28213-89 (п.п. 1-11) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				- стойкость к воздействию одиночных ударов	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 28217-89 (п.п. 1-4) ГОСТ 28218-89 (п.п. 1-15)				- стойкость к падению и опрокидыванию	Стоек/ не стоек

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 16962.1-89 (п.п. 2.1, 2.2) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 28200-89 (п.п. 1-4)	Комплексы и устройства телемеханики многофункциональные	26.51.44.000	8530100000 8530800000 8530900000	- стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 28199-89 (п.п. 1-3)				- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.3) ГОСТ 28209-89 (п.п. 1-3) ГОСТ 28219-89 (п.п. 1-5) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию изменения температуры среды	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.4) ГОСТ 28201-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 28216-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28224-89 (п.п. 1-7) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 16962.1-89 (п.п. 1,2) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию инея и росы	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.26) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.6)				- стойкость к воздействию солнечного излучения	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 14254-2015 (п.п. 5-15) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.11.2)				- степени защиты, обеспечиваемые оболочками	Код IP: 03÷66
	ГОСТ Р 52931-2008 (п.п. 5.14, 8.10) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	7
18	ГОСТ 26.205-88 (п.п. 1,2,3,5) ГОСТ 16121-86 (п.п. 2,4,5) ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8) ГОСТ 33947-2016 ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.10)	**Оборудование специализированное и устройства железнодорожного транспорта:** Аппаратура, механизмы и устройства железнодорожной автоматики и телемеханики:	28.99.39.190 27.90.70.000	8530100000 8530800000 8530900000	Функциональная безопасность	Интенсивность опасных отказов - не более $1 \div 100 \cdot 10^{-10}$ 1/час.
	ГОСТ Р 52931-2008 (п.п. 5.2-5.13, 8) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7) ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 16962.2-90 (п.п. 2.1, 2.2) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28203-89 (п.п. 1-12) ГОСТ 28220-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28221-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28222-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28223-89 (п.п. 1-9) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)	Аппаратура управления стрелками и сигналами на станциях и сортировочных горках; Аппаратура и устройства диспетчерской централизации, диспетчерского контроля и автоматической локомотивной сигнализации; Аппаратура перегонных устройств автоматики и телемеханики Реле, трансмиттеры и аналогичные устройства Аппаратура и устройства специализированные для автоматизации технологических процессов на железнодорожном транспорте	27.90.70.000 27.90.70.000 27.90.70.000 27.12.24 27.90.70.000		Стойкость и прочность к воздействиям механических нагрузок и климатических факторов. - стойкость и прочность к воздействию вибрации	Стойко/ не стойко Прочно/ не прочно Стойко/ не стойко Прочно/ не прочно

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.5, 2.6) ГОСТ 16962.2-90 (п. 2.3) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28215-89 (п.п. 1-11) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)	**Оборудование специализированное и устройства железнодорожного транспорта:** Оборудование стрелочное и вагонозамедлители	28.99.39.190 30.20.40.170	8530100000 8530800000 8530900000	- стойкость и прочность к воздействию многократных ударов	Стойко/ не стойко Прочно/ не прочно
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.7) ГОСТ 16962.2-90 (п. 2.4) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28213-89 (п.п. 1-11) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)	Источники питания, выпрямительные устройства, приборы защиты и коммутации, блоки конденсаторные, сопротивления для железнодорожных устройств	28.99.39.190 27.90.70.000		- стойкость к воздействию одиночных ударов	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 28217-89 (п.п. 1-4) ГОСТ 28218-89 (п.п. 1-15)				- стойкость к падению и опрокидыванию	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 16962.1-89 (п.п. 2.1, 2.2) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 28200-89 (п.п. 1-4)				- стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 28199-89 (п.п. 1-3)				- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.3) ГОСТ 28209-89 (п.п. 1-3) ГОСТ 28219-89 (п.п. 1-5) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию изменения температуры среды	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.4) ГОСТ 28201-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 28216-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28224-89 (п.п. 1-7) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	Стойко/ не стойко

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 16962.1-89 (п.п. 1,2) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)	Оборудование специализированное и устройства железнодорожного транспорта	28.99.39.190	8530100000 8530800000 8530900000	- стойкость к воздействию инея и росы	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.26) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.6)				- стойкость к воздействию солнечного излучения	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 14254-2015 (п.п. 5-15) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.11.2)				- степени защиты, обеспечиваемые оболочками	Стойко/ не стойко
	ГОСТ Р 52931-2008 (п.п. 5.14, 8.10) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Стойко/ не стойко
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Стойко/ не стойко
19	ГОСТ 12.2.091-2012 (п.п. 1-7) ГОСТ 26.205-88 (п.п. 1,2,3,5) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8)	**Приборы и средства автоматизации общепромышленного применения**	26.51.44.000 28.99.39.190	8530100000 8530800000 8530900000	Функциональная безопасность	Интенсивность опасных отказов – не более $1 \div 100 \cdot 10^{-10}$ 1/час.
	ГОСТ 26.205-88 (п.п. 1,2,3,5) ГОСТ 27.301-95 (п.п. 4.1-4.9) ГОСТ 15543.1-89 (п.п. 1-14) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7) ГОСТ Р 52931-2008 (п.п. 5.2-5.13, 8) ГОСТ Р МЭК 60870-2-2-2001 (п.п. 1-5)				Стойкость и прочность к воздействиям механических нагрузок и климатических факторов:	Стоек/ не стоек Прочен/ не прочен

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 16962.2-90 (п.п. 2.1, 2.2) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28203-89 (п.п. 1-12) ГОСТ 28220-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28221-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28222-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28223-89 (п.п. 1-9) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)	Приборы и средства автоматизации общепромышленного применения	26.51.44.000 28.99.39.190	8530100000 8530800000 8530900000	- стойкость и прочность к воздействию вибрации	Стоек/ не стоек Прочен/ не прочен
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.5, 2.6) ГОСТ 16962.2-90 (п. 2.3) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28215-89 (п.п. 1-11) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				- стойкость и прочность к воздействию многократных ударов	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.7) ГОСТ 16962.2-90 (п. 2.4) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28213-89 (п.п. 1-11) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				- стойкость к воздействию одиночных ударов	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 28217-89 (п.п. 1-4) ГОСТ 28218-89 (п.п. 1-15)				- стойкость к падению и опрокидыванию	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 16962.1-89 (п.п. 2.1, 2.2) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 28200-89 (п.п. 1-4)				- стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 28199-89 (п.п. 1-3)				- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стоек/ не стоек

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.3) ГОСТ 28209-89 (п.п. 1-3) ГОСТ 28219-89 (п.п. 1-5) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)	Приборы и средства автоматизации общепромышленного применения	26.51.44.000 28.99.39.190	8530100000 8530800000 8530900000	- стойкость к воздействию изменения температуры среды	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.4) ГОСТ 28201-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 28216-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28224-89 (п.п. 1-7) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 16962.1-89 (п.п. 1,2) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию инея и росы	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.26) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.6)				- стойкость к воздействию солнечного излучения	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 14254-2015 (п.п. 5-15) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.11.2)				- степени защиты, обеспечиваемые оболочками	Код IP: 00÷66
	ГОСТ Р 52931-2008 (п.п. 5.14, 8.10) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	7
20	ГОСТ 28195-89 (п.п. 1,2) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.1, 4.10, 5.2) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.10) ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 (п.п. 1-5) ГОСТ Р 50739-95 (п.п. 5,6) ГОСТ Р 51188-98 (п.п. 4,5,6) ГОСТ Р 51904-2002 (п.п. 4-13) ГОСТ Р 52980-2008 (п.п. 4-13) ГОСТ Р МЭК 60950-2002 (п.п. 1-6) ГОСТ Р МЭК 61508-3-2012 (п.п. 1-8) ГОСТ Р ИСО 7498-2-99 (п.п. 5-8) ГОСТ Р ИСО 7498-1-99 (п.п. 4-9) ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 9294-93 (п.п. 5-10) ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-3-2013 (п.п. 5-10) ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-2-2013 (п.п. 5-17) ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-1-2012 (п.п. 4-6) СТ РК МЭК 62279-2007 (п.п. 4-9) СТБ IEC 62279-2011 (п.п. 4-9)	**Программно-технические комплексы для автоматизированных систем**	28.99.39.190	8530100000 8530800000 8530900000	Функциональная безопасность	Интенсивность опасных отказов - не более $1 \div 100 \cdot 10^{-10}$ 1/час;

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 21552-84 (п.п. 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 3, 4) ГОСТ Р 52931-2008 (п.п. 5.2-5.3, 5.5-5.7, 5.14, 8.1-8.4, 8.6, 8.10, 9) ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.1 – 2.4, 2.15) ГОСТ 16962.2-90 (п.п. 2.1, 2.2) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28203-89 (п.п. 1-12) ГОСТ 28220-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28221-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28222-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28223-89 (п.п. 1-9) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)	Программно-технические комплексы для автоматизированных систем	28.99.39.190	8530100000 8530800000 8530900000	Стойкость и прочность к воздействию механических нагрузок и климатических факторов: - стойкость и прочность к воздействию вибрации	Стоек/ не стоек Прочен/ не прочен Стоек/ не стоек Прочен/ не прочен
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.5, 2.6) ГОСТ 16962.2-90 (п. 2.3) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28215-89 (п.п. 1-11) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				- стойкость и прочность к воздействию многократных ударов	Стоек/ не стоек Прочен/ не прочен
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.7) ГОСТ 16962.2-90 (п. 2.4) ГОСТ 17516.1-90 (п.п. 1-19) ГОСТ 28213-89 (п.п. 1-11) ГОСТ 28231-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.7.1, 4.7.3)				- стойкость к воздействию одиночных ударов	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 28217-89 (п.п. 1-4) ГОСТ 28218-89 (п.п. 1-15)				- стойкость к падению и опрокидыванию	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.16 , 2.17) ГОСТ 16962.1-89 (п.п. 2.1, 2.2) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 28200-89 (п.п. 1-4)				- стойкость к воздействию верхнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стоек/ не стоек

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.18, 2.19) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2) ГОСТ 28199-89 (п.п. 1-3)	Программно-технические комплексы для автоматизированных систем	28.99.39.190	8530100000 8530800000 8530900000	- стойкость к воздействию нижнего значения рабочей и предельной температуры среды	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.20) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.3) ГОСТ 28209-89 (п.п. 1-3) ГОСТ 28219-89 (п.п. 1-5) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию изменения температуры среды	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.22, 2.23) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.4) ГОСТ 28201-89 (п.п. 1-6) ГОСТ 28216-89 (п.п. 1-10) ГОСТ 28224-89 (п.п. 1-7) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию верхнего значения относительной влажности воздуха	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.21) ГОСТ 16962.1-89 (п.п. 1,2) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.7.2)				- стойкость к воздействию инея и росы	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 20.57.406–81 (п. 2.26) ГОСТ 16962.1-89 (п. 2.6)				- стойкость к воздействию солнечного излучения	Стоек/ не стоек
	ГОСТ 14254-2015 (п.п. 5-15) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.11.2)				- степени защиты, обеспечиваемые оболочками	Код IP: 00-66
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1) ГОСТ Р 52931-2008 (п.п. 5.1, 8.10)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2) ГОСТ Р 52931-2008 (п.п. 5.14.2-5.14.5, 8.10)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3) ГОСТ Р 52931-2008 (п.п. 5.14.6, 5.14.7, 8.10)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13) ГОСТ Р 52931-2008 (п. 9)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

№ 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
2. г. Санкт-Петербург, ул. 7-я Красноармейская д. 12-14, лит. А, лит. Б						
1	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.8.1) ГОСТ Р 56029-2014 (п.п. 4-7)	**Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью**	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры железнодорожного транспорта и железнодорожным подвижным составом: - электромагнитная совместимость:	
	ГОСТ 30804.4.2-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.2) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.1)				- устойчивость к электростатическим разрядам	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ Р 50648-94 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.8) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.6)				- устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 30804.4.4-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.3) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.2)				- устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 30804.4.5-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.4) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.3)				- устойчивость к микросекундным импульсным помехам	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 30804.4.11-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.5) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.4)				- устойчивость к провалам, прерываниям, изменениям напряжения	Устойчива/ не устойчива

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 (п.п. 4-10)	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью	27.90.70.000 28.99.39.190	85	- устойчивость к выбросу напряжения	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное
2	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.8.1) ГОСТ Р 56029-2014 (п.п. 4-7) ГОСТ 33064-2014 (п. 4.5)	**Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки**	27.90.70.000	85	Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры железнодорожного транспорта и железнодорожным подвижным составом: - электромагнитная совместимость:	
	ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.2) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.5.1) ГОСТ 30804.4.2-2013 (п.п. 4-10)				- устойчивость к электростатическим разрядам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ Р 50648-94 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.8) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.5.6)				- устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.4-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.3) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.5.2)				- устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.5-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.4) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.5.3)				- устойчивость к микросекундным импульсным помехам	Устойчив/ не устойчив

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30804.4.11-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.5) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.5.4)	Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	85	- устойчивость к провалам, прерываниям, изменениям напряжения	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.3)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.4)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное
3	ГОСТ 32685-2014 (п.п. 3.1- 3.10, 3.13, 4.1-4.7, 4.10) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8)	**Стрелочные электромеханические приводы**	27.90.70.000	8501 8608 00	Обеспечение безопасности движения подвижного состава с установленной скоростью и минимальным интервалом следования: - безопасность функционирования, - правильность функционирования	Есть/нет
	ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.4, 4.10)				Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры железнодорожного транспорта и железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость	Совместим/ не совместим

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.8.1) ГОСТ Р 56029-2014 (п.п. 4-7) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.2) ГОСТ 30804.4.2-2013 (п.п. 4-10)	Стрелочные электромеханические приводы	27.90.70.000	8501 8608 00	- электромагнитная совместимость: - устойчивость к электростатическим разрядам	Устойчив/не устойчив
	ГОСТ 30804.4.4-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.3)				- устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Устойчив/не устойчив
	ГОСТ 30804.4.5-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.4)				- устойчивость к микросекундным импульсным помехам	Устойчив/не устойчив
	ГОСТ Р 50648-94 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.8)				- устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Устойчив/не устойчив
	ГОСТ 30804.4.11-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.5)				- устойчивость к провалам, прерываниям, изменениям напряжения	Устойчив/не устойчив
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2) ГОСТ 32685-2014 (п.п. 3.11, 4.8)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3) ГОСТ 32685-2014 (п.п. 3.12, 4.9)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное
4	ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.4, 4.10)	**Головка светофорная светодиодная для железнодорожных переездов**	30.20.40.180	8530	Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры железнодорожного транспорта и железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость;	Совместима/ не совместима

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.8.1) ГОСТ Р 56029-2014 (п.п. 4-7) ГОСТ Р 56057-2014 (п.п. 9.1-9.4)	Головка светофорная светодиодная для железнодорожных переездов	30.20.40.180	8530	- электромагнитная совместимость:	Совместима/ не совместима
	ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.2) ГОСТ 30804.4.2-2013 (п.п. 4-10)				- устойчивость к электростатическим разрядам	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 30804.4.4-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.3)				- устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 30804.4.5-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.4)				- устойчивость к микросекундным импульсным помехам	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ Р 50648-94 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.8)				- устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 30804.4.11-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.5)				- устойчивость к провалам, прерываниям, изменениям напряжения	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1) ГОСТ Р 56057-2014 (п. 10.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2) ГОСТ Р 56057-2014 (п. 10.2)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3) ГОСТ Р 56057-2014 (п. 10.3)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13) ГОСТ Р 56057-2014 (п.п. 13.1-13.4)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное
5	ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.4, 7.3)	**Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надежности, релейные блоки**	27.90.70.000 28.99.39.190	8535 8536 8538	Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры железнодорожного транспорта и железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость	Совместимо/ не совместимо

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1) ГОСТ 32668-2014 (п. 5.6.5)	Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надежности, релейные блоки	27.90.70.000 28.99.39.190	8535 8536 8538	Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.6.2, 5.6.4, 7.5.2, 7.5.4) ГОСТ 16121 (п. 4.10) ГОСТ 24606.2-81				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.6.1, 5.6.3, 7.5.1, 7.5.3) ГОСТ 16121 (п. 4.11) ГОСТ 24606.2-81				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13) ГОСТ 32668-2014 (п. 7.4)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное
6	ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.4, 4.10)	**Датчик индуктивно проводной**	27.90.70.000 28.99.39.190	85 90	Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры железнодорожного транспорта и железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость;	Совместим/ не совместим
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.8.1) ГОСТ Р 56029-2014 (п.п. 4-7) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.3.1-4.3.5)				- электромагнитная совместимость:	Совместим/ не совместим
	ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.2) ГОСТ 30804.4.2-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.3.1, 5.3.1)				- устойчивость к электростатическим разрядам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.4-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.3) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.3.2, 5.3.2)				- устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.5-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.4) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.3.3, 5.3.3)				- устойчивость к микросекундным импульсным помехам	Устойчив/ не устойчив

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 50648-94 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.8) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.3.5, 5.3.5)	Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000 28.99.39.190	85 90	- устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.11-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.5) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.3.4, 5.3.4)				- устойчивость к провалам, прерываниям, изменениям напряжения	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.2.1, 5.2.1)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.2.2, 5.2.2)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное
7	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.8.1) ГОСТ Р 56029-2014 (п.п. 4-7)	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	27.90.70.000 28.99.39.190	85 86	Необходимый уровень защиты от опасного и вредного воздействия электромагнитных полей: - электромагнитная совместимость:	Совместима/ не совместима
	ГОСТ 30804.4.2-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.2) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.1)				- устойчивость к электростатическим разрядам	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ Р 50648-94 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.8) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.6)				- устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Устойчива/ не устойчива

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30804.4.4-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.3) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.2)	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	27.90.70.000 28.99.39.190	85 86	- устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 30804.4.5-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.4) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.3)				- устойчивость к микросекундным импульсным помехам	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 30804.4.11-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.5) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.4)				- устойчивость к провалам, прерываниям, изменениям напряжения	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 (п.п. 4-10)				- устойчивость к выбросу напряжения	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 33974-2016 (п.п. 4, 5, 7.3) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.5)				Электрическая изоляции: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное
8	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.4, 5.2) ГОСТ 33892-2016 (п. 5) ГОСТ 33893-2016 (п. 5) ГОСТ 33894-2016 (п. 5) ГОСТ 33895-2016 (п. 5) ГОСТ 33896-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.4, 4.10)	**Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью**	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры высокоскоростного железнодорожного транспорта и железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость;	Совместима/ не совместима

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.8.1) ГОСТ Р 56029-2014 (п.п. 4-7)	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью	27.90.70.000 28.99.39.190	85	- электромагнитная совместимость:	Совместима/ не совместима
	ГОСТ 30804.4.2-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.2) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.1)				- устойчивость к электростатическим разрядам	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ Р 50648-94 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.8) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.6)				- устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 30804.4.4-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.3) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.2)				- устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 30804.4.5-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.4) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.3)				- устойчивость к микросекундным импульсным помехам	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 30804.4.11-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.5) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.4)				- устойчивость к провалам, прерываниям, изменениям напряжения	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 (п.п. 4-10)				- устойчивость к выбросу напряжения	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	
9	ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.4, 5.2) ГОСТ 33892-2016 (п. 5) ГОСТ 33893-2016 (п. 5) ГОСТ 33894-2016 (п. 5) ГОСТ 33895-2016 (п. 5) ГОСТ 33896-2016 (п. 5) ГОСТ 34012-2016 (п.п.4.1,4.4,4.10)	**Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки**	27.90.70.000	85	Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры высокоскоростного железнодорожного транспорта и высокоскоростным железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость;	Совместим/ не совместим
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.8.1) ГОСТ Р 56029-2014 (п.п. 4-7) ГОСТ 33064-2014 (п. 4.5)				- электромагнитная совместимость:	Совместим/ не совместим
	ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.2) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.5.1) ГОСТ 30804.4.2-2013 (п.п. 4-10)				- устойчивость к электростатическим разрядам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ Р 50648-94 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.8) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.5.6)				- устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.4-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.3) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.5.2)				- устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.5-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.4) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.5.3)				- устойчивость к микросекундным импульсным помехам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.11-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.5) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.5.4)				- устойчивость к провалам, прерываниям, изменениям напряжения	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.3)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3) ГОСТ 33064-2014 (п.п. 4.4)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	
10	ГОСТ 32685-2014 (п.п. 3.1- 3.10, 3.13, 4.1-4.7, 4.10) ГОСТ 33432-2015 (п.п. 4-7) ГОСТ 33433-2015 (п.п. 1-8)	**Стрелочные электромеханические приводы**	27.90.70.000	8501 8608 00	Обеспечение безопасности движения высокоскоростного подвижного состава с установленной скоростью и минимальным интервалом следования: - безопасность; - правильность функционирования	Есть/нет
	ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.4, 4.10)				Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры высокоскоростного железнодорожного транспорта и высокоскоростным железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость	Совместим/ не совместим
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.8.1) ГОСТ Р 56029-2014 (п.п. 4-7)				- электромагнитная совместимость:	Совместим/ не совместим
	ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.2) ГОСТ 30804.4.2-2013 (п.п. 4-10)				- устойчивость к электростатическим разрядам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.4-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.3)				- устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.5-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.4)				- устойчивость к микросекундным импульсным помехам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ Р 50648-94 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.8)				- устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.11-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.5)				- устойчивость к провалам, прерываниям, изменениям напряжения	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2) ГОСТ 32685-2014 (п.п. 3.11, 4.8)	Стрелочные электромеханические приводы	27.90.70.000	8501 8608 00	Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3) ГОСТ 32685-2014 (п.п. 3.12, 4.9)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное
11	ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.4, 7.3)	**Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надежности, релейные блоки**	27.90.70.000 28.99.39.190	8535 8536 8538	Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры высокоскоростного железнодорожного транспорта и высокоскоростным железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость	Совместимо/ не совместимо
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1) ГОСТ 32668-2014 (п. 5.6.5)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.6.2, 5.6.4, 7.5.2, 7.5.4) ГОСТ 16121 (п. 4.10) ГОСТ 24606.2-81				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 32668-2014 (п.п. 5.6.1, 5.6.3, 7.5.1, 7.5.3) ГОСТ 16121 (п. 4.11) ГОСТ 24606.2-81				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13) ГОСТ 32668-2014 (п. 7.4)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	
12	ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.4, 4.10)	**Датчик индуктивно проводной**	27.90.70.000 28.99.39.190	85 90	Совместимость железнодорожной автоматики и телемеханики с другими подсистемами инфраструктуры высокоскоростного железнодорожного транспорта и высокоскоростным железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость;	Совместим/ не совместим
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.8.1) ГОСТ Р 56029-2014 (п.п. 4-7) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.3.1-4.3.5)				- электромагнитная совместимость:	Совместим/ не совместим
	ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.2) ГОСТ 30804.4.2-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.3.1, 5.3.1)				- устойчивость к электростатическим разрядам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.4-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.3) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.3.2, 5.3.2)				- устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.5-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.4) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.3.3, 5.3.3)				- устойчивость к микросекундным импульсным помехам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ Р 50648-94 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.8) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.3.5, 5.3.5)				- устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.11-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.5) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.3.4, 5.3.4)				- устойчивость к провалам, прерываниям, изменениям напряжения	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.2.1, 5.2.1)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3) ГОСТ 32783-2014 (п.п. 4.2.2, 5.2.2)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	7
13	ГОСТ 33974-2016 (п.п. 4, 5, 7.2, 7.5, 7.9, 7.12, 7.13)	**Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения**	27.90.70.000 28.99.39.190	85 86	Совместимость с другими подсистемами инфраструктуры высокоскоростного железнодорожного транспорта и высокоскоростным железнодорожным подвижным составом: - техническая совместимость	Совместима/ не совместима
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.8.1) ГОСТ Р 56029-2014 (п.п. 4-7)				- электромагнитная совместимость:	Совместима/ не совместима
	ГОСТ 30804.4.2-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.2) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.1)				- устойчивость к электростатическим разрядам	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ Р 50648-94 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.8) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.6)				- устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 30804.4.4-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.3) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.2)				- устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 30804.4.5-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.4) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.3)				- устойчивость к микросекундным импульсным помехам	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 30804.4.11-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.5) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.4)				- устойчивость к провалам, прерываниям, изменениям напряжения	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 (п.п. 4-10)				- устойчивость к выбросу напряжения	Устойчива/ не устойчива
	ГОСТ 33974-2016 (п.п. 4, 5, 7.3) ГОСТ 34012-2016 (п.п. 4.1, 4.5)				Электрическая безопасность	Есть/нет
	ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	7
14	ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.9, 5.8) ГОСТ Р 56029-2014 (п.п. 4-7 ГОСТ 33436.3-2-2015 (п. 6)	**Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава**	27.90.70.000 28.99.39.190	85	Электромагнитная совместимость электрооборудования в части обеспечения безопасности работы приборов и оборудования. Обеспечение электромагнитной совместимости электрооборудования с устройствами железнодорожной автоматики и телемеханики, железнодорожной электросвязи инфраструктуры железнодорожного транспорта:	Совместимо/ не совместимо
	ГОСТ 30804.4.2-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.3-2-2015 (п. 6)				- устойчивость к электростатическим разрядам	Устойчиво/ не устойчиво
	ГОСТ Р 50648-94 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.3-2-2015 (п. 6)				- устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Устойчиво/ не устойчиво
	ГОСТ 30804.4.4-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.3-2-2015 (п. 6)				- устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Устойчиво/ не устойчиво
	ГОСТ 30804.4.5-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.3-2-2015 (п. 6)				- устойчивость к микросекундным импульсным помехам	Устойчиво/ не устойчиво
	ГОСТ 30804.4.11-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.3-2-2015 (п. 6)				- устойчивость к провалам, прерываниям, изменениям напряжения	Устойчиво/ не устойчиво
	ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.5, 5.4)				Электрическая безопасность	Есть/нет
	ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.5, 5.4.1)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.5, 5.4.2)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 33435-2015 (п.п. 4.13, 5.11)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	
15	ГОСТ 33436.4-1-2015 (п.п. 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.8.1) ГОСТ Р 56029-2014 (п.п. 4-7)	**Комплексы и устройства телемеханики многофункциональные**	26.51.44.000	8530100000 8530800000 8530900000	электромагнитная совместимость:	Совместим/ не совместим
	ГОСТ 30804.4.2-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.2) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.1)				- устойчивость к электростатическим разрядам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ Р 50648-94 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.8) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.6)				- устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.4-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.3) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.2)				- устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.5-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.4) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.3)				- устойчивость к микросекундным импульсным помехам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.11-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.5) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.4)				- устойчивость к провалам, прерываниям, изменениям напряжения	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 (п.п. 4-10)				- устойчивость к выбросу напряжения	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ Р 52931-2008 (п.п. 5.14, 8.10) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ 33436.4-1-2015 (п.п. 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.8.1) ГОСТ Р 56029-2014 (п.п. 4-7)	**Оборудование специализированное и устройства железнодорожного транспорта**	28.99.39.190	8530100000 8530800000 8530900000	электромагнитная совместимость:	Совместим/ не совместим
	ГОСТ 30804.4.2-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.2) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.1)				- устойчивость к электростатическим разрядам	Устойчиво/ не устойчиво
	ГОСТ Р 50648-94 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.8) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.6)				- устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Устойчиво/ не устойчиво
	ГОСТ 30804.4.4-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.3) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.2)				- устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Устойчиво/ не устойчиво
	ГОСТ 30804.4.5-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.4) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.3)				- устойчивость к микросекундным импульсным помехам	Устойчиво/ не устойчиво
	ГОСТ 30804.4.11-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.5) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.4)				- устойчивость к провалам, прерываниям, изменениям напряжения	Устойчиво/ не устойчиво
	ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 (п.п. 4-10)				- устойчивость к выбросу напряжения	Устойчиво/ не устойчиво
	ГОСТ Р 52931-2008 (п.п. 5.14, 8.10) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	
17	ГОСТ 33436.4-1-2015 (п.п. 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.8.1) ГОСТ Р 56029-2014 (п.п. 4-7)	**Приборы и средства автоматизации общепромышленного применения**	26.51.44.000 28.99.39.190	8530100000 8530800000 8530900000	электромагнитная совместимость:	Совместим/ не совместим
	ГОСТ 30804.4.2-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.2) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.1)				- устойчивость к электростатическим разрядам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ Р 50648-94 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.8) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.6)				- устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.4-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.3) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.2)				- устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.5-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.4) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.3)				- устойчивость к микросекундным импульсным помехам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.11-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.5) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.4)				- устойчивость к провалам, прерываниям, изменениям напряжения	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 (п.п. 4-10)				- устойчивость к выбросу напряжения	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ Р 52931-2008 (п.п. 5.14, 8.10) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1)				Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

1	2	3	4	5	6	
18	ГОСТ Р 56029-2014 (п.п. 4-7) ГОСТ Р 50839-2000 (п.п. 4-7) ГОСТ 32133.2-2013 (п.п. 4, 5, 7) ГОСТ 33436.4.1-2015 (4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.9)	**Программно-технические комплексы для автоматизированных систем**	28.99.39.190	8530100000 8530800000 8530900000	электромагнитная совместимость:	Совместим/ не совместим
	ГОСТ 30804.4.2-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.2) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.1)				- устойчивость к электростатическим разрядам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ Р 50648-94 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.8) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.6)				- устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.4-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.3) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.2)				- устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.5-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.4) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.3)				- устойчивость к микросекундным импульсным помехам	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ 30804.4.11-2013 (п.п. 4-10) ГОСТ 33436.4-1-2015 (п. 4.2.5) ГОСТ 33436.4-2-2015 (п. 4.2.4)				- устойчивость к провалам, прерываниям, изменениям напряжения	Устойчив/ не устойчив
	ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 (п.п. 4-10)				- устойчивость к выбросу напряжения	Устойчив/ не устойчив

1	2	3	4	5	6	
	ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.1) ГОСТ Р 52931-2008 (п.п. 5.1, 8.10)	Программно-технические комплексы для автоматизированных систем	28.99.39.190	8530100000 8530800000 8530900000	Электрическая безопасность: защита от поражения током	Есть/нет
	ГОСТ 24606.1-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.2) ГОСТ Р 52931-2008 (п.п. 5.14.2-5.14.5, 8.10)				Электрическая безопасность: прочность изоляции	Пробой/ нет пробоя
	ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ 34012-2016 (п. 4.5.3) ГОСТ Р 52931-2008 (п.п. 5.14.6, 5.14.7, 8.10)				Электрическая безопасность: сопротивление изоляции	Менее 1 МОм – более 2000 МОм
	ГОСТ 20.57.406–81 (п.п. 2.42-2.45) ГОСТ 34012-2016 (п. 4.13) ГОСТ Р 52931-2008 (п. 9)				Наличие маркировки, содержание маркировки	Есть/ нет Полное/ не полное

Первый проректор – проректор по научной работе
ФГБОУ ВО ПГУПС Т.С. Титова

М.П.

Руководитель испытательного центра О.А. Наседкин

Прошнуровано и
скреплено печатью
_____ листа (листов)
Первый проректор-проректор по научной
работе ФГБОУ ВО ПГУПС
_____ С.Литовченко

Руководитель экспертной группы _____ Мышко А.В.

Член экспертной группы _____ Самойлов С.Г.