

**СВОДКА ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ**  
 по первой редакции проекта межгосударственного стандарта  
«Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты  
Разработка ГОСТ на базе ГОСТ Р 12.1.019-2009

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение	Заключение разработчика
1	2	3	4	5
1	Предисловие	ФГБНУ «НИИ МТ» № 03-01/01-295 от 07.12.2016 г.	ВЗАМЕН ГОСТ Р 12.1.009-2009 опечатка	Принято
2	Предисловие	ООО «Светознак» б/н от 07.12.2016	ВЗАМЕН ГОСТ Р 12.1.009-2009. Ссылка на ГОСТ Р 12.1.009-2009 является ошибкой.	Принято
3	1 Область применения	ООО «Светознак»	Неправильная формулировка первого абзаца (см. название стандарта). Сужена область применения стандарта. Кроме электроустановок должны быть другие потребляющие электроэнергию машины, механизмы, приборы, оборудование. Стандарт распространяется не на сами электроустановки, а на средства защиты электроустановок. Раздел область применения следует переделать.	Принято
4	2 Нормативные ссылки	ООО «Светознак»	Первый абзац - исключить слова "стандарты Российской Федерации" Такие ссылки не соответствуют требованиям ГОСТ 1.5-2001 Далее по тексту стандарта в других разделах также исключить ссылки на национальные стандарты. По правилам стандартизации (см. ГОСТ 1.5-2001 разделы 3.8 и 3.15) ссылки на национальные стандарты могут быть приведены в разделе «Библиография» либо в «Предисловии».	Принято
5	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Нет эквивалентов терминов на английском языке. Эквиваленты терминов на английском языке следует приводить в скобках после термина на русском языке (см. ГОСТ 1.5 п.3.9.6)	Принято
6	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Термины должны быть установлены в стандарте ГОСТ 12.1.009 «ССБТ. Электробезопасность. Термины и определения», а в данном стандарте и в других стандартах по электробезопасности необходимо проводить заимствование стандартизованных терминов из ГОСТ 12.1.009.	Принято к сведению

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение	Заключение разработчика
1	2	3	4	5
			<p>Авторам стандарта необходимо устранить недостатки раздела и упорядочить терминологию в области электробезопасности.</p> <p>При анализе терминов и определений руководствоваться рекомендациями по стандартизации Р 50.1.075-2011 «РАЗРАБОТКА СТАНДАРТОВ НА ТЕРМИНЫ и ОПРЕДЕЛЕНИЯ»</p>	
7	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	<p>Термины 3.3 выравнивание потенциалов и 3.37 уравнивание потенциалов близки по значению, но имеют разное определение. Как установить границы данных понятий?</p> <p>А в проекте ГОСТ 12.1.009 мы имеем несоответствие определений для данных терминов – в п. 3.5.15 уравнивание потенциалов и в п. 3.5.16 защитное уравнивание потенциалов.</p> <p>Термины и их определение привести к единообразию.</p>	<p>Принято частично. Термины уравнивание и выравнивание потенциалов используются при проектировании вновь строящихся и реконструированных электроустановок. При этом уравнивание потенциалов используется в зданиях и сооружениях, а выравнивание потенциалов применяется при создании заземляющих устройств открытых электроустановок, а также для обеспечения безопасности при работах под напряжением.</p> <p>Термины приведены в соответствие</p>
8	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	<p>Определение терминов 3.4 двойная изоляция, 3.38 усиленная изоляция не соответствуют определению этих терминов в проекте ГОСТ 12.1.009 - 3.5.4 двойная изоляция и 3.5.5 усиленная изоляция</p>	<p>Принято.</p> <p>Термины приведены в соответствие</p>
9	3 Термины и определения	ФГБНУ «НИИ МТ»	<p>3.5 двухполюсное прикосновение: Одновременное прикосновение к двум полюсам электроустановки, находящейся под напряжением. Определение в новой редакции идентично старому, но отлично от определения в проекте ГОСТ 12.1.-009 – привести в соответствие</p>	<p>Принято. Термины приведены в соответствие.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение	Заключение разработчика
1	2	3	4	5
10	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Определение терминов 3.5 двухполюсное прикосновение и 3.6 двухфазное прикосновение не соответствует определению этих терминов в проекте ГОСТ 12.1.009 - 3.3.26 двухфазное прикосновение и 3.3.28 двухполюсное прикосновение.	Принято. Термины приведены в соответствие
11	3 Термины и определения	ФГБНУ «НИИ МТ»	3.6 двухфазное прикосновение: Одновременное прикосновение к двум фазам электро-установки, находящейся под напряжением. Определение в новой редакции идентично старому, но отлично от определения в проекте ГОСТ 12.1.-009 – привести в соответствие	Принято. Термины приведены в соответствие.
12	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Определение термина 3.7 дополнительная изоляция не соответствует определению данного термина в проекте ГОСТ 12.1.009 - 3.5.3 дополнительная изоляция.	Принято. Термины приведены в соответствие.
13	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Определение термина 3.8 заземлитель не соответствует определению этого термина в проекте ГОСТ 12.1.009 - 3.5.11 заземлитель.	Принято. Термины приведены в соответствие
14	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Термин 3.10 защитная оболочка в проекте стандарта ГОСТ 12.1.009 (пункт 3.5.18) имеет другое определение, заимствованное из ГОСТ Р МЭК 60050-195-2005 пункт 195-06-14	Принято. Термины приведены в соответствие
15	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Определение термина 3.11 защитное заземление не соответствует определению этого термина в проекте стандарта ГОСТ 12.1.009 (п.3.5.8 защитное заземление), которое заимствовано из ГОСТ Р МЭК 60050-195-2005 пункт 195-01-11.	Принято. Термины приведены в соответствие
16	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Термин 3.12 зануление не соответствует термину из проекта ГОСТ 12.1.009 защитное зануление (п. 3.5.25).	Принято. Термины приведены в соответствие
17	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Определение термина 3.13 защитное ограждение не соответствует определению этого термина в проекте стандарта ГОСТ 12.1.009 (п.3.5.19 защитное заземление), которое заимствовано из ГОСТ Р МЭК 60050-195-2005 пункт 195-06-15.	Принято. Термины приведены в соответствие
18	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Определение термина 3.14 защитное отключение не соответствует определению аналогичного термина в проекте	Принято. Термины приведены в соответствие

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение	Заключение разработчика
1	2	3	4	5
			стандарта ГОСТ 12.1.009 (п. 3.5.24 защитное отключение).	
19	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Термины 3.15 защитное разделение цепей и 3.16 защитное экранирование заимствованы из ГОСТ ИЕС 61140-2012, а по проекту стандарта ГОСТ 12.1.009 термин 3.5.14 защитное разделение цепей и 3.5.31 защитное экранирование заимствованы из ГОСТ Р МЭК 60050-195-2005 пункт 195-06-19. Где соответствие?	Принято. Термины приведены в соответствие
20	3 Термины и определения	ФГБНУ «НИИ МТ»	3.20 изоляция рабочего места: Способ защиты, основанный на изоляции рабочего места (пола, площадки, настила и т.п.) и токопроводящих частей в области рабочего места, потенциал которых отличается от потенциала токоведущих частей и прикосновение к которым. Определение в новой редакции идентично старому, но отлично от определения в проекте ГОСТ 12.1.-009 – привести в соответствие	Принято. Термины приведены в соответствие.
21	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Термин 3.20 изоляция рабочего места и аналогичный термин 3.5.6 изоляция рабочего места проекта ГОСТ 12.1.009 имеют отличия в словах «потенциал которых» и словах «потенциал которого».	Принято. Термины приведены в соответствие
22	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Термин 3.21 изоляция токоведущих частей (защитное изолирование) не соответствует термину 3.5.1 защита от прикосновения к токоведущим частям по проекту ГОСТ 12.1.009. Данные термины имеют одинаковое смысловое значение, но разные определения, чего по правилам стандартизации не должно быть.	Отклонено. Термин изоляция токоведущих частей является одним из способов защиты от прикосновения к токоведущим частям.
23	3 Термины и определения	ФГБНУ «НИИ МТ»	3.22 косвенное прикосновение: Электрический контакт людей или животных с открытыми проводящими частями, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции. Определение в новой редакции идентично старому, но отлично от определения в проекте ГОСТ 12.1.-009 – привести в соответствие	Принято. Термины приведены в соответствие.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение	Заключение разработчика
1	2	3	4	5
24	3 Термины и определения	ФГБНУ «НИИ МТ»	напряжение прикосновения: Напряжение между двумя проводящими частями или между проводящей частью и землей при одновременном прикосновении к ним человека или животного. [1, пункт 1.7.24] Определение в новой редакции идентично старому, но отлично от определения в проекте ГОСТ 12.1.-009 – привести в соответствие	Принято. Термины приведены в соответствие
25	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Термин 3.22 косвенное прикосновение не соответствует термину 3.3.24 косвенное прикосновение: по проекту ГОСТ 12.1.009.	Принято. Термины приведены в соответствие
26	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Термин 3.24 напряжение прикосновения не соответствует термину 3.3.19 напряжение прикосновения по проекту ГОСТ 12.1.009.	Принято. Термины приведены в соответствие
27	3 Термины и определения	ФГБНУ «НИИ МТ»	3.26 однополюсное прикосновение: Прикосновение к полюсу электроустановки, находящейся под напряжением. Определение в новой редакции идентично старому, но отлично от определения в проекте ГОСТ 12.1.-009 – привести в соответствие	Принято. Термины приведены в соответствие
28	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Термин 3.26 однополюсное прикосновение не соответствует термину 3.3.27 однополюсное прикосновение по проекту ГОСТ 12.1.009.	Принято. Термины приведены в соответствие
29	3 Термины и определения	ФГБНУ «НИИ МТ»	3.27 однофазное прикосновение: Прикосновение к одной фазе электроустановки, находящейся под напряжением. Определение в новой редакции идентично старому, но отлично от определения в проекте ГОСТ 12.1.-009 – привести в соответствие	Принято. Термины приведены в соответствие
30	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Термин 3.27 однофазное прикосновение не соответствует термину 3.3.25 однофазное прикосновение по проекту ГОСТ 12.1.009.	Принято. Термины приведены в соответствие
31	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Термин 3.28 основная изоляция не соответствует термину 3.5.2 основная изоляция по проекту ГОСТ 12.1.009.	Принято. Термины приведены в соответствие

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение	Заключение разработчика
1	2	3	4	5
32	3 Термины и определения	ФГБНУ «НИИ МТ»	3.33 прямое прикосновение: Электрический контакт людей или животных с токоведущими частями. Определение в новой редакции идентично старому, но отлично от определения в проекте ГОСТ 12.1.-009 – привести в соответствие	Принято. Термины приведены в соответствие
33	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Термин 3.33 прямое прикосновение не соответствует термину 3.3.22 прямое прикосновение по проекту ГОСТ 12.1.009.	Принято. Термины приведены в соответствие
34	3 Термины и определения	ФГБНУ «НИИ МТ»	3.34 средство индивидуальной защиты: Техническое средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения. Предлагается 3.34 средство индивидуальной защиты: Техническое средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе от электрического тока, электрической дуги, электрического поля и статического электричества, наведенного и рабочего напряжения, а также для защиты от загрязнения.	Принято
35	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Термин 3.35 совмещенные нулевой защитный и нулевой рабочий (PEN) проводники, а по проекту ГОСТ 12.1.009 мы имеем другое определение термина в 3.2.16 PEN-проводник.	Принято. Термины приведены в соответствие
36	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Термин 3.36 токоведущая часть, а по проекту ГОСТ 12.1.009 мы имеем другое определение термина в 3.2.8 токоведущая часть.	Принято. Термины приведены в соответствие
37	3 Термины и определения	ООО «Светознак»	Термин 3.39 шаговое напряжение, а по проекту ГОСТ 12.1.009 мы имеем другое определение термина в 3.3.20 шаговое напряжение.	Принято. Термины приведены в соответствие
38	3 Термины и определения	ФГБНУ «НИИ МТ»	3.41 электрический ток: Явление направленного движения носителей электрических зарядов и (или) явление изменения электрического поля во времени, сопровождаемые магнитным полем. НЕТ ССЫЛКИ [ГОСТ 52002-2003*, пункт 2.8]	Отклонено. Ссылки указываются только на межгосударственные стандарты
39	3 Термины и	ООО «Светознак»	Термин 3.42 электрическое разделение не соответствует	Принято.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение	Заключение разработчика
1	2	3	4	5
	определения		термину 3.5.13 электрическое разделение сети по проекту ГОСТ 12.1.009.	Термины приведены в соответствие
40	3 Термины и определения	ФГБНУ «НИИ МТ»	3.44 электромагнитное поле: Вид материи, определяемый во всех точках двумя векторными величинами, которые характеризуют две его стороны, называемые "электрическое поле" и "магнитное поле", оказывающий силовое воздействие на электрически заряженные частицы, зависящее от их скорости и электрического заряда. Изложить в новой редакции: Электромагнитное поле: Вид материи, определяемый во всех точках двумя векторными величинами - напряженностями электрической и магнитной составляющей электромагнитной волны, оказывающими силовое воздействие на электрически заряженные частицы, зависящее от их скорости и электрического заряда.	Принято
41	4.1 Общие положения	ФГБНУ «НИИ МТ»	4.1.1 Опасное и вредное воздействия на людей электрического тока, электрической дуги и электромагнитных полей проявляются в виде электротравм и заболеваний, включая профессиональные и производственно-обусловленные заболевания. Изложить в новой редакции: 4.1.1 Опасное и вредное воздействия на людей электрического тока, электрической дуги и электромагнитных полей проявляются в виде электротравм и заболеваний	Отклонено. При формулировании степени опасного и вредного воздействия важно отметить, что результатом воздействия могут быть заболевания, попадающие под указанные понятия. В стандарте приведены термины профессионального и производственно-обусловленного заболевания, которые соответствуют терминам из основополагающего стандарта системы безопасности труда.
42	4.1 Общие положения	ООО «Светознак»	4.1.1 Отсутствует определение термина "производственно-обусловленные заболевания". Что означает это понятие? В России термин "производственно-обусловленные заболевания" пока не получил полного официального признания и стандартизации. В тексте стандарта следует применять только стандартизованные термины.	Отклонено. Термин приведен в стандарте под п. 3.32 в полном соответствии с ГОСТ 12.0.002-2014

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение	Заключение разработчика
1	2	3	4	5
43	4.1 Общие положения	ООО «Светознак»	<p>4.1.2 Первое перечисление - величины напряжения прикосновения и тока через тело человека; В данном случае требуется уточнение содержания перечисления, а именно, в чем выражается величина тока (сила тока, частота?) и как он проникает в тело человека.</p> <p>Откуда взялось понятие "выпрямленный ток"?</p> <p>Электрический ток бывает следующих видов: постоянный, переменный, квазистационарный, переменный ток высокой частоты, пульсирующий, вихревые токи (токи Фуко). Редакцию первого перечисления уточнить.</p>	<p>Принято частично.</p> <p>В части первого перечисления. Зависимость опасного воздействия выпрямленного электрического тока основывается на межгосударственном стандарте ГОСТ 12.1.038-82 ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов, в котором приведены разные нормируемые значения как для переменного, постоянного, так и выпрямленного тока</p>
44	4.1 Общие положения	ООО «Светознак»	<p>4.1.4 Исключить слово "опасным" за ненадобностью, т.к оно требует пояснения какое напряжение считать опасным. Слова "при условиях" заменить на слова "в случае".</p> <p>Дать пояснение или определение что такое " основная защита" и "защиты при повреждении", а также, что включают в себя "Усиленные защитные меры".</p> <p>Примечание 1. Исключить слова «обычных лиц» и убрать первые круглые скобки. Убрать круглые скобки в словах "неэлектротехнического персонала" после слов "обученных лиц".</p> <p>Примечание 2 - не совсем понятно в чем же отличие для установок напряжением выше 1000 В переменного и 1500 В постоянного тока. Дать пояснение или исключить это примечание.</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Рабочее, наведенное и остаточное напряжение может быть безопасным (сверхнизким). Безопасным считается напряжение не выше 50 В переменного и 110 В постоянного тока. В некоторых случаях эти значения могут быть ниже (см., например, ПУЭ, гл 1.7).</p> <p>Уточнены понятия основной защиты, защиты при повреждении, усиленной защита.</p> <p>По примечанию 2: электроустановки напряжением выше 1000 В переменного и 1500 В постоянного тока являются в соответствии с ГОСТ IEC 61140-2012 высоковольтными и представляют опасность поражения электрическим током без прикосновения к токоведущим частям в случае</p>



№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение	Заключение разработчика
1	2	3	4	5
				приближения бна расстояние менее допустимого (см., например, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, таблица 1)
45	4.1 Общие положения	ООО «Светознак»	4.1.5 Первое перечисление – исключить слова «интенсивности параметров» оставив лишь слова «напряженности электрического и магнитного полей». Других параметров в данном перечислении не указано, зачем же применять слово «параметры». Пятое перечисление – слова «подверженной воздействию» поместить после слова «человека».	Принято
46	4.1 Общие положения	ФГБНУ «НИИ МТ»	4.1.5 Заменить "электромагнитное поле" на "электрического и магнитного полей"	Принято
47	4.1 Общие положения	ФГБНУ «НИИ МТ»	4.1.6 Допустимые уровни напряженности электрических и магнитных полей устанавливаются в документах санитарно-эпидемиологического законодательства [3]. Указать верную ссылку ([3] Трудовой кодекс Российской Федерации Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ).	Принято
48	4.1 Общие положения	ФГБНУ «НИИ МТ»	4.1.7 Заменить "электромагнитное поле" на "электрического и магнитного полей"	Принято
49	4.1 Общие положения	ООО «Светознак»	4.1.9 пятое перечисление - условий внешней среды: условия работ без повышенной опасности, повышенной опасности, особо опасные условия работ, работы на территории открытых электроустановок, особо неблагоприятные условия работ. В данном перечислении действующие стандартизованные термины категорий и классов помещений, категорий наружных установок, классификаций взрывоопасных зон, которые ранее определены ГОСТ Р 51330.9-99 и Федеральным законом № 123-ФЗ от 22.07.2008 года «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также термины и определения классов зон по ПУЭ (П-I П-II П IIIa B-I B-Ia B-1б) заменены авторами стандарта на термины и определения условий работ.	Принято частично. В связи с тем, что существуют помещения, в которых могут быть отдельные зоны с разными признаками в отношении опасности поражения электрическим током (например, в одном производственном помещении часть территории с проводящим полом, а часть с непроводящим), целесообразно применять термин именно условия работ, а не только помещения. Указанные документы относятся к

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение	Заключение разработчика
1	2	3	4	5
			<p>Как в этом случае выполнять требования выше указанных нормативных документов? и как предполагают авторы стандарта обозначать условия работ? Все термины и определения, применяемые в разрабатываемых межгосударственных стандартах ГОСТ 12.1.009 - и ГОСТ 12.1.019-, должны быть увязаны с терминами и определениями, установленными в действующих федеральных законах, технических регламентах, межгосударственных стандартах, государственных стандартах Российской Федерации и других подзаконных документах.</p>	<p>сфере регулирования в области пожарной безопасности и взрывобезопасности и не имеют отношения к сфере электробезопасности. Обозначать указанные условия работ в проекте стандарта не предусматривается. В проекте ГОСТ 12.1.009 - и ГОСТ 12.1.019- данные понятие будут идентичны.</p>
50	4.2 Обеспечение электробезопасности техническими способами и средствами	ООО «Светознак»	4.2.1 третье перечисление: Примечание - Что за термин "простые лица". В примечании слова "для защиты простых лиц" - заменить на слова - «для защиты необученного персонала».	Принято частично. Термин «простые лица» и «необученный персонал» убран, использованы понятия электротехнического и электротехнологического персонала
51	4.2 Обеспечение электробезопасности техническими способами и средствами	ООО «Светознак»	4.2.4 Дать расшифровку сокращениям: ВЛ, ВОЛС.	Принято
52	4.2 Обеспечение электробезопасности техническими способами и средствами	ООО «Светознак»	4.2.5 К чему относятся прилагательные «тросовые, сетчатые»? К экранам, устройствам или материалам? Исключить примечание. Оно завтра будет не актуально. Дать пояснение прилагательным «тросовые, сетчатые».	Принято. Прилагательные «тросовые и сетчатые» относится к экранам, применяемым для снижения напряженности электрического и (или) магнитного полей вблизи воздушных ЛЭП и на территории распределительных устройств подстанций.
53	4.2 Обеспечение электробезопасности техническими способами и	ФГБНУ «НИИ МТ»	4.2.5 записать в следующей редакции: Для защиты от опасного и вредного воздействия электростатических, электрических и магнитных полей при работах в действующих электроустановках или вблизи них	Принято

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение	Заключение разработчика
1	2	3	4	5
	средствами		<p>необходимо применять по отдельности или в сочетании следующие технические способы и средства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита расстоянием;</li> <li>- защита временем;</li> </ul> <p>Примечание: для реализации способов защиты расстоянием и временем могут использоваться карты распределения напряженностей и установленные зависимости между напряженностью и расстоянием.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экранирование электроустановок и (или) рабочих мест с помощью активных и пассивных экранирующих устройств и материалов (стационарные, навесные, переносные, съемные экраны, тросовые, сетчатые и другие);</li> <li>- стационарные и индивидуальные устройства контроля и сигнализации (сигнализаторы воздействия электрических и магнитных полей), включая индикаторы электрических и магнитных полей;</li> <li>- экранирующие костюмы для защиты от электрических и магнитных полей;</li> </ul> <p>Примечание: на сегодняшний день экранирующие костюмы для защиты от магнитных полей отсутствуют.</p>	
54	Приложение Б	ООО «Светознак»	<p>Таблица Б.1 – исключить название таблицы «Классы и маркировки электротехнических изделий по способу защиты человека от поражения электрическим током».</p> <p>Это словосочетание повторяется в названии приложения Б и пункте Б.1 – этого достаточно для определения содержимого таблицы Б.1</p> <p>Слова «Классу 0 исключен на основании ГОСТ ИЕС 61140-2012 и Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» вести в таблицу как примечание.</p>	Принято
55	Приложение В	ООО «Светознак»	<p>Приложению В необходимо дать название в соответствии с разделом 6 «Содержание».</p> <p>Примеры аварийных режимов необходимо разбить на пункты, дать им краткие названия, указав, чем они отличаются. Иначе содержание приложения В трудно для</p>	Принято частично. Примеры аварийных режимов в виде рисунков имеют название и комментарий, поэтому нецелесообразно давать им краткие

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение	Заключение разработчика
1	2	3	4	5
			восприятия пользователям стандарта.	названия.
56	Приложение Г	ООО «Светознак»	Таблица Г.1 – исключить название таблицы «Защитные меры при основной защите и защите при наличии неисправности». Содержание таблицы понятно из пункта Г.1	Принято
57	Приложение Г	ООО «Светознак»	Таблица Г.2 – исключить название таблицы «Защитные меры с ограничением значений электрических величин». Содержание таблицы понятно из пункта Г.2.	Принято
58	По всему тексту стандарта	НАЦОТ б/н от 28.12.2016 г.	Без замечаний	Принято к сведению
59	По всему тексту стандарта	Госстандарт Республики Беларусь, б/н от 21.12.2016 г.	Без замечаний	Принято к сведению
60	По всему тексту стандарта	Кыргызстандарт б/н от 21.12.2016 г.	Без замечаний	Принято к сведению

Руководитель разработки Директор Частного учреждения Федерации Независимых Профсоюзов России  
«Научно-исследовательский институт охраны труда в г. Екатеринбурге»



В.Е. Родин

Разработчик стандарта Заведующий сектором производственной безопасности учебно-методического  
отдела Частного учреждения Федерации Независимых Профсоюзов России  
«Научно-исследовательский институт охраны труда в г. Екатеринбурге»



С.О. Белинский