

ДКПП 27.90.12
ДКПП 27.33.14-10.00

УКНД 29.120

УТВЕРЖДАЮ

Физическое лицо

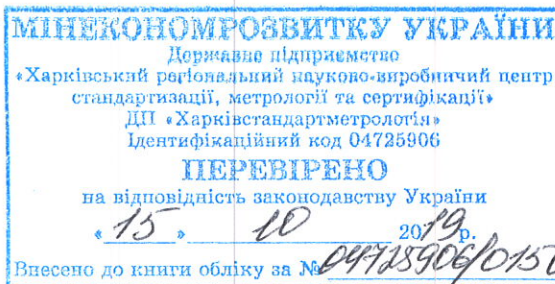
С.Н.Ходыкин С.Н.Ходыкин

« 11 » 10 2019 г.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1:2019

ТУ У 27.9-2888411637-001:2014

АРМАТУРА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ
ИЗОЛИРУЮЩАЯ КОМПЛЕКТНАЯ



РАЗРАБОТАНО


Физическое лицо

С.Н.Ходыкин С.Н.Ходыкин

« 08 » 10 2019 г.



Инт. №	Подпись и дата
Взам инт.	Подпись и дата
Инт. №	Подпись и дата

Физическое лицо Ходыкин С.Н.	Изменение № 1:2019		Обозначение ТУ У 27.9-2888411637- 001:2014	
Дата выпуска	Срок изменения		Лист	Листов
	Срок действ. ТУ		2	9
Причина	Проверка ТУ согласно СОУ КЗПС 74.9-02568182-002:2014			
Указания о заделе	Распространяется			
Применяемость				
Разослать				
Приложение				
Изм. 1	Содержание изменения			
<p style="text-align: center;"><u>Лист 7</u></p> <p>Исключить 9-й абзац (ссылка на ГОСТ 15845)</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 8</u></p> <p>Пункт 2.1.1 обозначение «...ГОСТ 13781.0» заменить на «... ДСТУ ІЕС 60055-1».</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 12</u></p> <p>Пункт 2.2.7 исключить ссылку на ГОСТ 9920.</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 13</u></p> <p>Пункт 2.3.13 обозначение «...ГОСТ 12.2.007.0» заменить на «...ДСТУ EN 61140».</p> <p>Пункт 2.3.16 исключить ссылку на ГОСТ 22483, ГОСТ 839.</p> <p>Пункт 2.3.18 исключить ссылку на ГОСТ 22483.</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 14</u></p> <p>Пункт 2.4.1 обозначение «...ГОСТ 10434» заменить на «...ДСТУ EN 50250, ДСТУ EN 61914».</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 15</u></p> <p>Пункт 2.4.11 обозначение «...ГОСТ 9.303» заменить на «...конструкторской документации».</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 16</u></p> <p>Пункт 2.7.2 обозначения «...ГОСТ 16336, ГОСТ 23469.0, ГОСТ 23469.2, ГОСТ 23469.3, ГОСТ 22668, ГОСТ 23981, ГОСТ 22668, ГОСТ 7386, ГОСТ 9581, ГОСТ 22002.1-ГОСТ 22002.14, ГОСТ 23598, ГОСТ 9688» заменить на «...действующей нормативной документации».</p> <p>Пункт 2.7.3 обозначение «...ГОСТ 24297» заменить на «...ДСТУ-Н ПМГ 33».</p> <p>Пункт 2.8.1 исключить ссылку на ГОСТ 18690, ГОСТ 13781.0.</p> <p>Пункт 2.8.2 исключить «знак соответствия по ДСТУ 2296 (для сертифицированной продукции)».</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 17</u></p> <p>Пункт 2.8.5 исключить «знак соответствия по ДСТУ 2296 (для сертифицированной продукции)».</p> <p>Пункт 2.9.1 исключить ссылку на ГОСТ 18690, ГОСТ 13781.0.</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 18</u></p> <p>Пункт 2.9.2 обозначение «...ГОСТ 23216» заменить на «...конструкторской документации».</p> <p>Пункт 2.9.3 исключить ссылку на «ГОСТ 10354, ГОСТ 24234».</p> <p>Пункт 2.9.4 обозначение «...ГОСТ 9142» заменить на «...ДСТУ ГОСТ 9142», исключить ссылку на «ГОСТ 13511, ГОСТ 13512, ГОСТ 13513, ГОСТ 13516, ГОСТ 13841, ГОСТ 2991, ГОСТ 5959, обозначение «...ГОСТ 24634» заменить «...конструкторской документации».</p> <p>Пункт 2.9.6 обозначение «...ГОСТ 25776, ГОСТ 25951, ГОСТ 8273» заменить на «...действующей нормативной документации».</p>				
Составил			Н.контролер	
Изменение внес				

Изменение № 1:2019	ТУ У 27.9-2888411637-001:2014	Лист	3
Изм. 1	Содержание изменения		
<p style="text-align: center;"><u>Лист 18</u></p> <p>Пункт 2.9.7 обозначение «...18251, ГОСТ 17308» заменить на «...действующей нормативной документации».</p> <p>Пункт 2.9.8 обозначение «...ГОСТ 21650» заменить на «...действующей нормативной документации».</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 20</u></p> <p>Пункт 2.10.4 исключить «знак соответствия по ДСТУ 2296 (для сертифицированной продукции).</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 21</u></p> <p>Пункт 3.1 исключить ссылку на ГОСТ 12.2.003, СП 1042.</p> <p>Пункт 3.2 исключить ссылку на ГОСТ 12.3.002, ГОСТ 12.1.030, СП 1042.</p> <p>Пункт 3.7 обозначение «...ГОСТ 12.2.003» заменить на «...ДСТУ 7237».</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 19</u></p> <p>Пункт 3.12 обозначение «...ГОСТ 12.3.002, ГОСТ 12.2.003, СП 1042, СП 4224» заменить на «...ДСТУ 7237, ДСТУ 3273».</p> <p>Пункт 3.13 обозначение «...СНиП 2.04.05» заменить на «...ДБН В.2.5-67», обозначение «...СНиП 2.04.01» заменить на «...ДБН В.2.5-64».</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 22</u></p> <p>Пункт 3.13 исключить ссылку на «...ГОСТ 12.1.003».</p> <p>Пункт 3.14 исключить ссылку на «...ДСТУ ГОСТ 12.1.012».</p> <p>Пункт 3.15.3 обозначение «...НАПБ Б.03.002» заменить на «...ДСТУ БВ.1.1-36».</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 23</u></p> <p>Пункт 3.15.5 исключить ссылку на «ГОСТ 12.4.026».</p> <p>Пункт 3.16 обозначение «...ГОСТ 12.1.010» заменить на «...согласно действующего законодательства Украины».</p> <p>Пункт 3.18 исключить ссылки на ГОСТ 27574, ГОСТ 27575, ГОСТ 5375, ГОСТ 12.4.013, ДСТУ ГОСТ 12.4.041.</p> <p>Пункт 3.19 обозначение «...ДСП 201» заменить на «...Законом Украины №2707-ХІІ от 16.10.1992г.».</p> <p>Пункт 3.20 обозначение «...СанПиН 4630» заменить на «...действующего законодательства Украины».</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 24</u></p> <p>Пункты 3.23 обозначение «...ГОСТ 12.3.009» заменить на «...действующего законодательства Украины».</p> <p>Пункт 3.24 обозначение «...ДСанПіН 2.2.7.029» заменить на «...Законом Украины №1393-ХІV от 14.01.2000 г. и Законом Украины № 187/98-ВР от 05.03.98г.».</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 25</u></p> <p>Пункт 4.1.1 обозначение «...ГОСТ 13781.0» заменить на «...ДСТУ ІЕС 60055-1».</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 27</u></p> <p>Пункт 4.4.1 обозначение «...ГОСТ 13781.0» заменить на «...ДСТУ ІЕС 60055-1».</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 28</u></p> <p>Пункт 5.1.1 обозначение «...ГОСТ 13781.0» заменить на «...ДСТУ ІЕС 60055-1».</p> <p>Пункт 5.3 обозначение «...ДСТУ ІЕС 60811-1-1» заменить на «...ДСТУ EN 60811-201», обозначение «...ДСТУ ГОСТ 166» заменить на «...ДСТУ EN ISO 13385-1», обозначение «...ДСТУ ГОСТ 427» заменить на «...ДСТУ OIML R 66». Исключить ссылку на «ДСТУ ГОСТ6507, ГОСТ 2015.»</p> <p>Пункт 5.4 обозначение «...ДСТУ ІЕС 60811-1-1» заменить на «...ДСТУ EN 60811-201»,</p>			

Изменение № 1:2019	ТУ У 27.9-2888411637-001:2014	Лист	4
Изм.1	Содержание изменения		
<p style="text-align: center;"><u>Лист 29</u></p> <p>Пункт 5.5 обозначение «...ДСТУ ІЕС 60811-1-3» заменить на «...ДСТУ EN 60811-502».</p> <p>Пункт 5.6 обозначение «...ГОСТ 13781.0» заменить на «...ДСТУ ІЕС 60055-1».</p> <p>Пункт 5.7 обозначение «...ГОСТ 1516.2» заменить на «...ДСТУ ІЕС 60055-1».</p> <p>Пункт 5.9 обозначение «...ГОСТ 9920» заменить на «...ДСТУ ІЕС 60055-1».</p> <p>Пункт 5.12 обозначение «...ДСТУ ІЕС 60811-1-1» заменить на «...ДСТУ ІЕС 60055-1».</p> <p>Пункт 5.13 обозначение «...ГОСТ 209» заменить на «...ДСТУ ІЕС 60055-1».</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 30</u></p> <p>Пункт 5.14 исключить ссылку на «ГОСТ 17441».</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 31</u></p> <p>Пункт 5.15 обозначение «...ГОСТ 6433.3» заменить на «... ДСТУ ІЕС 60243-1, ДСТУ ІЕС 60243-2».</p> <p>Пункт 5.16 обозначение «...ГОСТ 6433.2» заменить на «... ДСТУ ІЕС 60243-2».</p> <p>Пункт 5.17 обозначения «ГОСТ 13781.9, ГОСТ 9920», ГОСТ 16962.1» заменить на «...ДСТУ 8280»; обозначение «...ДСТУ ІЕС 60811-1-4» заменить на «...ДСТУ EN 60811-504».</p> <p>Пункт 5.18 обозначение «...ГОСТ 13781.0, ДСТУ ІЕС 60811-2-1, ДСТУ ІЕС 60811-4-1» заменить на «...ДСТУ EN 60811-403, ДСТУ EN 60811-404, ДСТУ EN 60811-406, ДСТУ EN 60811-507».</p> <p>Пункт 5.19 обозначение «...ГОСТ 15963, ДСТУ ІЕС 60811-1-2, ДСТУ ІЕС 60811-1-3» заменить на «...ДСТУ EN 60811-401, ДСТУ EN 60811-402, ДСТУ EN 60811-503, ДСТУ ІЕС 60068-2-10».</p> <p>Пункт 5.20 обозначение «...ГОСТ 13781.0» заменить на «...ДСТУ ІЕС 60055-1».</p> <p>Пункт 5.21 обозначение «...ДСТУ ІЕС 60811-5-1» заменить на «...ДСТУ EN 60811-301, ДСТУ EN 60811-411».</p> <p>Пункт 5.22 обозначение «...ГОСТ 9.302» заменить на «... ДСТУ ISO 2409».</p> <p>Пункт 5.23 обозначение «...ГОСТ 13781.0» заменить на «...ДСТУ ІЕС 60055-1».</p> <p style="text-align: center;"><u>Лист 34-41</u></p> <p>Исключить:</p> <p>ДСТУ 2296-93 Система сертифікації УкрСЕПРО. Знак відповідності. Форма, розміри, технічні вимоги та правила застосування</p> <p>ДСТУ ІЕС 60811-1-1:2004 Матеріали ізоляції та оболонки електричних і оптичних кабелів. Загальні методи випробування. Частина 1-1. Загальне застосування. Вимірювання товщини та зовнішніх розмірів. Випробування для визначення механічних властивостей</p> <p>ДСТУ ІЕС 60811-1-2:2004 Матеріали ізоляції та оболонки електричних і оптичних кабелів. Загальні методи випробування. Частина 1-2. Загальне застосування. Методи теплового старіння</p> <p>ДСТУ ІЕС 60811-1-3:2005 Матеріали ізоляції та оболонки електричних і оптичних кабелів. Загальні методи випробування. Частина 1-3. Загальна призначеність. Методи визначення густини. Випробування на водовбирання. Випробування на зсідання</p> <p>ДСТУ ІЕС 60811-1-4:2004 Матеріали ізоляції та оболонки електричних і оптичних кабелів. Загальні методи випробування. Частина 1-4. Загальне застосування. Випробування за низької температури</p>			

Изменение № 1:2019	ТУ У 27.9-2888411637-001:2014	Лист	5
Изм. 1	Содержание изменения		
<p><u>Лист 34-41</u></p> <p>Исключить:</p> <p>ДСТУ ІЕС 60811-2-1:2004 Матеріали ізоляції та оболонки електричних і оптичних кабелів. Загальні методи випробування. Частина 2-1. Спеціальні методи випробування еластомерних композицій. Випробування на озоностійкість, теплову деформацію та стійкість до дії мінеральної оливи</p> <p>ДСТУ ІЕС 60811-4-1:2005 Матеріали ізоляції та оболонки електричних і оптичних кабелів. Загальні методи випробування. Частина 4-1. Методи, застосовувані до поліетиленових і поліпропіленових композицій. Стійкість до розтріскування за дії зовнішніх чинників.</p> <p>Вимірювання індексу текучості розплаву. Вимірювання вмісту сажі та (чи) мінерального наповнювача в поліетилені безпосереднім згорянням. Вимірювання вмісту сажі за допомогою термогравіметричного аналізу (ТГА). Оцінювання мікроскопом дисперсності сажі в поліетилені</p> <p>ДСТУ ІЕС 60811-5-1-2002 Проводи та кабелі електричні. Загальні методи випробувань матеріалів ізоляції та оболонки електричних кабелів. Частина 5-1. Спеціальні методи випробувань заповнювальних компаундів</p> <p>ДСТУ EN 50363-0:2009 Матеріали для ізоляції, оболонки і зовнішніх покривів низьконапружних силових кабелів. Частина 0. Загальні положення</p> <p>ДСТУ ГОСТ 12.1.012:2008 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования</p> <p>ДСТУ ГОСТ 12.4.041:2006 ССБП. Засоби індивідуального захисту органів дихання фільтрувальні. Загальні технічні вимоги</p> <p>ДСТУ ГОСТ 166:2009 Штангенциркули. Технические условия</p> <p>ДСТУ ГОСТ 427:2009 Линейки измерительные металлические. Технические условия</p> <p>ДСТУ ГОСТ 6506:2009 Микрометры. Технические условия</p> <p>ГОСТ 9.302-88 ЕСЗКС. Покрyтия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля</p> <p>ГОСТ 9.303-84 ЕСЗКС. Покрyтия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору</p> <p>ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности</p> <p>ГОСТ 12.1.010-76 ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования</p> <p>ГОСТ 12.1.030-81 ССЮТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление</p> <p>ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности</p> <p>ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности</p> <p>ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования</p> <p>ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности</p> <p>ГОСТ 12.4.013-85 ССБТ. Очки защитные. Общие технические условия</p> <p>ГОСТ 12.4.026-76 ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности</p> <p>ГОСТ 209-75 Резины и клеи. Методы определения прочности святой с металлом при отрыве</p> <p>ГОСТ 839-80 Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия</p> <p>ГОСТ 2015-84 Калибры гладкие нерегулируемые. Технические требования</p> <p>ГОСТ 2991-85 Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия.</p>			



Изм. 1

Содержание изменения

Лист 34-41**Исключить:**

- ГОСТ 5375-79 Сапоги резиновые формовые. Технические условия
 ГОСТ 5959-80 Ящики из листовых древесных материалов неразборные для грузив массой до 200 кг. Общие технические условия
 ГОСТ 6433.2-71 Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрического сопротивления при постоянном напряжении
 ГОСТ 6433.3-71 Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрической прочности при переменном (частоты 50 Гц) и постоянном напряжении
 ГОСТ 7386-80 Наконечники кабельные медные, закрепляемые опрессовкой. Конструкция и размеры
 ГОСТ 8273-75 Бумага оберточная. Технические условия
 ГОСТ 9142-90 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия
 ГОСТ 9581-80 Наконечники кабельные алюминиевые и медно-алюминиевые, закрепляемые опрессовкой. Конструкция и размеры
 ГОСТ 9688-82 Наконечники кабельные кольцевые. Конструкция и размеры
 ГОСТ 9920-89 Электроустановки переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ. Длина утечки внешней изоляции
 ГОСТ 10354-82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия
 ГОСТ 10434-82 Соединения контактные электрические. Общие технические требования
 ГОСТ 13511-2006 Ящики из гофрированного картона для пищевых продуктов, спичек, табачных изделий и моющих средств. Технические условия
 ГОСТ 13512-91 Ящики из гофрированного картона для кондитерских изделий. Технические условия
 ГОСТ 13513-86 Ящики из гофрированного картона для продукция м'ясний и молочной промышленности. Технические условия
 ГОСТ 13516-86 Ящики из гофрированного картона для консервів, пресервів и пищевых гидкостей. Технические условия
 ГОСТ 13781.0-86 Муфты для силових кабелів на напряжение до 35 кВ включительно. Общие технические условия
 ГОСТ 13841-95 Ящики из гофрированного картона для химической продукции
 ГОСТ 15845-80 Изделия кабельные. Термины и определения
 ГОСТ 16336-77 Композиции полиэтилена для кабельной промышленности. Технические условия
 ГОСТ 16962.1-89 Изделия электротехнические. Методы испытаний на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам
 ГОСТ 17308-88 Шпагаты. Технические условия
 ГОСТ 17441-84 Соединения контактные электрические. Приемка и методы испытаний
 ГОСТ 18251-87 Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия
 ГОСТ 18690-82 Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
 ГОСТ 21650-76 Средства скрепления тарно-штучных грузив в транспортних пакетах. Общие требования
 ГОСТ 22002.1-82 22002.14-76 Наконечники.....Конструкция и размеры
 ГОСТ 22483-77 Жилы токопроводящие медные и алюминиевые для кабелів, проводов и шнуров. Основные параметры. Технические требования
 ГОСТ 22668-77 Наконечник и гильзы кабельные. Основные размеры

Изм. 1	Содержание изменения		
--------	----------------------	--	--

Лист 34-41

Исключить:

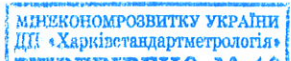
- ГОСТ 23216-78 Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, консервация, упаковка. Общие требования и методы испытаний
- ГОСТ 23469.0-81...ГОСТ 23469.3-79 Гильзы кабельные.....
- ГОСТ 23598-79 Наконечники кабельные штифтовые. Конструкция и размеры
- ГОСТ 23981-80 Наконечники кабельные. Общие технические условия
- ГОСТ 24234-80 Пленка полиэтилентерефталатная. Технические условия
- ГОСТ 24297-87 Входной контроль продукции. Основные положения
- ГОСТ 24634-81 Ящики деревянные для продукции, поставляемой для экспорта. Общие технические условия
- ГОСТ 25776-83 Продукция штучная и в потребительской таре. Упаковка групповая в термоусадочную пленку
- ГОСТ 25951-83 Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия
- ГОСТ 27574-87 Костюмы женские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия
- ГОСТИ 27575-87 Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия
- ДСанПіН 2.2.7.029-99 Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення
- НАПБ Б.03.002-2007 Норми визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою
- СП 1042-73 Санітарні правила організації технологічних процесів та гігієнічні вимоги до виробничого обладнання
- НАПБ Б.02.005-2003 Типове положення про інструктажі, спеціальне навчання та перевірку знань з питань пожежної безпеки на підприємствах, в установах та організаціях України
- ДСП 201-97 Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць від забруднення хімічними та біологічними речовинами
- СанПиН 4630-88 Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения

Лист 34-41

Дополнить:

1	4	3
ДСТУ-Н ПМГ 33:2007	Порядок перевірянь безпечності і якості взаємопостачальної продукції	2.7.3
ДСТУ 8280:2015	Вироби електротехнічні. Методи випробування на тривкість до дії зовнішніх кліматичних чинників	5.17
ДСТУ EN 61140:2015	Захист проти ураження електричним струмом. Загальні аспекти щодо установок та обладнання	2.3.13
ДСТУ EN 61914:2016	Кабельні затискувачі для електричного обладнання (EN 61914:2016, IDT)	2.4.1
ДСТУ OIML R 66:2009	Прилади для вимірювання довжини. Загальні технічні вимоги	5.3
ДСТУ ISO 2409:2014	Фарби та лаки. Випробування методом решітчастих надрізів	5.22
ДСТУ EN ISO 13385-1:2018	Технічні вимоги до геометричних параметрів продукції (GPS). Прилади для лінійних та кумових вимірювань. Частина 1. Штангенциркулі. Проектні та метрологічні характеристики	5.3



Изменение № 1:2019		ТУ У 27.9-2888411637-001:2014	Лист	8
Изм. 1	Содержание изменения			
<u>Лист 34-41</u>				
Дополнить:				
1	4	3		
ДСТУ ІЕС 60055-1:2017	Кабелі з паперовою ізоляцією в металевій оболонці з мідними чи алюмінієвими струмопровідними жилами, крім газонаповнених під тиском і масло наповнених кабелів, на номінальну напругу до 130 кВ включно. Частина 1. Випробування кабелів та арматури до них	2.1.1, 4.1.1, 5.1.1, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.20, 5.23		
ДСТУ БВ.1.1-36:2016	Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою	3.15.3		
ДСТУ EN 60811-201:2018	Електричні та волоконно-оптичні кабелі. Методи випробування неметалевих матеріалів. Частина 201. Загальні випробування. Вимірювання	5.3		
ДСТУ EN 60811-301:2014	Електричні та волоконно-оптичні кабелі. Методи випробування неметалевих матеріалів. Частина 301. Електричні випробування. Вимірювання питомої провідності компаунду заповнення за 23 <град>С	5.21		
ДСТУ EN 60811-401:2018	Електричні та волоконно-оптичні кабелі. Методи випробування неметалевих матеріалів. Частина 401. Різні випробування. Методи теплового старіння. Старіння у сушильній шафі	5.19		
ДСТУ EN 60811-402:2016	Електричні та волоконно-оптичні кабелі. Методи випробування неметалевих матеріалів. Частина 402. Різноманітні методи випробування. Випробування на водовбирання	5.19		
ДСТУ EN 60811-403:2014	Електричні та волоконно-оптичні кабелі. Методи випробування неметалевих матеріалів. Частина 403. Різні випробування. Випробування зшитих компаундів на стійкість до озону	5.18		
ДСТУ EN 60811-404:2018	Електричні та волоконно-оптичні кабелі. Методи випробування неметалевих матеріалів. Частина 404. Різні випробування. Випробування оболонок зануренням у мінеральну оливу	5.18		
ДСТУ EN 60811-406:2016	Електричні та волоконно-оптичні кабелі. Методи випробування неметалевих матеріалів. Частина 406. Різні випробування. Випробування поліетиленових та поліпропіленових компаундів на стійкість до розтріскування від ударів	5.18		
ДСТУ EN 60811-411:2018	Електричні та волоконно-оптичні кабелі. Методи випробування неметалевих матеріалів. Частина 411. Різні випробування. Крихкість заповнювальних компаундів за низької температури	5.21		
				

Изменение № 1:2019		ТУ У 27.9-2888411637-001:2014	Лист	9
Изм. 1	Содержание изменения			
<u>Лист 34-41</u>				
Дополнить:				
1	4	3		
ДСТУ EN 60811-502:2018	Електричні та волоконно-оптичні кабелі. Методи випробування неметалевих матеріалів. Частина 502. Механічні випробування. Вимірювання ізоляції на з'єднання	5.5		
ДСТУ EN 60811-503:2018	Електричні та волоконно-оптичні кабелі. Методи випробування неметалевих матеріалів. Частина 503. Механічні випробування. Випробування оболонку на з'єднання	5.19		
ДСТУ EN 60811-504:2018	Електричні та волоконно-оптичні кабелі. Методи випробування неметалевих матеріалів. Частина 504. Механічні випробування. Випробування на згинання ізоляції та оболонки за низької температури	5.17		
ДСТУ EN 60811-507:2018	Електричні та волоконно-оптичні кабелі. Методи випробування неметалевих матеріалів. Частина 507. Механічні випробування. Випробування на теплову деформацію зшитих матеріалів	5.18		
ДСТУ ІЕС 60068-2-10:2015	Випробування на вплив зовнішніх чинників. Частина 2-10. Випробування J на настанови: Утворення плісняви	5.19		
ДСТУ ІЕС 60243-1:2014	Матеріали електроізоляційні. Методи випробування на електричну міцність. Частина 1. Випробування за промислових частот	5.15		
ДСТУ ІЕС 60243-2:2014	Матеріали електроізоляційні. Методи випробування на електричну міцність. Частина 2. Додаткові вимоги до випробування сталюю напругою	5.15		
ДСТУ ГОСТ 9142:2019	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия	2.9.4		