**Отзыв Акционерного общества «Ангарскнефтехимпроект» (АО «АНХП»)**

наименование организации, органа управления или иного заинтересованного лица

**на первую редакцию проекта**

**ГОСТ «МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 35 кВ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО. Общие технические условия»**

наименование документа

| **Структурный элемент документа** | **Замечание, предложение** | **Предлагаемая редакция** | **Обоснование замечания, предложения** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Область применения | ... Стандарт устанавливает общие технические требования конструкции и техническим характеристикам кабельной арматуры и методам испытаний арматуры. | ... Стандарт устанавливает общие технические требования к конструкции и техническим характеристикам кабельной арматуры и методам испытаний арматуры. | Пропущен предлог «к». |
| 2 Нормативные ссылки | ГОСТ 12301-2006 Коробки из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия | ГОСТ 33781-2016 Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия | ГОСТ 12301-2006 заменён с 01.05.2017 на ГОСТ 33781-2016. |
| ГОСТ 22372-77 Материалы диэлектрические. Метод определения диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь в диапазоне частот от 100 до 5·10\_(6) Гц | ГОСТ 22372-77 Материалы диэлектрические. Методы определения диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь в диапазоне частот от 100 до 5·10 в ст. 6 Гц | Указано неточное наименование документа. |
| Оформить сноску:  ГОСТ 29329-92 Весы для статического взвешивания. Общие технически требования1 |  | ГОСТ 29329-92 утратил силу в РФ с 01.01.2010. На территории РФ пользуются ГОСТ Р 53228-2008. |
| Дополнить ГОСТ 9920-89. | ГОСТ 9920-89 Электроустановки переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ. Длина пути утечки внешней изоляции | Ссылка приведена в п.5.2.1.10, отсутствует в разделе 2. |
| Дополнить ГОСТ 28157-2018. | ГОСТ 28157-2018 Пластмассы. Методы определения стойкости к горению | Ссылка приведена в таблице 2 п.5.2.2.1, отсутствует в разделе 2. |
| Дополнить ГОСТ 16962.1-89. | ГОСТ 16962.1-89 Изделия электротехнические. Методы испытаний на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам | Ссылка приведена в пунктах 9.5.1, 9.5.3, отсутствует в разделе 2. |
| Дополнить ГОСТ IEC 61034-2-2011. | ГОСТ IEC 61034-2-2011 Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему | Ссылка приведена в п.9.7.2, отсутствует в разделе 2. |
| 5 Технические требования | 5.2.1.5 ... Сечения заземляющего провода должно быть указано в нормативных документах на муфты (арматуру) конкретных марок. | 5.2.1.5 ... Сечение заземляющего провода должно быть указано в нормативных документах на муфты (арматуру) конкретных марок. | Не учтено единственное число. |
| 5.2.1.7 Переходные и стопорные муфты для кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение 6, 10 и 20 кВ должны иметь масло отделительные трубки. | 5.2.1.7 Переходные и стопорные муфты для кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение 6, 10 и 20 кВ должны иметь маслоотделительные трубки. | Сложное прилагательное «маслоотделительные» пишется слитно. |
| П. 5.2.2.1, Таблица 2, строка 3:  3 Электропроводящие материалы ~~и~~ защитной трубки (кожуха): ... | 3 Электропроводящие материалы защитной трубки (кожуха): ... | Лишний союз «и». |
| П. 5.2.2.1, Таблица 2, строка 6:  6 Трубки масло отделительные  6.1 Максимально допустимое отклонение\*:  - прочности при разрыве, %  - относительное удлинения при разрыве, % | 6 Трубки маслоотделительные  6.1 Максимально допустимое отклонение\*:  - прочности при разрыве, %  - относительного удлинения при разрыве, % | Сложное прилагательное «маслоотделительные» пишется слитно.  не соблюдено падежное окончание. |
| Таблицы 4-10 – примечания к таблицам выделить уменьшенным размером шрифта. |  | П.4.9.4 ГОСТ 1.5-2001 - примечания выделяют уменьшенным размером шрифта.  4.10.1 ГОСТ 1.5-2001 - сноску выделяют уменьшенным размером шрифта. |
| Таблица 6, строка 3, графа 1:  3 Импульсным напряжениием, кВ ... | 3 Импульсным напряжением, кВ ... | Лишняя буква. |
| Таблица 7, строка 9, графа 1:  9 Переменным напржением в течение 15 мин, кВ | 9 Переменным напряжением в течение 15 мин, кВ | Пропущена буква. |
| Таблица 8, строка 3, графа 1:  3 Импульсным напряжение ... | 3 Импульсным напряжением ... | Пропущена буква. |
| Таблица 9, строка 7, графа 1:  7 Термическиими циклами: ... | 7 Термическими циклами: ... | Лишняя буква. |
| 7 Требования безопасности | 7.1.1 Муфты (арматура) должна соответствовать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.14. | 7.1.1 Муфты (арматура) должны соответствовать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.14. | Не учтено множественное число. |
| 7.3.1 Муфты (арматура) исполнения «нг», «нг(…)-LS» не должна распространять горение при групповой прокладке кабелей. | 7.3.1 Муфты (арматура) исполнения «нг», «нг(…)-LS» не должны распространять горение при групповой прокладке кабелей. |
| 7.3.2 Муфты (арматура) исполнения «нг(…)-LS», «нг(…)-HF» должна обладать низким дымо- и газовыделением при горении и тлении. | 7.3.2 Муфты (арматура) исполнения «нг(…)-LS», «нг(…)-HF» должны обладать низким дымо- и газовыделением при горении и тлении. |
| 8 Правила приемки | Таблица 10, строка 2, графа 2:  Проверка ~~размеров~~ конструктивных и габаритных размеров | Проверка конструктивных и габаритных размеров | Лишнее слово (задвоение). |
| Таблица 11, строка 5, графа 3:  Только для подтверждения наличия (отсутствии) следов влаги, ... | Только для подтверждения наличия (отсутствия) следов влаги, ... | Опечатка. |
| 9 Методы контроля | 9.4.3 ... Масло плавно под-ют в муфту (арматуру) под давлением до значения 588 кПа (6 кгс/см). ... | 9.4.3 ... Масло плавно подают в муфту (арматуру) под давлением до значения 588 кПа (6 кгс/см2). ... | Пропущена буква.  Единицы давления в МГКСС - кгс/см2. |
| 9.4.4 ... 785 кПа (8 кгс/см) ... | 9.4.4 ... 785 кПа (8 кгс/см2) ... | Единицы давления в МГКСС - кгс/см2. |
| 9.4.4 - ... 10 мин ... записать на одной строке. |  | П.4.14.5 ГОСТ 1.5-2001 - недопустимо отделять единицу величины от числового значения (разносить их на разные строки или страницы), кроме единиц величин, помещаемых в таблицах. |
| 9.4.6 Испытание разъемного соединителя при наличии в конструкции муфты (арматуры) соединительной серьги [5.2.2.7 (таблица 8)], приводят в соответствии с нормативной документации на конкретный тип разъемного соединителя. | 9.4.6 Испытание разъемного соединителя при наличии в конструкции муфты (арматуры) соединительной серьги [5.2.2.7 (таблица 8)], приводят в соответствии с нормативной документацией на конкретный тип разъемного соединителя. | Не соблюдено падежное окончание. |
| 11 Указания по эксплуатации | 11.1 Муфты (арматура) предназначена для эксплуатации в стационарном состоянии ... | 11.1 Муфты (арматура) предназначены для эксплуатации в стационарном состоянии ... | Не учтено множественное число. |

Контактное лицо

Албутова Елена Петровна

Главный специалист ОТР АО «АНХП»

+7 (3955) 579 800, доб. 426; +7 (902) 5 494 530;

[albutovaep@anhp.rosneft.ru](mailto:albutovaep@anhp.rosneft.ru)