**Приложение №2 к Техническому заданию**

**Ответвительная арматура (СТО 34.01-2.2-004-2015)**

| № | Виды испытаний и проверок | Пункт технических требований по СТО\* | Наименование изделия/№ ЗАК или протокола испытаний / дата |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Проверка внешнего вида | 6.2.3, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.11, 6.2.13 | x |
| 2 | Проверка основных размеров и материалов | 6.1.2, 6.2.1, 6.2.2 | x |
| 3 | Проверка массы | 6.1.1 | x |
| 4 | Проверка возможности монтажа | 6.1.5 | x |
| 5 | Проверка затяжкой болтового соединения | 6.3.1 | x |
| 6 | Проверка остаточной прочности СИП магистрали | 6.3.2,  6.3.3 | x |
| 7 | Проверка прочности заделки СИП ответвления | 6.3.4 | x |
| 8 | Проверка момента разрушения срывной головки | 6.3.5 | x |
| 9 | Проверка стойкости к ударной нагрузке при низкой температуре | 6.3.6 | x |
| 10 | Проверка прочности заделки шунта АЗЗ | 6.3.7 | x |
| 11 | Проверка герметичности (для переходных зажимов и защитных колпачков) | 6.3.8,  6.3.9 | x |
| 12 | Проверка на диэлектрическую прочность | 6.2.4, 6.4.1 | x |
| 13 | Проверка надёжности электрического контакта при низкой температуре | 6.4.3 | x |
| 14 | Проверка сопротивления разъёма АЗЗ | 6.4.4 | x |
| 15 | Проверка относительного сопротивления электрического контакта *σ0* зажима типа ОЗАМ | 6.4.5 | х |
| 16 | То же, после нагрева номинальным током σНГ | 6.4.5 | х |
| 17 | То же, после нагрева током, в 1,5 раза превышающим номинальное значение σПГ | 6.4.5 | х |
| 18 | То же, после термического старения 500 циклами «нагрев – охлаждение» σЦ | 6.4.5 | − / х |
| 19 | То же, после нагрева током термической стойкости σТ | 6.4.5 | х |
| 20 | Проверка на электрическое старение | 6.4.6 | x |
| 21 | Проверка коррозионной стойкости | 6.5.3, 6.5.4 | x |
| 22 | Проверка на климатическое старение | 6.5.5 | x |
| 23 | Проверка стойкости маркировки | 10.3 | x |
| Примечание - \* «Арматура для воздушных линий электропередачи с самонесущими изолированными проводами напряжением до 1 кВ. Ответвительная арматура. Общие технические требования», п. п. 5-9, 13, 15-21 - кроме АЗЗ (СТО 34.01-2.2-004-2015) | | | |

**Анкерная и поддерживающие арматура для СИП-2 (СТО 34.01-2.2-002-2015)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Виды испытаний и проверок | Пункт технических требований по СТО\* | Наименование изделия/№ ЗАК или протокола испытаний / дата |
| 1 | Проверка внешнего вида | 6.2.4, 6.2.6,  6.2.7, 6.2.12 | x |
| 2 | Проверка основных размеров и  материалов | 6.1.2, 6.2.2, 6.2.3 | x |
| 3 | Проверка массы | 6.1.1 | x |
| 4 | Проверка возможности монтажа | 6.1.5 | x |
| 5 | Проверка ЗА на прочность заделки | 6.3.1 | x |
| 6 | Проверка разрушающей нагрузки ЗА | 6.2.1, 6.3.2 | x |
| 7 | Проверка ЗА на стойкость к термоциклическим воздействиям | 6.3.3 | x |
| 8 | Проверка ЗА на прочность заделки при пониженной температуре | 6.3.4 | x |
| 9 | Проверка прочности болтового  соединения ЗА и ЗП | 6.3.5 | x |
| 10 | Проверка разрушающей нагрузки ЗП | 6.3.6 | x |
| 11 | Проверка ЗП на прочность заделки | 6.3.7 | x |
| 12 | Проверка ЗП на качание (по требованию заказчика) | 6.3.8 | x |
| 13 | Проверка ЗА на диэлектрическую прочность | 6.2.5, 6.4.1, 6.4.2 | x |
| 14 | Проверка коррозионной стойкости | 6.5.1, 6.5.4 | x |
| 15 | Проверка на климатическое старение | 6.5.5 | x |
| 16 | Проверка стойкости маркировки | 10.3 | x |
| Примечание - \* «Арматура для воздушных линий электропередачи с самонесущими изолированными проводами напряжением до 1 кВ. Анкерная и поддерживающая арматура для СИП-1 и СИП-2. Общие технические требования» (СТО 34.01-2.2-002-2015) | | | |

**Анкерная и поддерживающие арматура для СИП-4 (СТО 34.01-2.2-007-2015)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Виды испытаний и проверок | Пункт технических требований по СТО\* | Наименование изделия/№ ЗАК или протокола испытаний / дата |
| 1 | Проверка внешнего вида | 6.2.4, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.12 | x |
| 2 | Проверка основных размеров  и материалов | 6.1.2, 6.2.2, 6.2.3 | x |
| 3 | Проверка массы | 6.1.1 | x |
| 4 | Проверка возможности монтажа | 6.1.5 | x |
| 5 | Проверка ЗА на прочность заделки | 6.3.1 | x |
| 6 | Проверка разрушающей нагрузки ЗА | 6.2.1, 6.3.2 | x |
| 7 | Проверка ЗА на стойкость к термоциклическим воздействиям | 6.3.3 | x |
| 8 | Проверка ЗА на прочность заделки при пониженной температуре | 6.3.4 | x |
| 9 | Проверка прочности болтового соединения ЗА и ЗП | 6.3.5 | x |
| 10 | Проверка механической прочности ЗП при длительной нагрузке | 6.3.6 | x |
| 11 | Проверка разрушающей нагрузки ЗП | 6.3.7 | x |
| 12 | Проверка ЗП на прочность заделки | 6.3.8 | x |
| 13 | Проверка ЗП на стойкость к термоциклическим воздействиям | 6.3.9 | x |
| 14 | Проверка ЗА и ЗП на диэлектрическую прочность | 6.2.5, 6.4.1, 6.4.2 | x |
| 15 | Проверка коррозионной стойкости | 6.5.1, 6.5.4 | x |
| 16 | Проверка на климатическое старение | 6.5.5 | x |
| 17 | Проверка стойкости маркировки | 10.3 | x |
| Примечание - \*«Арматура для воздушных линий электропередачи с изолированными проводами напряжением до 1 кВ. Анкерная и поддерживающая арматура для СИП-4. Общие технические требования» (СТО 34.01-2.2-007-2015) | | | |

**Соединительная арматура (СТО 34.01-2.2-006-2015)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Виды испытаний и проверок | Пункт технических требований по СТО\* | Наименование изделия/№ ЗАК или протокола испытаний / дата |
| 1 | Проверка внешнего вида | 6.2.3, 6.2.5, 6.2.6  6.2.9, 6.2.10 | x |
| 2 | Проверка основных размеров и материалов | 6.1.2 | x |
| 3 | Проверка массы | 6.1.1 | x |
| 4 | Проверка возможности монтажа | 6.1.5 | x |
| 5 | Проверка СПЗ и КН на прочность заделки при температуре окружающей среды | 6.3.1 - 6.3.5 | x |
| 6 | Проверка СПЗ на стойкость к термоциклическим воздействиям | 6.3.3 | x |
| 7 | Проверка СПЗ и КН на прочность заделки при пониженной температуре | 6.3.2, 6.3.6 | x |
| 8 | Проверка СПЗ на диэлектрическую прочность и КН на герметичность | 6.2.4, 6.3.7, 6.4.1, 6.4.2 | x |
| 9 | Проверка СПЗ и КН на электрическое старение | 6.4.3, 6.4.4 | x |
| 10 | Проверка коррозионной стойкости | 6.5.4, 6.5.5 | x |
| 11 | Проверка на климатическое старение | 6.5.1, 6.5.6 | x |
| 12 | Проверка стойкости маркировки | 10.3 | x |
| Примечание - \* «Арматура для воздушных линий электропередачи с изолированными проводами напряжением до 1 кВ. Соединительная арматура. Общие технические требования» (СТО 34.01-2.2-006-2015) | | | |

**Вспомогательная арматура (СТО 34.01-2.2-003-2015)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Виды испытаний и проверок | Пункт технических требований по СТО\* | Наименование изделия/№ ЗАК или протокола испытаний / дата |
| 1 | Проверка внешнего вида | 6.2.4, 6.2.5,  6.2.6, 6.2.7, 6.2.10, 6.2.17 | x |
| 2 | Проверка основных размеров  и материалов | 6.1.2, 6.2.2, 6.2.3 | x |
| 3 | Проверка массы | 6.1.1 | x |
| 4 | Проверка условий монтажа | 6.1.5 | x |
| 5 | Проверка прочности сцепления  защитных металлических покрытий | 6.2.11 | x |
| 6 | Проверка адгезии лакокрасочных  покрытий | 6.2.1, 6.2.15 | x |
| 7 | Проверка прочности заделки | 6.3.3 | x |
| 8 | Проверка разрушающей нагрузки | 6.2.25, 6.3.4, 6.3.5 | x |
| 9 | Проверка затягиванием болтов | 6.3.2 | x |
| 10 | Проверка коррозионной стойкости | 6.2.3, 6.2.14 | x |
| 11 | Проверка стойкости к воздействию климатических факторов | 6.2.1 | x |
| 12 | Проверка стойкости маркировки | 10.3 | x |
| Примечание - \*«Арматура для воздушных линий электропередачи с самонесущими изолированными проводами напряжением до 1 кВ. Вспомогательная арматура. Общие технические требования» (СТО 34.01-2.2-003-2015) | | | |