****

**Руководство по монтажу штыревых стеклянных изоляторов типа ШС-10Д УХЛ1 и ШС-20Г УХЛ1, предназначенных для крепления на крюк или штырь траверсы с помощью полиэтиленового колпачка.**

**Монтаж изделия на крюке или штыре траверсы должен производиться в строгом соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства, Технического паспорта на изделие и проектной документации.**

**К монтажу изделия могут быть допущены лица, знакомые с его устройством и правилами монтажа, а также прошедшие соответствующий инструктаж по технике безопасности.**

**Во время работ с изоляторами (распаковка, монтаж на траверсу опоры ВЛЭП, осмотры, ремонты и т.п.) необходимо соблюдать меры предосторожности, обеспечивающие сохранность изоляторов, а также комплектующих, от повреждений.**

**Запрещается наступать на изолятор и подвергать его ударам. Чистка изоляторов стальным инструментом не допускается.**

**Перед монтажом изоляторов они должны быть тщательно осмотрены и отбракованы.**

**Монтаж изолятора на траверсу опоры ВЛЭП производить в следующей последовательности:**

**1. Полиэтиленовый колпачок (рис. №1) представляет собой конус, полый внутри и с резьбой на наружной стороне для надежного соединения с изолятором.**

Рисунок №1. Полиэтиленовый колпачок.



**2. Перед насадкой полиэтиленового колпачка на крюк или штырь траверсы необходимо колпачок разогреть, погрузив в нагретую до 80 - 90 ͦ С воду на 1-5 минут.**

**3. Нагретый полиэтиленовый колпачок насадить (натянуть) на крюк или штырь траверсы (рис. №2).**

**Запрещается:**

* **набивать колпачок на штырь или крюк траверсы (рисунок №3);**
* **использовать колпачок не надлежащего размера или неправильных размеров (не по ГОСТ); использовать колпачок марки, отличной от указанной в проектной документации;**
* **использовать нестандартный штырь или крюк (периодическая арматура и т.д.), штыри и крюки размеров, отличающихся от указанных в проектной документации.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | C:\Users\User\Desktop\Инструкция колпачек\IMG_0833.JPG  Рисунок №2 | D:\РАБОТА\проверенные\Технические условия\Инструкция колпачек\IMG_08341.jpg  Рисунок №3 | |

**4. Вручную строго по резьбе, не допуская перекосов, до упора навернуть штыревой стеклянный изолятор на полиэтиленовый колпачок, насаженный на крюк или штырь траверсы, с моментом затяжки 17 Н\*м! (рис.№4).**

Рисунок №4.



**5. Для снятия возможных механических напряжений изолятора, навернутого до упора, осуществить отворот на 1/4 оборота (рис.№5).**

Рисунок №5.

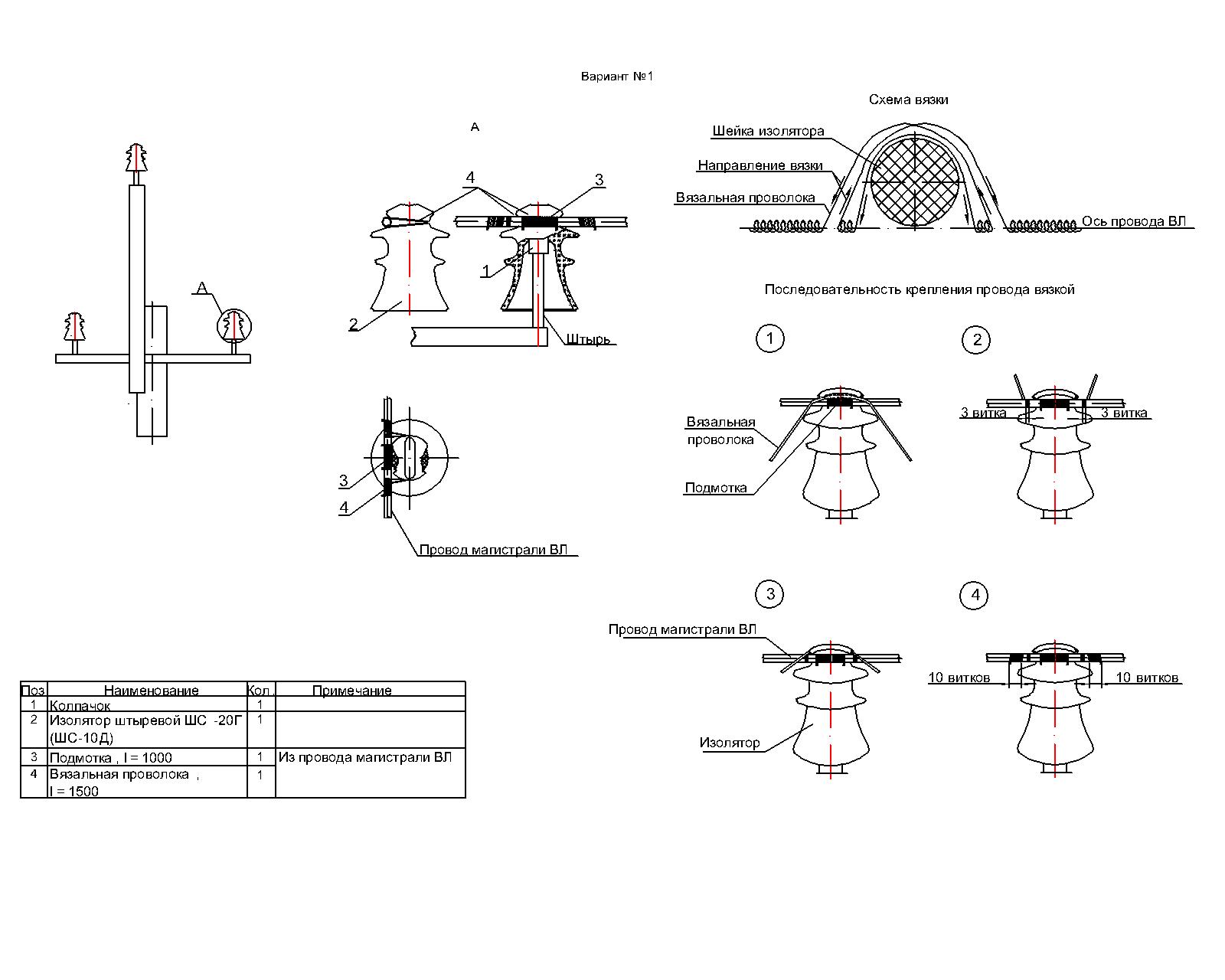


**6. Произвести вязку провода магистрали ВЛ.**

**Крепление проводов на штыревых линейных изоляторах должно производиться в строгом соответствии с требованиями проектной документации и чертежей серии 5.407-145 Типовые крепления проводов ВЛ 0,38 - 20 кВ. Выпуск 1. Указания по применению. Рабочие чертежи.**

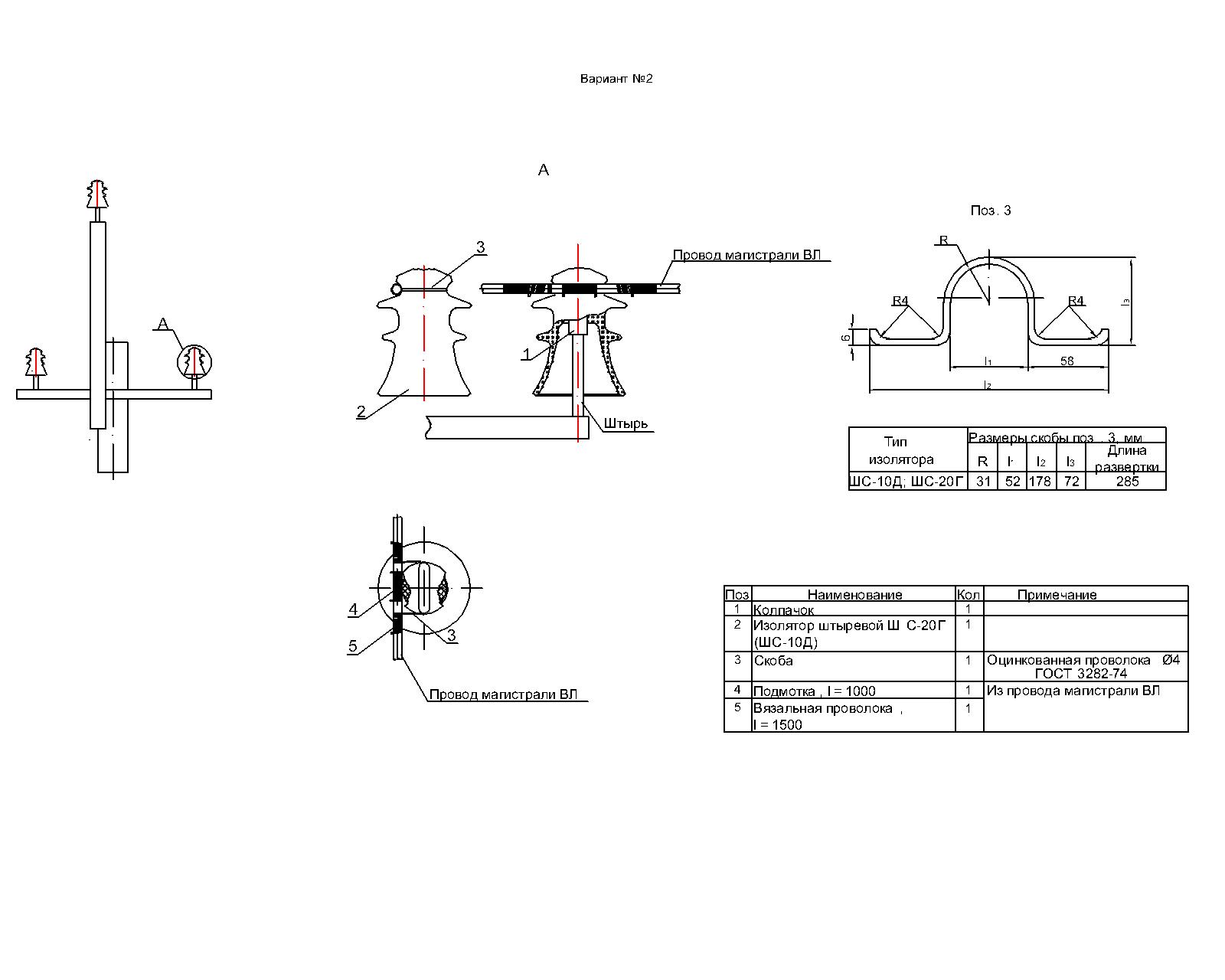
Вариант 1.

Рис. №6. Простая проволочная вязка.



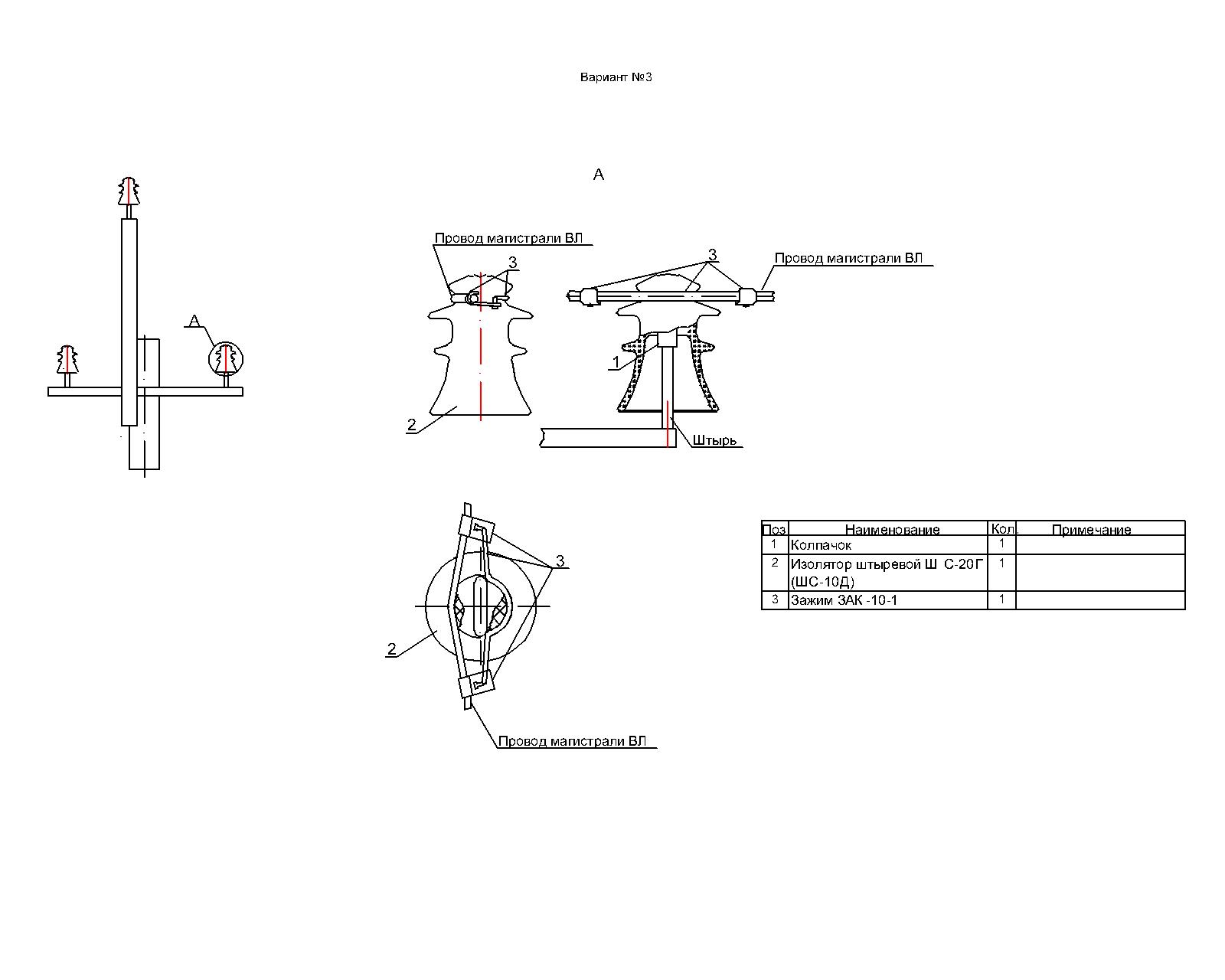
Вариант 2.

Рис. №7. Усиленная проволочная вязка (со скобой).



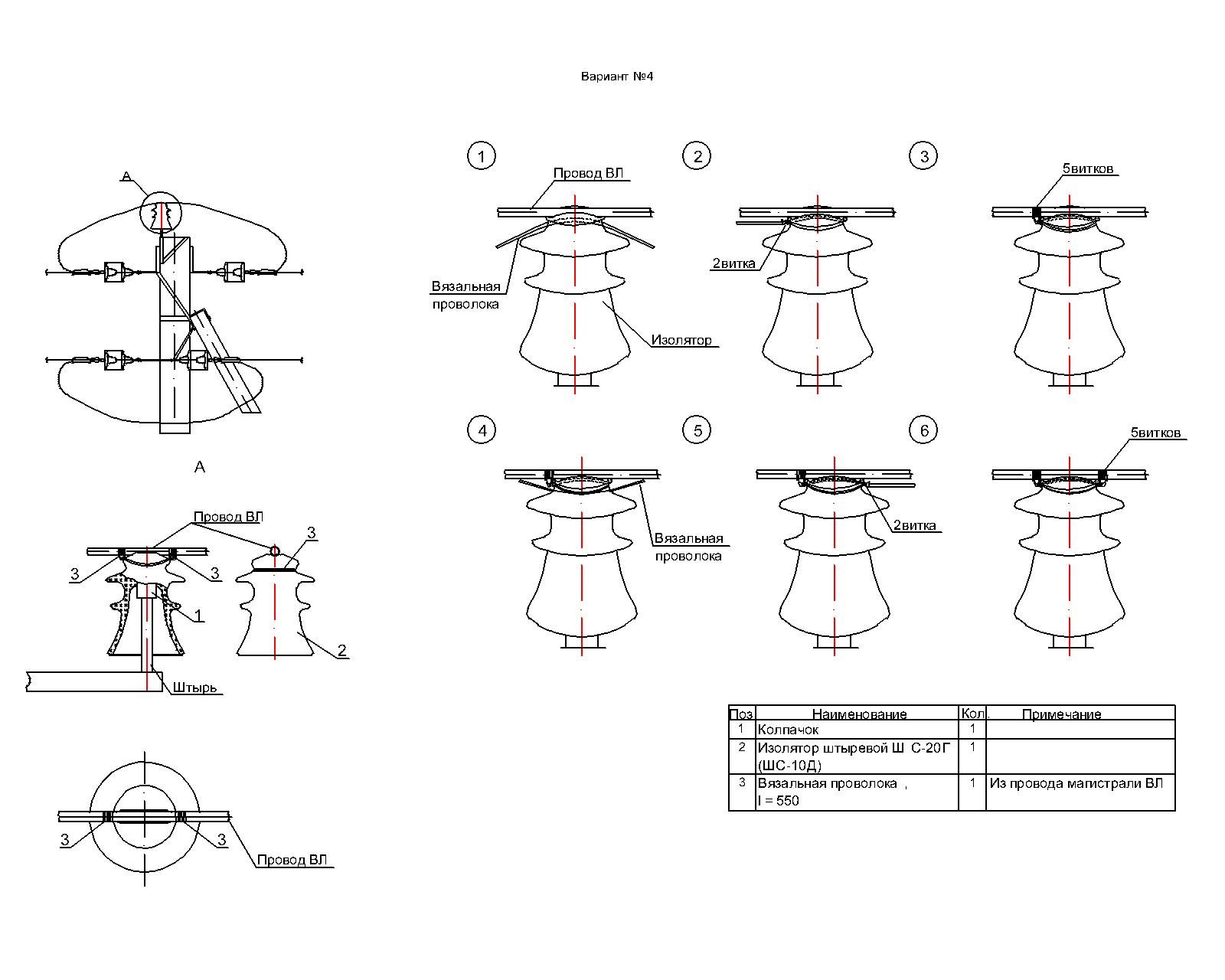
Вариант 3.

Рис.№8. Крепление провода антивибрационным зажимом.

****

Вариант 4.

Рис.№9. Крепление провода на головке изолятора.



**Выбор варианта крепления провода производится в соответствии с проектной документацией.**

**ЗАО "Лыткаринский арматурно-изоляторный завод"**

**140080, Московская область, город Лыткарино, улица Парковая, дом 1**

**тел.: +7-495-7445249 Факс: +7-495-5529583 E-mail: 7@laiz.ru; 10@laiz.ru; 20@laiz.ru Web: www.LAIZ.ru; www.LAIZ.su;**