



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ)

(21), (22) Заявка: 2009104338/22, 10.02.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.02.2009

(45) Опубликовано: 27.07.2009 Бюл. № 21

Адрес для переписки:
115372, Москва, а/я 4, И.А. Чикину

(72) Автор(ы):

Полканов Дмитрий Юрьевич (RU),
Куимов Артем Игоревич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью
"СПЕЦАВТОМАТИКАСЕРВИС" (RU)

(54) КОМПЛЕКТ ДЛЯ АНКЕРНОЙ ОПОРЫ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

(57) Формула полезной модели

1. Комплект для анкерной опоры воздушной линии электропередач содержит оголовок, две А-образных траверсы с тягами для крепления на оголовке, стойку, изготовленную в форме полой пирамиды из листового материала, три опорных изолятора для установки на оголовке и вершинах А-образных траверс, вязки спиральные для крепления проводов на опорных изоляторах и набор крепежных деталей для крепления оголовка, А-образных траверс на стойке, опорных изоляторов, а также для закрепления концов тяг на оголовке.

2. Комплект по п.1, отличающийся тем, что он содержит сваю в виде трубы для установки на ней стойки с охватом нижним концом выступающего из грунта конца сваи.

3. Комплект по п.1, отличающийся тем, что оголовок выполнен в виде многогранной пластины с отверстием в центре для установки опорного изолятора и отверстиями для крепления многогранной пластины на стойке.

4. Комплект по п.1, отличающийся тем, что на верхней части стойки заподлицо с ее верхним краем жестко закреплены перпендикулярно оси стойки пластины с отверстиями для крепления на стойке оголовка.

5. Комплект по п.1, отличающийся тем, что каждая из А-образных траверс выполнена в виде двух уголков, расположенных под углом с выступанием полок, лежащих в одной плоскости, в противоположных направлениях и жестко связанных между собой соединительной пластиной на одном из концов каждого, причем эти концы подогнуты для параллельного расположения на расстоянии смежных параллельных полок, в которых выполнены на одной оси отверстия, куда вставлен палец, на котором закреплен конец тяги, при этом в полках по свободным концам уголков выполнены отверстия для крепления траверсы на стойке, а в средней части уголки дополнительно связаны между собой поперечиной.

6. Комплект по п.1, отличающийся тем, что на верхней части стойки закреплены с

противоположных сторон две пары выступающих в противоположные стороны уголков с отверстиями для крепления на стойке свободных концов А-образных траверс, а на оголовке закреплены с противоположных сторон с внутренней стороны две пары отрезков уголков с параллельным расположением полок в каждой паре, причем в этих параллельных полках каждой пары отрезков уголков выполнены по одной оси отверстия для закрепления концов тяг.

7. Комплект по п.1, отличающийся тем, что стойка выполнена из, по меньшей мере, двух сегментов в форме частей боковой поверхности пирамиды, жестко соединенных вдоль их боковых сторон.

8. Комплект по п.7, отличающийся тем, что края сегментов, расположенные в продольном направлении стойки, сопряжены внахлест, при этом вдоль этих краев на сегментах жестко закреплены отрезки уголков, расположенные парами полками напротив друг друга, при этом в расположенных напротив друг друга полках пар уголков выполнены отверстия, через которые пропущены резьбовые крепежные элементы для соединения сегментов между собой.

9. Комплект по п.7, отличающийся тем, что в нижней части стойки расположены, по меньшей мере, две пары элементов крепления стойки на свае, разнесенных на расстояние по длине стойки, при этом каждая пара элементов крепления выполнена в виде двух жестко закрепленных поперечно на внутренних поверхностях сегментов стойки сегментов колец, сопряженных на участках наружного контура с внутренними поверхностями граней сегментов стойки, и имеющих внутренние части в форме частей окружности для сопряжения с боковой поверхностью сваи, при этом на уровне расположения пар элементов крепления на сегментах стойки жестко закреплены отрезки стяжных уголков, расположенные парами полками напротив друг друга, в расположенных напротив друг друга полках пар стяжных уголков выполнены отверстия, через которые пропущены резьбовые крепежные элементы для стягивания пар элементов крепления вокруг сваи с целью закрепления на ней стойки.

10. Комплект по п.1, отличающийся тем, что стойка выполнена из, по меньшей мере, двух последовательно соединенных секций, связанных расположенным в зоне сопряжения секций набором пластин, расположенных на поверхностях каждой грани пирамиды, причем каждая пластина набора приварена к обоим соединенным секциям.

11. Комплект по п.1, отличающийся тем, что стойка выполнена в форме восьмигранной пирамиды.

