

ООО «Телеком Сервис»

**Диэлектрическая стойка коммутационная
перегонной связи упрощенная ДСКПСУ ТС 04-02-01**

Инструкция по установке и монтажу

**Нижний Новгород
2011 год**

1. Общие положения

Установка и монтаж диэлектрической стойки коммутационной перегонной связи упрощенной ДСКПСУ ТС 04-02-01 ТУ 2296-002-50695541-10 (далее – изделие-стойка перегонной связи) производится в соответствии с РД 045/НС-НТП-2007 «Образцовое устройство и содержание инфраструктуры, примыкающей к железнодорожным путям общего пользования хозяйства дорожной дирекции», ЦШ-603 «Инструкция по эксплуатации средств маневровой и горочной радиосвязи, устройств двухсторонней парковой связи», строительными нормами и правилами (СНиП), настоящей Инструкцией и другими нормативными документами.

2. Подготовка и организация монтажных работ

Лица, непосредственно осуществляющие монтажные работы, обязаны до начала работ изучить настоящую Инструкцию и Паспорт на изделие. Каждый работник должен пройти инструктаж по технике безопасности.

Ответственному за проведение монтажных работ лицу, следует изучить проектно-техническую документацию, определить необходимые материально-технические и людские ресурсы, составить и утвердить график выполнения работ.

До начала работ необходимо создать запас материальных и технических ресурсов, обеспечивающий непрерывность работ.

3. Транспортировка и хранение изделия-стойки перегонной связи

Транспортирование изделия-стойки перегонной связи может производиться всеми видами грузового транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, и должно исключать механические повреждения изделий.

Условия хранения и транспортирования изделия-стойки перегонной связи согласно разделу 5 ТУ 2296-002-50695541-10.

4. Работы по установке изделия-стойки перегонной связи

4.1. Определение места установки

Места установки изделий определяются проектно-технической документацией.

4.2. Разработка котлованов

Размеры котлованов зависят от характеристики (категории) грунта и определяются по месту. Разработку котлованов производить вручную на глубину не менее 1,0 метра. Ширина котлована должна обеспечивать подводку линейных кабелей и установку опорных труб для дополнительной устойчивости.

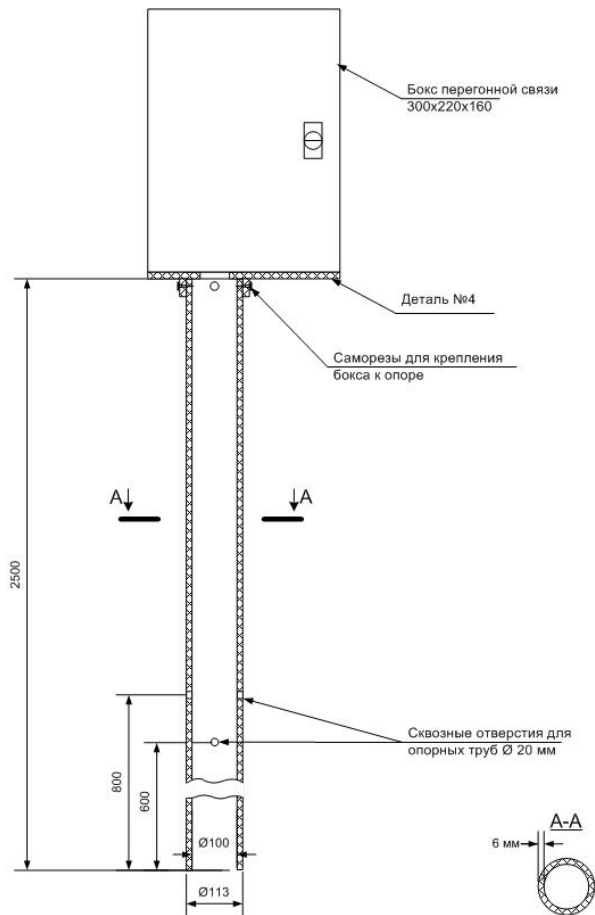


Рис.1

4.3. Установка изделия-стойки перегонной связи в грунт

Предварительно, перед установкой изделия в грунт, необходимо проложить магистральный кабель до верхнего конца изделия с учетом запаса на разделку и монтаж.

Вставить опорные трубы в специально подготовленные технологические сквозные отверстия диаметром 20мм (см. рис.2) таким образом, что бы середина опорной трубы совпала с осью изделия-стойки перегонной связи.

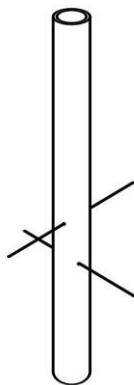


Рис.2

Установить изделие вертикально в подготовленный котлован, произвести засыпку и трамбование.

4.4. Монтаж коробки монтажной и подключение магистральных кабелей

Произвести ввод магистрального кабеля в монтажную коробку.

Установить монтажную коробку на опору и закрепить ее с помощью саморезов с прессшайбой 4,2x25, наконечник сверло – 3 шт. (входят в комплект поставки).

Магистральный кабель закрепить в монтажной коробке к монтажной панели с помощью хомутов пластиковых.

Произвести распайку жил магистрального кабеля на плинт ПН-10.

Произвести прокладку и распайку кабеля ПРППМ 1х2х0,9 от плинта ПН-10 к разъемам по клеммы типа «банан» для подключения телефонной трубки или аппарата перегонной связи.

Проверку работоспособности смонтированного оборудования выполнить в соответствии с инструкцией по эксплуатации на оборудование перегонной связи.