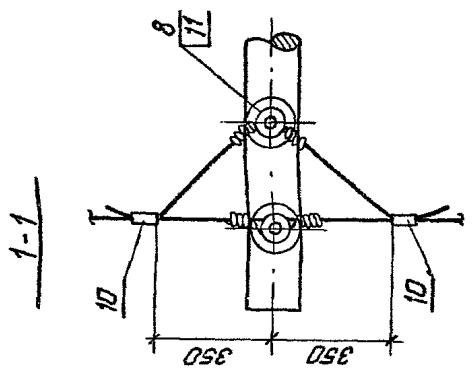


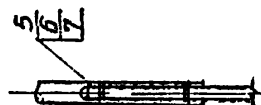
1. Ча **общей** **виде** **показано** **закрепление** **опоры** **с** **средних** **грядках**, **характеристики** **грядки** **с** **таблицы** **грядки** **таблицы**.
2. **Материал** **опоры** **соста** **3^{го}** **сорта** **по** **ГОСТ** **9463** **60** **с** **заводской** **приветливой**, **памет** **быть** **заменены** **не-** **прототипами** **миссии** **зипте** **рубки**.
3. **Материал** **металлических** **деталей** **и** **валов** **-** **с** **свой** **марки** **В¹** **С¹** **с** **использования**, **стабильная** **или** **крупящая** **по** **ГОСТ** **380** **60** **с** **свидетельствующими** **гаранти-** **тиками** **в** **зависимости** **от** **расчетной** **маршрути-** **зации** **температуры** **района** **стандартной** **опоры** **и** **наличия** **сварочных** **соединений** **с** **металлом** **№** **1349** **тм** **-72** **Т**.
4. **Все** **металлические** **детали** **и** **соединения** **грядки** **грядки** **грядки** **№** **020** **(ГОСТ** **4056** **63)** **с** **последующими** **архивными** **документами** **№** **117** **(ГОСТ** **3631** **51)**.
5. **Измеряется** **изменение** **диаметров** **меса** **до** **+2** **см**.
6. **Использованные** **дыры** **плотно** **заделаны** **дер-** **вянными** **пробками** **на** **дырке**.
7. **Изменение** **в** **деревянных** **элементах** **отверстия** **сверлятся** **по** **методу**.
8. **Размеры** **в** **свойках** **приведены** **для** **опоры** **вес** **пробки** **в** **И** **и** **И** **равных** **по** **ветру**.
9. **При** **установке** **опоры** **в** **И** **равные** **по** **галаде** **проверка** **ф** **18** **см** **должна** **быть** **заменена** **провер-** **кой** **ф** **20** **см**, **при** **этом** **расход** **меса** **на** **опору** **увеличивается** **до** **0,5** **м³**.
10. **Опора** **с** **просачив** **выполняется** **на** **базе** **опоры** **без** **просач** **понимания** **проблемы** **и** **стандартной** **проблемы** **проблемы** **(указ** **5)**.
11. **При** **установке** **опоры** **с** **просачив** **в** **И** **равные** **по** **ветру** **для** **соединения** **стойки** **с** **посыпкой** **требуется** **3** **метра** **ф** **24** **м**. **При** **этом** **количество** **песка** **12** **увеличится** **на** **2** **шт** **133** **на** **2** **шт** **и** **И** **на** **4** **шт**. **Вес** **металла** **на** **опору** **увели-** **чивается** **на** **6** **кг**.
12. **При** **применении** **опоры** **с** **просачив** **в** **И** **ветра** **ручные** **следует** **сделать** **Л-75** **м** **(марка** **12** **)** **за-** **менить** **сдел** **Л-80** **м** **(марка** **12** **)** **через** **15** **м** **при** **э-** **том** **расход** **меса** **12** **увеличивается** **на** **0,4** **м³**.
13. **Установка** **опоры** **в** **средних** **грядках** **предусмат-** **ривается** **в** **сверлении** **наибольшей** **ф** **150** **-800** **мм**.
14. **Обратную** **засыпку** **котлованов** **производить** **плотной** **20** **см** **с** **использованием** **уплотнителя** **каждого** **слоя** **грядки** **и** **добавлением** **обычного** **веса** **засыпки** **до** **155** **т/м³**.
15. **Закрепление** **на** **стыках** **производится** **бодиль-** **ванием** **в** **раздвигательном** **пробуренные** **скажины** **диаметром** **на** **100-150** **мм** **меньше** **диаметра** **сдел**.
16. **После** **установки** **сдел** **торцы** **их** **срезать** **на** **рас-** **стояние** **сдел** **100** **мм** **и** **обработать** **выточкой** **послой**.
17. **Соединение** **стойки** **пес** **1** **с** **посыпкой** **пес** **2** **вы-** **полняется** **на** **заводской** **чертеж** **№** **1349** **тм** **-72** **30)**.
18. **Величины** **заводской** **и** **всех** **приветлив** **даны** **для** **опоры** **проб** **при** **закреплении** **в** **средних** **грядках** **и** **безразличное** **закрепление** **опоры** **в** **средних** **грядках** **с** **мет** **№** **1349** **тм** **-72** **31**.
19. **Возврат** **выпавшего** **разрешается** **соедине-** **ние** **стойки** **с** **посыпкой** **выполнять** **на** **заводской** **по** **мет** **№** **1349** **тм** **-72** **8-32**.



Мақсат сипоры	$d, \text{м}$	$\ell, \text{м}$
МН10-4ДБ	13,45	6,0
МН10-2ДБ	11,7	4,25
МН20-4ДБ	19,53	6,0
МН20-2ДБ	11,78	4,25

1. Данные в скобках относятся к опорам ВЛ 20 кВ.
2. Пунктиром показана прокладка ПТ-2,2-4,25 для опор ППО-2ДБ и ППО-2ДБ
3. Расчетные данные для опор см. на листе 7-10.
4. Допускается замена каждого приспособочного хомута 10 витками (15,5 м) оцинкованной проволокой, проволока ф 4 мм по ГОСТ 1668-73*

IK	Деревянные опоры вл 6-10 и 20к8 для перехода через инженерные сооружения	серия 3.407-85
1973	Переходные промежуточные опоры на железобетонных приставках вл 6-10 и 20к8 для I-IV районов гололедности пп10-4АБ; пп10-2АБ; пп20-4АБ и пп20-2АБ	Абсолютный У (9)

19

2*) Рекомендации по закреплению опор в грунте и расчетные данные см. на листах №III - IV и IV.

7K

Деревянные опоры вл 6-10 и 20 кв.

Промежуточные опоры с деревянной приставкой для I и II районов	110-4ДД	у	120-4ДД	у	опоры на железобетонных приставках 110-7ДБ и 120-7ДБ	III	8
золотенности						III	8

400478-02 19

