

# ПродМашТест

---

Испытательная Лаборатория  
Общества с ограниченной ответственностью «ПродМашТест»  
(ИЛ ООО «ПродМашТест»)  
Россия, 127015, Москва, Бумажный пр., 14, стр. 1  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB79,  
выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии,  
зарегистрирован в Едином Реестре 28.10.2011, действителен до 28.10.2016

**УТВЕРЖДАЮ**



Руководитель  
ИЛ ООО «ПродМашТест»

А.В. Безделкин

30 октября 2013 г.

## **ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ** (экспертиза технической документации)

**№ 100734-58**

**Объект испытаний:** Приставка железобетонная для деревянных опор ВЛ 0,38-35 кВ и связи марки ПТ33-3 с маркировкой «Производственное объединение «Гарантия».

2013 г

**ВНИМАНИЕ:** *Размножение или перепечатка протокола исследований без письменного согласия испытательной лаборатории ООО «ПродМашТест» ЗАПРЕЩАЕТСЯ!*

Испытательной лабораторией ООО «ПродМашТест» проведены: *исследования приставки железобетонной для деревянных опор ВЛ 0,38-35 кВ и связи марки ПТ33-3 с маркировкой «Производственное объединение «Гарантия».*

Заказчик: *ООО «Производственное объединение «Гарант», Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Циолковского, д. 63, лит. «В», офис 339А.*

Заказчиком заявлен код ОКП 58 6321..

Заказчиком предоставлены документы: *описание, ТУ 5863-006-00113557-94, протоколы испытаний.*

Исследования проводились *в испытательной лаборатории ООО «ПродМашТест», 127015, г. Москва, Бумажный проезд, д. 14, стр. 1.*

### 1. ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ:

|      |  |
|------|--|
| ОСМ. | - соответствие требованию проверяется методом осмотра; |
| НД   | - нормативная документация;                            |
| ЭД   | - эксплуатационная документация;                       |
| КД   | - конструкторская документация;                        |
| РЭ   | - руководство по эксплуатации.                         |

### 2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Температура окружающей среды    | 22°C           |
| Относительная влажность воздуха | 56%            |
| Атмосферное давление            | 735 мм рт. ст. |

### 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

3.1 Объект: *Приставка железобетонная для деревянных опор ВЛ 0,38-35 кВ и связи марки ПТ33-3.*

3.2 Изготовитель: *ООО «Производственное объединение «Гарант», Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Циолковского, д. 63, лит. «В», офис 339А.*

3.3 Описание объекта: *Приставка железобетонная для деревянных опор ВЛ 0,38-35 кВ и связи марки ПТ33-3 предназначена для деревянных опор линий электропередачи напряжением 0,38, 6-10, 20 и 35 кВ, а так же воздушных линий телеграфной связи и радиосвязи.*

3.4 Технические характеристики:

|  |      |
|--|------|
| - <i>длина приставки, дм</i>               | 33   |
| - <i>расчетный изгибающий момент, кН.м</i> | 17,2 |
| - <i>масса, кг</i>                         | 250  |

Протокол № 100734-58 от 30 октября 2013 года.

#### 4. ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИСПЫТАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ

(для подтверждения характеристик продукции, которыми располагает лаборатория)

| № п/п | Наименование средств испытаний и измерений                                    | Срок действия аттестата или поверки до: |
|-------|---|---|
| 1.    | Линейка металлическая измерительная, длина 500 мм, цена дел. 1 мм             | I кв. 2014 г.                           |
| 2.    | Рулетка измерительная металлическая ЗПКЗ-10АУТ/1, длина 10м, цена дел. 1,0 мм | I кв. 2014 г.                           |
| 3.    | Секундомер "Слава" СДСпр-10, зав. № 0013646, кл. точности. 2                  | I кв. 2014 г.                           |
| 4.    | Лабораторная виброплощадка  | I кв. 2014 г.                           |
| 5.    | Поверочная плита  | I кв. 2014 г.                           |
| 6.    | Разрывная машина  | I кв. 2014 г.                           |
| 7.    | Глубинный вибратор  | I кв. 2014 г.                           |
| 8.    | Лабораторная пропарочная камера   | IV кв. 2013 г.                          |
| 9.    | Камера нормального твердения  | I кв. 2014 г.                           |
| 10.   | Весы по ГОСТ 24104  |   |

## 5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

| Номера пунктов требований по ... НД | НД на методы  | Наименование видов и проверяемых параметров  | Результаты   |
|-------------------------------------|---|--|--|
| 1                                   | 2   | 3  | 4  |
| ТУ 5863-006-00113557-94<br>п.1.1.1  | осм.<br><br>ТУ 5863-006-00113557-94<br>п.3.1<br>п.3.2 | <b>ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР ВЛ 0,38-35 Кв И СВЯЗИ</b><br>Технические условия<br>Формы и размеры приставок должны соответствовать указанным в рабочих чертежах.<br>Прочность приставок, характеризуемая величиной расчетного изгибающего момента ( $M_{xy}$ ), расход и класс бетона и масса приставки приведены в табл. I. | форма и размеры соответствуют КД<br>все параметры приставки соответствуют указанным в табл. I настоящих ТУ |
| п.1.1.3                             | п.3.5   | Нормируемая толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры (исключая торцы), - 20 мм, до поперечной арматуры и до торцев продольной арматуры — 10 мм.  | 22 мм<br>13 мм   |
| п.1.1.4                             | п.3.5   | Отклонение размеров приставок от проектных не должны превышать значений, указанных в табл. 2:<br>- по длине - $\pm 15$ мм<br>- по ширине - +10 мм<br>- по высоте сечения - -6 мм<br>- от прямолинейности поверхности на всей длине приставки — 15 мм.  | +10 мм<br>+6 мм<br>-4 мм<br>9 мм   |
| п.1.1.5                             | п.3.5   | Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона не должно превышать :<br>- до продольной арматуры - +15 мм, -5 мм<br>- до поперечной арматуры - +20мм, -5 мм.  | 2 мм<br>3 мм   |
| п.1.1.6                             | п.3.5   | Отклонение размера между продольными стержнями арматуры $\pm 10$ мм.   | +4 мм  |
| п.1.1.7                             | осм.  | Категория бетонных поверхностей приставок — А7.<br>Требования к качеству поверхностей и внешнему виду приставок по ГОСТ 13015.<br>На поверхности приставок не допускаются:<br>- околы ребер боковы и торцевых граней глубиной более 12 мм<br>- местные впадины более 10 мм и местные наплывы бетона более 20 мм.                               | А7<br><br>указанные дефекты не обнаружены  |

## 6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

*Испытательной лабораторией ООО «ПродМашТест» проведены исследования приставки железобетонной для деревянных опор ВЛ 0,38-35 кВ и связи марки ПТЗЗ-З, с маркировкой «Производственное объединение «Гарантия», по требованиям ТУ 5863-006-00113557-94, результаты исследований отражены в разделе 5, графа 4.*

Исполнители:



Голыбжина А.В.