

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

**СТАЛЬНЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ОПОРЫ ЛИНИЙ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛ 110 кВ
ПМ 110-1, ПМ 110-2, АМ 110-1, УАМ 110-1**

ПАСПОРТ

(проект)

22.0099П

2004г

1. Общие сведения об изделии.

1.1. Стальные многогранные опоры ПМ 110-1, ПМ 110-2, АМ 110-1, УАМ 110-1 линий электропередачи В Л 110 кВ (в дальнейшем - опоры) изготовлены «__» «_____» 200__ г ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж» по альбому, шифр 22.0099, разработанному ОАО «РОСЭП» и по ТУ-95-12-005-004-04.

1.2. Опоры предназначены для прокладки воздушных линий электропередач напряжением 110 кВ в районах с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки до минус 65 °С.

1.3. Каждая опора включает в себя марки, перечисленные в одной из таблиц раздела 3. ТУ-95-12-005-004-04.

2. Технические данные

- 2.1. Наименование изделия
- 2.2. Количество штук в партии
- 2.3. Габаритные размеры изделия в сборе, мм
- длина, мм
 - ширина, мм
 - диаметр низа опоры, мм
- 2.4. Масса, кг, одной опоры
- кг, всех опор

3. Комплект поставки

- 3.1. Опора промежуточная ПМ 110-1 комплектуется из стальных конструкций, перечисленных в таблице 1

Таблица 1

№ п.п.	Наименование стальной конструкции и ее марка	Количество, штук	Масса марки, кг
1	2	3	4
1	Стойка стальная многогранная СМ 11	1	2247
2	Крышка К2	1	2,2
3	Диафрагма Д 2	1	12,6

4	Траверса ТП 1 0	1	5,2
5	Траверса ТП 1 1	1	40,3
6	Траверса ТП 1 2	1	83,4
7	Траверса ТП 1 3	1	41,8
8	Хомут Х 3 1	1	2,5
9	Хомут Х 32	1	12,7
10	Хомут Х 33	1	4,5
11	Хомут Х 34	1	22,9
12	Оттяжка ОТ 4	2	10,8
13	Оттяжка ОТ 5	1	20,5
14	Подкос ОТ 6	1	10,5

Масса комплекта стальных конструкций опоры ПМ 110-1 - 2527,7 кг

3.2. Опора двухцепная промежуточная ПМ 110-2 комплектуется из стальных конструкций, перечисленных в таблице 2.

Таблица 2

№ п. п.	Наименование стальной конструкции и ее марка	Количество, штук	Масса марки, кг
1	2	3	4
1	Стойка стальная многогранная СМ 12	1	2620
2	Крышка К2	1	2,2
3	Диафрагма Д 2	1	12,6
4	Траверса ТП 1 0	1	5,2
5	Траверса ТП 1 1	2	40,3
6	Траверса ТП 1 2	2	83,4
7	Траверса ТП 1 4	2	43,2
8	Хомут Х 3 1	1	2,5
9	Хомут Х 35	1	15,5
10	Хомут Х 36	1	26,3
11	Хомут Х 37	1	21,1
12	Оттяжка ОТ 4	4	10,8
13	Оттяжка ОТ 5	2	20,5
14	Подкос ОТ 6	4	10,5

Масса комплекта стальных конструкций опоры ПМ 110-2 - 3165,4 кг

3.3. Опоры анкерные АМ 110-1 и угловые анкерные опоры УАМ 110-1 комплектуются из стальных конструкций, перечисленных в таблице 3.

Таблица 3

№ п. п.	Наименование стальной конструкции и ее марка	Количество, штук	Масса марки, кг
1	2	3	4
1	Стойка стальная многогранная СМ 13	2	1720
2	Стойка стальная многогранная СМ 14	1	2107
3	Крышка К4	2	9,1
4	Крышка К5	1	7,0
5	Диафрагма Д 2	3	12,6
6	Траверса ТА 5	2	10,2
7	Траверса ТА 6	6	11,6
8	Траверса ТП 15	1	30,8
9	Стяжка СТ 8	1	170,1
10	Хомут Х 38	1	7,2
11	Хомут Х 39	1	7,6
12	Оттяжка ОТ 7	1	5,3

Масса комплекта стальных конструкций опоры АМ 110-1 и

УАМ 110-1 - 5921кг

3.4. На каждый комплект конструкций для опоры или на партию опор (по согласованию с заказчиком) выдаются:

- сертификат;
- паспорт.

4. Устройство опоры

- 4.1. Опора состоит из стальных конструкций, укрупняемых на монтаже.
- 4.2. Основным элементом опор являются стальные многогранные конические трубчатые стойки СМ 11, СМ 12, СМ 13 и СМ 14, собираемые при помощи телескопического стыка из нескольких секций.
- 4.3. Опоры устанавливаются в пробуренные на глубину 4 метра котлованы.
- 4.4. Все опоры защищены цинковым покрытием толщиной 60 - 100 мкм.

5. Транспортирование и хранение

- 5.1. Транспортирование опор осуществляется в разобранном виде.
- 5.2. Транспортирование, хранение и монтаж конструкций производится в соответствии с ТУ-95-12-005-004-04.
- 5.3. Строповка, внутризаводское транспортирование и погрузка готовых элементов осуществляется приемами, исключающими образование остаточных деформаций, вмятин и повреждений оцинкованного покрытия.
- 5.4. Укладка стоек в штабеля производится с использованием деревянных прокладок. Высота штабеля должна быть не более 2 м.
- 5.5. Траверы, оттяжки, стяжки, крышки и хомуты отгружаются в пакетах.

6. Гарантии изготовителя

- 6.1. Гарантийный срок хранения опор - 36 месяцев с даты изготовления.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации опор - 15 лет со дня ввода в эксплуатацию.
- 6.3. Изготовитель гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедших из строя по вине изготовителя деталей и узлов при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации опор.

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

СТАЛЬНЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ОПОРЫ ЛИНИЙ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛ 110 кВ
АМ 110-1, УАМ 110-1

ПАСПОРТ
(проект)
22.0099П

2004г

1. Общие сведения об изделии.

1.1. Стальные многогранные опоры, анкерная опора АМ 110-1, угловая анкерная опора УАМ 110-1 линий электропередачи ВЛ 110 кВ (в дальнейшем - опоры) изготовлены «___» «_____» 200___ г ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж» по альбому, шифр 22.0099, разработанному ОАО «РОСЭП» и по ТУ-95-12-005-004-04.

1.2. Опоры предназначены для прокладки воздушных линий электропередач напряжением 110 кВ в районах с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки до минус 65 °С.

1.3. Каждая опора включает в себя марки, перечисленные в одной из таблиц раздела 3. ТУ-95-12-005-004-04.

2. Технические данные

2.1. Наименование изделия

2.2. Количество штук в партии

2.3. Габаритные размеры изделия в сборе, мм

- длина, мм

- ширина, мм

- диаметр низа опоры, мм

2.4. Масса, кг, одной опоры

кг, всех опор

3. Комплект поставки

3.1. Опоры анкерные АМ 110-1 и угловые анкерные опоры УАМ 110-1 комплектуются из стальных конструкций, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование стальной конструкции и ее марка	Количество, штук	Масса марки, кг
1	2	3	4
1	Стойка стальная многогранная СМ 13	2	1720

2	Стойка стальная многогранная СМ 14	1	2107
3	Крышка К4	2	9,1
4	Крышка К5	1	7,0
5	Диафрагма Д 2	3	12,6
6	Траверса ТА 5	2	10,2
7	Траверса ТА 6	6	11,6
8	Траверса ТП 15	1	30,8
9	Стяжка СТ 8	1	170,1
10	Хомут Х 38	1	7,2
11	Хомут Х 39	1	7,6
12	Оттяжка ОТ 7	1	5,3

Масса комплекта стальных конструкций опоры АМ 110-1 и УАМ 110-1- 5921 кг

3.2. На каждый комплект конструкций для опоры или на партию опор (по согласованию с заказчиком) выдаются:

- сертификат;
- паспорт.

4. Устройство опоры

- 4.1. Опора состоит из стальных конструкций, укрупняемых на монтаже.
- 4.2. Основным элементом опор являются стальные многогранные конические трубчатые стойки СМ 13 и СМ 14, собираемые при помощи телескопического стыка из нескольких секций.
- 4.3. Опоры устанавливаются в пробуренные на глубину 4 метра котлованы.
- 4.4. Все опоры защищены цинковым покрытием толщиной 60 - 100 мкм.

5. Транспортирование и хранение

- 5.1. Транспортирование опор осуществляется в разобранном виде.
- 5.2. Транспортирование, хранение и монтаж конструкций производится в соответствии с ТУ-95-12-005-004-04.
- 5.3. Строповка, внутризаводское транспортирование и погрузка готовых элементов осуществляется приемами, исключающими образование

остаточных деформаций, вмятин и повреждений оцинкованного покрытия.

- 5.4. Укладка стоек в штабеля производится с использованием деревянных прокладок. Высота штабеля должна быть не более 2 м.
- 5.5. Траверсы, оттяжки, стяжки, крышки и хомуты отгружаются в пакетах.

6. Гарантии изготовителя

- 6.1. Гарантийный срок хранения опор - 36 месяцев с даты изготовления.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации опор - 15 лет со дня ввода в эксплуатацию.
- 6.3. Изготовитель гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедших из строя по вине изготовителя деталей и узлов при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации опор.

Начальник ОТК

В.К. Кузнецов

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

СТАЛЬНЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ДВУХЦЕПНЫЕ ОПОРЫ
ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛ 35 кВ
ПМ 35-2

ПАСПОРТ

(проект)
22.0098П

2004г

1. Общие сведения об изделии.

1.1. Стальные многогранные опоры, промежуточная опора ПМ 35-2 линий электропередачи ВЛ 35 кВ (в дальнейшем - опоры) изготовлены «___» «_____» 200___ г ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж» по альбому, шифр 22.0098, разработанному ОАО «РОСЭП» и по ТУ-95-12-005-005-04.

1.2. Опоры предназначены для прокладки воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ в районах с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки до минус 65 °С.

1.3. Каждая опора включает в себя марки, перечисленные в одной из таблиц раздела 3. ТУ-95-12-005-005-04.

2. Технические данные

- 2.1. Наименование изделия
- 2.2. Количество штук в партии
- 2.3. Габаритные размеры изделия в сборе, мм
- длина, мм
 - ширина, мм
 - диаметр низа опоры, мм
- 2.4. Масса, кг, одной опоры
- кг, всех опор

3. Комплект поставки

- 3.1. Опора промежуточная ПМ 35-2 комплектуется из стальных конструкций, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1

№ п./п.	Наименование и стальной конструкции ее марка	Количество, штук	Масса марки, кг
1	2	3	4
1.	Стойка СМ 1	1	964,8
2.	Крышка К 1	1	2,2
3.	Диафрагма Д 1	1	10,6
4.	Траверса ТП 1	2	26,2
5.	Траверса ТП 2	2	45,6

6.	Траверса ТП 3	2	28,0
7.	Хомут Х1	1	4,0
8.	Хомут Х2	1	4,4
9.	Хомут Х3	1	5,2
10.	Оттяжка ОТ1	4	7,0
11.	Оттяжка ОТ2	2	8,7

Масса комплекта стальных конструкций опоры ПМ 35-2 - 1236кг

3.2. На каждый комплект конструкций для опоры или на партию опор (по согласованию с заказчиком) выдаются:

- сертификат;
- паспорт.

4. Устройство опоры

- 4.1. Опора состоит из стальных конструкций, укрупняемых на монтаже.
- 4.2. Основным элементом опор являются стальные многогранные конические трубчатые стойки СМ 1, собираемые при помощи телескопического стыка из нескольких секций.
- 4.3. Опоры устанавливаются в пробуренные на глубину 4 метра котлованы.
- 4.4. Все опоры защищены цинковым покрытием толщиной 60-100 мкм.

5. Транспортирование и хранение

- 5.1. Транспортирование опор осуществляется в разобранном виде.
- 5.2. Транспортирование, хранение и монтаж конструкций производится в соответствии с ТУ-95-12-005-005-04.
- 5.3. Строповка, внутризаводское транспортирование и погрузка готовых элементов осуществляется приемами исключающими образование остаточных деформаций, вмятин и повреждений оцинкованного покрытия.
- 5.4. Укладка стоек в штабеля производится с использованием деревянных прокладок. Высота штабеля должна быть не более 2 м.

5.5. Траверсы, оттяжки, стяжки, крышки и хомуты отгружаются в пакетах.

6. Гарантии изготовителя

6.1. Гарантийный срок хранения опор - 36 месяцев с даты изготовления.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации опор - 15 лет со дня ввода в эксплуатацию.

6.3. Изготовитель гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедших из строя по вине изготовителя деталей и узлов при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации опор.

Начальник ОТК

В.К. Кузнецов

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

СТАЛЬНЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ДВУХЦЕПНЫЕ ОПОРЫ ЛИНИЙ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛ 35 кВ
ПМ 35-4

ПАСПОРТ
(проект) 22.0098П

2004г

1. Общие сведения об изделии.

1.1. Стальные многогранные опоры, промежуточная опора ПМ 35-4 линий электропередачи ВЛ 35 кВ (в дальнейшем - опоры) изготовлены «___» «_____» 200__ г ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж» по альбому, шифр 22.0098, разработанному ОАО «РОСЭП» и по ТУ-95-12-005-005-04.

1.2. Опоры предназначены для прокладки воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ в районах с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки до минус 65 °С.

1.3. Каждая опора включает в себя марки, перечисленные в одной из таблиц раздела 3. ТУ-95-12-005-005-04.

2. Технические данные

- 2.1. Наименование изделия
- 2.2. Количество штук в партии.....
- 2.3. Габаритные размеры изделия в сборе, мм
- длина, мм
- ширина, мм
- диаметр низа опоры, мм
- 2.4. Масса, кг, одной опоры
- кг, всех опор

3. Комплект поставки

3.1. Опора промежуточная ПМ 35-4 комплектуется из стальных конструкций, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1

№ п./п.	Наименование и стальной конструкции ее марка	Количество, штук	Масса марки, кг
1	2	3	4
1.	Стойка СМ 2	1	1202,2
2.	Крышка К1	1	2,2

3.	Диафрагма Д1	1	10,6
4.	Траверса ТП1	2	26,2
5.	Траверса ТП4	2	45,9
6.	Траверса ТП 5	2	28,3
7.	Хомут Х1	1	4,0
8.	Хомут Х4	1	4,8
9.	Хомут Х5	1	5,6
10.	Оттяжка ОТ1	4	7,0
11.	Оттяжка ОТ2	2	8,7

Масса комплекта стальных конструкций опоры ПМ 35-4 - 1476кг

3.2. На каждый комплект конструкций для опоры или на партию опор (по согласованию с заказчиком) выдаются:

- сертификат;
- паспорт.

4. Устройство опоры

- 4.1. Опора состоит из стальных конструкций, укрупняемых на монтаже.
- 4.2. Основным элементом опор являются стальные многогранные конические трубчатые стойки СМ 2, собираемые при помощи телескопического стыка из нескольких секций.
- 4.3. Опоры устанавливаются в пробуренные на глубину 4 метра котлованы.
- 4.4. Все опоры защищены цинковым покрытием толщиной 60-100 мкм.

5. Транспортирование и хранение

- 5.1. Транспортирование опор осуществляется в разобранном виде.
- 5.2. Транспортирование, хранение и монтаж конструкций производится в соответствии с ТУ-95-12-005-005-04.
- 5.3. Строповка, внутризаводское транспортирование и погрузка готовых элементов осуществляется приемами исключающими образование остаточных деформаций, вмятин и повреждений оцинкованного покрытия.

- 5.4. Укладка стоек в штабеля производится с использованием деревянных прокладок. Высота штабеля должна быть не более 2 м.
- 5.5. Траверы, оттяжки, стяжки, крышки и хомуты отгружаются в пакетах.

6. Гарантии изготовителя

- 6.1. Гарантийный срок хранения опор - 36 месяцев с даты изготовления.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации опор - 15 лет со дня ввода в эксплуатацию.
- 6.3. Изготовитель гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедших из строя по вине изготовителя деталей и узлов при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации опор.

Начальник ОТК

В.К. Кузнецов

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

**СТАЛЬНЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ДВУХЦЕПНЫЕ
ОПОРЫ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛ 35 кВ
ПМ 35-6**

ПАСПОРТ

(проект)

22.0098П

2004г

1. Общие сведения об изделии.

1.1. Стальные многогранные опоры, промежуточная опора ПМ 35-6 линий электропередачи ВЛ 35 кВ (в дальнейшем - опоры) изготовлены «___» «_____» 200__ г ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж» по альбому, шифр 22.0098, разработанному ОАО «РОСЭП» и по ТУ-95-12-005-005-04.

1.2. Опоры предназначены для прокладки воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ в районах с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки до минус 65 °С.

1.3. Каждая опора включает в себя марки, перечисленные в одной из таблиц раздела 3. ТУ-95-12-005-005-04.

2. Технические данные

- 2.1. Наименование изделия
- 2.2. Количество штук в партии
- 2.3. Габаритные размеры изделия в сборе, мм
- длина, мм
- ширина, мм
- диаметр низа опоры, мм
- 2.4. Масса, кг, одной опоры
- кг, всех опор

3. Комплект поставки

3.1. Опора промежуточная ПМ 35-6 комплектуется из стальных конструкций, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1

№ п./п.	Наименование и стальной конструкции ее марка	Количество, штук	Масса марки, кг
1	2	3	4
1.	Стойка СМ 1	1	1202,2
2.	Крышка К 1	1	2,2
3.	Диафрагма Д 1	1	10,6

4.	Тросостойка ТР1	1	70
5.	Траверса ТП 1	2	26,2
6.	Траверса ТП 4	2	45,9
7.	Траверса ТП 5	2	28,3
8.	Хомут Х1	1	4,0
9.	Хомут Х4	1	4,8
10.	Хомут Х5	1	5,6
11.	Оттяжка ОТ1	4	7,0
12.	Оттяжка ОТ2	2	8,7

Масса комплекта стальных конструкций опоры ПМ 35-6 - 1546кг

3.2. На каждый комплект конструкций для опоры или на партию опор (по согласованию с заказчиком) выдаются:

- сертификат;
- паспорт.

4. Устройство опоры

- 4.1. Опора состоит из стальных конструкций, укрупняемых на монтаже.
- 4.2. Основным элементом опор являются стальные многогранные конические трубчатые стойки СМ 2, собираемые при помощи телескопического стыка из нескольких секций.
- 4.3. Опоры устанавливаются в пробуренные на глубину 4 метра котлованы.
- 4.4. Все опоры защищены цинковым покрытием толщиной 60-100 мкм.

5. Транспортирование и хранение

- 5.1. Транспортирование опор осуществляется в разобранном виде.
- 5.2. Транспортирование, хранение и монтаж конструкций производится в соответствии с ТУ-95-12-005-005-04.
- 5.3. Строповка, внутризаводское транспортирование и погрузка готовых элементов осуществляется приемами исключаящими

образование остаточных деформаций, вмятин и повреждений оцинкованного покрытия.

- 5.4. Укладка стоек в штабеля производится с использованием деревянных прокладок. Высота штабеля должна быть не более 2 м.
- 5.5. Траверы, оттяжки, стяжки, крышки и хомуты отгружаются в пакетах.

6. Гарантии изготовителя

- 6.1. Гарантийный срок хранения опор - 36 месяцев с даты изготовления.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации опор - 15 лет со дня ввода в эксплуатацию.
- 6.3. Изготовитель гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедших из строя по вине изготовителя деталей и узлов при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации опор.

Начальник ОТК

В.К. Кузнецов

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

СТАЛЬНЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ДВУХЦЕПНЫЕ ОПОРЫ
ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛ 35 кВ
ППМ 35-4

ПАСПОРТ
(проект)
22.0098П

2004г

1. Общие сведения об изделии.

1.1. Стальные многогранные опоры, промежуточная опора ППМ 35-4 линий электропередачи ВЛ 35 кВ (в дальнейшем - опоры) изготовлены «___» «_____» 200__ г ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж» по альбому, шифр 22.0098, разработанному ОАО «РОСЭП» и по ТУ-95-12-005-005-04.

1.2. Опоры предназначены для прокладки воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ в районах с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки до минус 65 °С.

1.3. Каждая опора включает в себя марки, перечисленные в одной из таблиц раздела 3. ТУ-95-12-005-005-04.

2. Технические данные

- 2.1. Наименование изделия
- 2.2. Количество штук в партии
- 2.3. Габаритные размеры изделия в сборе, мм
- длина, мм
 - ширина, мм
 - диаметр низа опоры, мм
- 2.4. Масса, кг, одной опоры
- кг, всех опор

3. Комплект поставки

- 3.1. Опора промежуточная ППМ 35-4 комплектуется из стальных конструкций, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1

№ п./п.	Наименование и стальной конструкции ее марка	Количество, штук	Масса марки, кг
1	2	3	4
1.	Стойка СМ 1	1	1202,2
2.	Крышка К 1	1	2,2
3.	Диафрагма Д 1	1	10,6
4.	Траверса ТП 1	2	26,2
5.	Траверса ТП 2	2	45,6
6.	Траверса ТП 3	2	28,0
7.	Хомут Х1	1	4,0

8.	Хомут Х2	1	4,4
9.	Хомут Х3	1	5,2
10.	Оттяжка ОТ1	4	7,0
11.	Оттяжка ОТ2	2	8,7

Масса комплекта стальных конструкций опоры ППМ 35-4 - 1474кг

3.2. На каждый комплект конструкций для опоры или на партию опор (по согласованию с заказчиком) выдаются:

- сертификат;
- паспорт.

4. Устройство опоры

- 4.1. Опора состоит из стальных конструкций, укрупняемых на монтаже.
- 4.2. Основным элементом опор являются стальные многогранные конические трубчатые стойки СМ 2, собираемые при помощи телескопического стыка из нескольких секций.
- 4.3. Опоры устанавливаются в пробуренные на глубину 4 метра котлованы.
- 4.4. Все опоры защищены цинковым покрытием толщиной 60-100 мкм.

5. Транспортирование и хранение

- 5.1. Транспортирование опор осуществляется в разобранном виде.
- 5.2. Транспортирование, хранение и монтаж конструкций производится в соответствии с ТУ-95-12-005-005-04.
- 5.3. Строповка, внутризаводское транспортирование и погрузка готовых элементов осуществляется приемами исключающими образование остаточных деформаций, вмятин и повреждений оцинкованного покрытия.
- 5.4. Укладка стоек в штабеля производится с использованием деревянных прокладок. Высота штабеля должна быть не более 2 м.

5.5. Траверсы, оттяжки, стяжки, крышки и хомуты отгружаются в пакетах.

6. Гарантии изготовителя

- 6.1. Гарантийный срок хранения опор - 36 месяцев с даты изготовления.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации опор - 15 лет со дня ввода в эксплуатацию.
- 6.3. Изготовитель гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедших из строя по вине изготовителя деталей и узлов при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации опор.

Начальник ОТК

В.К. Кузнецов

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

СТАЛЬНЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ДВУХЦЕПНЫЕ ОПОРЫ
ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛ 35 кВ
ППМ 35-6

ПАСПОРТ

(проект)

22.0098П

2004г

1. Общие сведения об изделии.

1.1. Стальные многогранные опоры, промежуточная опора ППМ 35-6 линий электропередачи ВЛ 35 кВ (в дальнейшем - опоры) изготовлены «___» «_____» 200__ г ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж» по альбому, шифр 22.0098, разработанному ОАО «РОСЭП» и по ТУ-95-12-005-005-04.

1.2. Опоры предназначены для прокладки воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ в районах с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки до минус 65 °С.

1.3. Каждая опора включает в себя марки, перечисленные в одной из таблиц раздела 3. ТУ-95-12-005-005-04.

2. Технические данные

- 2.1. Наименование изделия
- 2.2. Количество штук в партии
- 2.3. Габаритные размеры изделия в сборе, мм
- длина, мм
- ширина, мм
- диаметр низа опоры, мм
- 2.4. Масса, кг, одной опоры
- кг, всех опор

3. Комплект поставки

3.1. Опора промежуточная ППМ 35-6 комплектуется из стальных конструкций, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1

№ п./п.	Наименование и стальной конструкции ее марка	Количество, штук	Масса марки, кг
1	2	3	4
1.	Стойка СМ 1	1	1202,2
2.	Крышка К 1	1	2,2
3.	Диафрагма Д 1	1	10,6

4.	Тросостойка ТР1	1	70
5.	Траверса ТП 1	2	26,2
6.	Траверса ТП 2	2	45,6
7.	Траверса ТП 3	2	28,0
8.	Хомут Х1	1	4,0
9.	Хомут Х2	1	4,4
10.	Хомут Х3	1	5,2
11.	Оттяжка ОТ1	4	7,0
12.	Оттяжка ОТ2	2	8,7

Масса комплекта стальных конструкций опоры ППМ 35-6 -1544кг

3.2. На каждый комплект конструкций для опоры или на партию опор (по согласованию с заказчиком) выдаются:

- сертификат;
- паспорт.

4. Устройство опоры

- 4.1. Опора состоит из стальных конструкций, укрупняемых на монтаже.
- 4.2. Основным элементом опор являются стальные многогранные конические трубчатые стойки СМ 2, собираемые при помощи телескопического стыка из нескольких секций.
- 4.3. Опоры устанавливаются в пробуренные на глубину 4 метра котлованы.
- 4.4. Все опоры защищены цинковым покрытием толщиной 60-100 мкм.

5. Транспортирование и хранение

- 5.1. Транспортирование опор осуществляется в разобранном виде.
- 5.2. Транспортирование, хранение и монтаж конструкций производится в соответствии с ТУ-95-12-005-005-04.
- 5.3. Строповка, внутризаводское транспортирование и погрузка готовых элементов осуществляется приемами исключаящими

образование остаточных деформаций, вмятин и повреждений оцинкованного покрытия.

- 5.4. Укладка стоек в штабеля производится с использованием деревянных прокладок. Высота штабеля должна быть не более 2 м.
- 5.5. Траверсы, оттяжки, стяжки, крышки и хомуты отгружаются в пакетах.

6. Гарантии изготовителя

- 6.1. Гарантийный срок хранения опор - 36 месяцев с даты изготовления.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации опор - 15 лет со дня ввода в эксплуатацию.
- 6.3. Изготовитель гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедших из строя по вине изготовителя деталей и узлов при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации опор.

Начальник ОТК

В.К. Кузнецов

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

СТАЛЬНЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ДВУХЦЕПНЫЕ
ОПОРЫ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛ 35 кВ
ОПМ 35-2

ПАСПОРТ

(проект)

22.0098П

2004г

1. Общие сведения об изделии.

1.1. Стальные многогранные опоры, промежуточная опора ОПМ 35-2 линий электропередачи ВЛ 35 кВ (в дальнейшем - опоры) изготовлены «___» «_____» 200___ г ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж» по альбому, шифр 22.0098, разработанному ОАО «РОСЭП» и по ТУ-95-12-005-005-04.

1.2. Опоры предназначены для прокладки воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ в районах с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки до минус 65 °С.

1.3. Каждая опора включает в себя марки, перечисленные в одной из таблиц раздела 3. ТУ-95-12-005-005-04.

2. Технические данные

- 2.1. Наименование изделия
- 2.2. Количество штук в партии
- 2.3. Габаритные размеры изделия в сборе, мм
- длина, мм
 - ширина, мм
 - диаметр низа опоры, мм
- 2.4. Масса, кг, одной опоры
- кг, всех опор

3. Комплект поставки

- 3.1. Опора промежуточная ОПМ 35-2 комплектуется из стальных конструкций, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1

№ п./п.	Наименование и стальной конструкции ее марка	Количество, штук	Масса марки, кг
1	2	3	4
1.	Стойка СМ 1	1	964,8
2.	Крышка К 1	1	2,2
3.	Диафрагма Д 1	1	10,6
4.	Траверса ТП 1	1	26,2
5.	Траверса ТП 2	1	45,6

6.	Траверса ТП 3	1	28,0
	Траверса ТО 1	1	26,6
	Траверса ТО 2	1	46,1
	Траверса ТО 3	1	28,4
7.	Хомут Х1	1	4,0
8.	Хомут Х2	1	4,4
9.	Хомут Х3	1	5,2
10.	Оттяжка ОТ1	4	7,0
11.	Оттяжка ОТ2	2	8,7

Масса комплекта стальных конструкций опоры ОПМ 35-2 - 1238кг

3.2. На каждый комплект конструкций для опоры или на партию опор (по согласованию с заказчиком) выдаются:

- сертификат;
- паспорт.

4. Устройство опоры

- 4.1. Опора состоит из стальных конструкций, укрупняемых на монтаже.
- 4.2. Основным элементом опор являются стальные многогранные конические трубчатые стойки СМ 1, собираемые при помощи телескопического стыка из нескольких секций.
- 4.3. Опоры устанавливаются в пробуренные на глубину 4 метра котлованы.
- 4.4. Все опоры защищены цинковым покрытием толщиной 60-100 мкм.

5. Транспортирование и хранение

- 5.1. Транспортирование опор осуществляется в разобранном виде.
- 5.2. Транспортирование, хранение и монтаж конструкций производится в соответствии с ТУ-95-12-005-005-04.
- 5.3. Строповка, внутризаводское транспортирование и погрузка готовых элементов осуществляется приемами исключающими образование остаточных деформаций, вмятин и повреждений оцинкованного покрытия.
- 5.4. Укладка стоек в штабеля производится с использованием деревянных прокладок. Высота штабеля должна быть не более 2 м.

5.5. Траверы, оттяжки, стяжки, крышки и хомуты отгружаются в пакетах.

6. Гарантии изготовителя

6.1. Гарантийный срок хранения опор - 36 месяцев с даты изготовления.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации опор - 15 лет со дня ввода в эксплуатацию.

6.3. Изготовитель гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедших из строя по вине изготовителя деталей и узлов при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации опор.

Начальник ОТК

В.К. Кузнецов

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

СТАЛЬНЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ДВУХЦЕПНЫЕ
ОПОРЫ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛ 35 кВ
ОПМ 35-4

ПАСПОРТ

(проект)

22.0098П

2004г

1. Общие сведения об изделии.

1.1. Стальные многогранные опоры, промежуточная опора ОПМ 35-4 линий электропередачи ВЛ 35 кВ (в дальнейшем - опоры) изготовлены «___» «_____» 200___ г ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж» по альбому, шифр 22.0098, разработанному ОАО «РОСЭП» и по ТУ-95-12-005-005-04.

1.2. Опоры предназначены для прокладки воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ в районах с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки до минус 65 °С.

1.3. Каждая опора включает в себя марки, перечисленные в одной из таблиц раздела 3. ТУ-95-12-005-005-04.

2. Технические данные

- 2.1. Наименование изделия
- 2.2. Количество штук в партии
- 2.3. Габаритные размеры изделия в сборе, мм
- длина, мм
 - ширина, мм
 - диаметр низа опоры, мм
- 2.4. Масса, кг, одной опоры
- кг, всех опор

3. Комплект поставки

- 3.1. Опора промежуточная ОПМ 35-4 комплектуется из стальных конструкций, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1

№ п./п.	Наименование и стальной конструкции ее марка	Количество, штук	Масса марки, кг
1	2	3	4
1.	Стойка СМ 1	1	1202,2
2.	Крышка К 1	1	2,2
3.	Диафрагма Д 1	1	10,6
4.	Траверса ТП 1	1	26,2
5.	Траверса ТП 4	1	45,9

6.	Траверса ТП 5	1	28,3
	Траверса ТО 1	1	26,6
	Траверса ТО 4	1	46,4
	Траверса ТО 5	1	28,7
7.	Хомут Х1	1	4,0
8.	Хомут Х2	1	4,4
9.	Хомут Х3	1	5,2
10.	Оттяжка ОТ1	4	7,0
11.	Оттяжка ОТ2	2	8,7

Масса комплекта стальных конструкций опоры ОПМ 35-4 – 1476 кг

3.2. На каждый комплект конструкций для опоры или на партию опор (по согласованию с заказчиком) выдаются:

- сертификат;
- паспорт.

4. Устройство опоры

- 4.1. Опора состоит из стальных конструкций, укрупняемых на монтаже.
- 4.2. Основным элементом опор являются стальные многогранные конические трубчатые стойки СМ 1, собираемые при помощи телескопического стыка из нескольких секций.
- 4.3. Опоры устанавливаются в пробуренные на глубину 4 метра котлованы.
- 4.4. Все опоры защищены цинковым покрытием толщиной 60-100 мкм.

5. Транспортирование и хранение

- 5.1. Транспортирование опор осуществляется в разобранном виде.
- 5.2. Транспортирование, хранение и монтаж конструкций производится в соответствии с ТУ-95-12-005-005-04.
- 5.3. Строповка, внутризаводское транспортирование и погрузка готовых элементов осуществляется приемами исключаящими

образование остаточных деформаций, вмятин и повреждений оцинкованного покрытия.

- 5.4. Укладка стоек в штабеля производится с использованием деревянных прокладок. Высота штабеля должна быть не более 2 м.
- 5.5. Траверсы, оттяжки, стяжки, крышки и хомуты отгружаются в пакетах.

6. Гарантии изготовителя

- 6.1. Гарантийный срок хранения опор - 36 месяцев с даты изготовления.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации опор - 15 лет со дня ввода в эксплуатацию.
- 6.3. Изготовитель гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедших из строя по вине изготовителя деталей и узлов при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации опор.

Начальник ОТК

В.К. Кузнецов

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

СТАЛЬНЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ДВУХЦЕПНЫЕ
ОПОРЫ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛ 35 кВ
ОПМ 35-6

ПАСПОРТ

(проект)

22.0098П

2004г

1. Общие сведения об изделии.

1.1. Стальные многогранные опоры, промежуточная опора ОПМ 35-6 линий электропередачи ВЛ 35 кВ (в дальнейшем - опоры) изготовлены «___» «_____» 200___ г ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж» по альбому, шифр 22.0098, разработанному ОАО «РОСЭП» и по ТУ-95-12-005-005-04.

1.2. Опоры предназначены для прокладки воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ в районах с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки до минус 65 °С.

1.3. Каждая опора включает в себя марки, перечисленные в одной из таблиц раздела 3. ТУ-95-12-005-005-04.

2. Технические данные

- 2.1. Наименование изделия
- 2.2. Количество штук в партии
- 2.3. Габаритные размеры изделия в сборе, мм
- длина, мм
 - ширина, мм
 - диаметр низа опоры, мм
- 2.4. Масса, кг, одной опоры
- кг, всех опор

3. Комплект поставки

- 3.1. Опора промежуточная ОПМ 35-6 комплектуется из стальных конструкций, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1

№ п./п.	Наименование и стальной конструкции ее марка	Количество, штук	Масса марки, кг
1	2	3	4
1.	Стойка СМ 2	1	1202,2
2.	Крышка К 1	1	2,2
3.	Диафрагма Д 1	1	10,6
4.	Тросостойка ТР2	1	0,0
5.	Траверса ТП 1	1	26,2
6.	Траверса ТП 4	1	45,9

7.	Траверса ТП 5	1	28,3
8.	Траверса ТО 1	1	26,6
9.	Траверса ТО 4	1	46,4
10.	Траверса ТО 5	1	28,7
11.	Хомут Х1	1	4,0
12.	Хомут Х4	1	4,8
13.	Хомут Х5	1	5,6
14.	Оттяжка ОТ1	4	7,0
15.	Оттяжка ОТ2	2	8,7

Масса комплекта стальных конструкций опоры ОПМ 35-6 – 1477 кг

3.2. На каждый комплект конструкций для опоры или на партию опор (по согласованию с заказчиком) выдаются:

- сертификат;
- паспорт.

4. Устройство опоры

- 4.1. Опора состоит из стальных конструкций, укрупняемых на монтаже.
- 4.2. Основным элементом опор являются стальные многогранные конические трубчатые стойки СМ 2, собираемые при помощи телескопического стыка из нескольких секций.
- 4.3. Опоры устанавливаются в пробуренные на глубину 4 метра котлованы.
- 4.4. Все опоры защищены цинковым покрытием толщиной 60-100 мкм.

5. Транспортирование и хранение

- 5.1. Транспортирование опор осуществляется в разобранном виде.
- 5.2. Транспортирование, хранение и монтаж конструкций производится в соответствии с ТУ-95-12-005-005-04.
- 5.4. Строповка, внутризаводское транспортирование и погрузка готовых элементов осуществляется приемами исключающими образование остаточных деформаций, вмятин и повреждений оцинкованного покрытия.

- 5.4. Укладка стоек в штабеля производится с использованием деревянных прокладок. Высота штабеля должна быть не более 2 м.
- 5.5. Траверсы, оттяжки, стяжки, крышки и хомуты отгружаются в пакетах.

6. Гарантии изготовителя

- 6.1. Гарантийный срок хранения опор - 36 месяцев с даты изготовления.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации опор - 15 лет со дня ввода в эксплуатацию.
- 6.3. Изготовитель гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедших из строя по вине изготовителя деталей и узлов при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации опор.

Начальник ОТК

В.К. Кузнецов

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

СТАЛЬНЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ДВУХЦЕПНЫЕ
ОПОРЫ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛ 35 кВ
КМ 35-6

ПАСПОРТ

(проект)

22.0098П

2004г

1. Общие сведения об изделии.

1.1. Стальные многогранные опоры, промежуточная опора КМ 35-6 линий электропередачи ВЛ 35 кВ (в дальнейшем - опоры) изготовлены «___» «_____» 200__ г ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж» по альбому, шифр 22.0098, разработанному ОАО «РОСЭП» и по ТУ-95-12-005-005-04.

1.2. Опоры предназначены для прокладки воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ в районах с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки до минус 65 °С.

1.3. Каждая опора включает в себя марки, перечисленные в одной из таблиц раздела 3. ТУ-95-12-005-005-04.

2. Технические данные

- 2.1. Наименование изделия
- 2.2. Количество штук в партии.....
- 2.3. Габаритные размеры изделия в сборе, мм
- длина, мм
- ширина, мм
- диаметр низа опоры, мм
- 2.4. Масса, кг, одной опоры
- кг, всех опор

3. Комплект поставки

3.1. Опора промежуточная КМ 35-6 комплектуется из стальных конструкций, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1

№ п./п.	Наименование и стальной конструкции ее марка	Количество, штук	Масса марки, кг
1	2	3	4
1.	Стойка СМ 3	2	1953
2.	Стойка СМ 4	2	1664
3.	Крышка К2	2	2,2

4.	Крышка КЗ	2	5,0
5.	Диафрагма Д2	4	12,6
6.	Стяжка СТ5	1	88,5
7.	Траверса ТА1	2	12,6
8.	Траверса ТА2	2	8,0
9.	Траверса ТА3	2	9,5
10.	Траверса ТА4	2	10,8
11.	Траверса ТП9	6	5,6
12.	Хомут Х12	3	1,7
13.	Хомут Х13	3	2,1
14.	Хомут Х14	3	2,4

Масса комплекта стальных конструкций опоры КМ 35-6- 7521кг

3.2. На каждый комплект конструкций для опоры или на партию опор (по согласованию с заказчиком) выдаются:

- сертификат;
- паспорт.

4. Устройство опоры

- 4.1. Опора состоит из стальных конструкций, укрупняемых на монтаже.
- 4.2. Основным элементом опор являются стальные многогранные конические трубчатые стойки СМ 3 ,См 4, собираемые при помощи телескопического стыка из нескольких секций.
- 4.3. Опоры устанавливаются в пробуренные на глубину 4 метра котлованы.
- 4.4. Все опоры защищены цинковым покрытием толщиной 60-100 мкм.

5. Транспортирование и хранение

- 5.1. Транспортирование опор осуществляется в разобранном виде.
- 5.2. Транспортирование, хранение и монтаж конструкций производится в соответствии с ТУ-95-12-005-005-04.
- 5.3. Строповка, внутривозное транспортирование и погрузка готовых элементов осуществляется приемами исключаящими

образование остаточных деформаций, вмятин и повреждений оцинкованного покрытия.

- 5.4. Укладка стоек в штабеля производится с использованием деревянных прокладок. Высота штабеля должна быть не более 2 м.
- 5.6. Траверы, оттяжки, стяжки, крышки и хомуты отгружаются в пакетах.

6. Гарантии изготовителя

- 6.1. Гарантийный срок хранения опор - 36 месяцев с даты изготовления.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации опор - 15 лет со дня ввода в эксплуатацию.
- 6.3. Изготовитель гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедших из строя по вине изготовителя деталей и узлов при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации опор.

Начальник ОТК

В.К. Кузнецов

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

СТАЛЬНЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ДВУХЦЕПНЫЕ
ОПОРЫ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛ 35 кВ
ПКМ 35-6

ПАСПОРТ
(проект)
22.0098П

2004г

1. Общие сведения об изделии.

1.1. Стальные многогранные опоры, промежуточная опора ПКМ 35-6 линий электропередачи ВЛ 35 кВ (в дальнейшем - опоры) изготовлены « ____ » « _____ » 200__ г ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж» по альбому, шифр 22.0098, разработанному ОАО «РОСЭП» и по ТУ-95-12-005-005-04.

1.2. Опоры предназначены для прокладки воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ в районах с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки до минус 65 °С.

1.3. Каждая опора включает в себя марки, перечисленные в одной из таблиц раздела 3. ТУ-95-12-005-005-04.

2. Технические данные

- 2.1. Наименование изделия
- 2.2. Количество штук в партии.....
- 2.3. Габаритные размеры изделия в сборе, мм
- длина, мм
- ширина, мм
- диаметр низа опоры, мм
- 2.4. Масса, кг, одной опоры
- кг, всех опор

3. Комплект поставки

3.1. Опора промежуточная ПКМ 35-6 комплектуется из стальных конструкций, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1

№ п./п.	Наименование и стальной конструкции ее марка	Количество, штук	Масса марки, кг
1	2	3	4
1.	Стойка СМ 3	1	1953
2.	Крышка К2	1	2,2
3.	Диафрагма Д2	1	12,6

4.	Траверса ТП6	2	26,8
5.	Траверса ТП7	2	46,6
6.	Траверса ТП8	2	29,2
7.	Траверса ТА1	2	6,8
8.	Хомут Х6	1	4,4
9.	Хомут Х7	1	5,0
10.	Хомут Х7	1	6,2
11.	Оттяжка ОТ1	4	7,0
12.	Оттяжка ОТ2	2	8,7

Масса комплекта стальных конструкций опоры ПКМ 35-6- 2248кг

3.2. На каждый комплект конструкций для опоры или на партию опор (по согласованию с заказчиком) выдаются:

- сертификат;
- паспорт.

4. Устройство опоры

- 4.1. Опора состоит из стальных конструкций, укрупняемых на монтаже.
- 4.2. Основным элементом опор являются стальные многогранные конические трубчатые стойки СМ 3 , собираемые при помощи телескопического стыка из нескольких секций.
- 4.3. Опоры устанавливаются в пробуренные на глубину 4 метра котлованы.
- 4.4. Все опоры защищены цинковым покрытием толщиной 60-100 мкм.

5. Транспортирование и хранение

- 5.1. Транспортирование опор осуществляется в разобранном виде.
- 5.2. Транспортирование, хранение и монтаж конструкций производится в соответствии с ТУ-95-12-005-005-04.
- 5.3. Строповка, внутризаводское транспортирование и погрузка готовых элементов осуществляется приемами исключающими образование остаточных деформаций, вмятин и повреждений оцинкованного покрытия.

- 5.4. Укладка стоек в штабеля производится с использованием деревянных прокладок. Высота штабеля должна быть не более 2 м.
- 5.7. Траверсы, оттяжки, стяжки, крышки и хомуты отгружаются в пакетах.

6. Гарантии изготовителя

- 6.1. Гарантийный срок хранения опор - 36 месяцев с даты изготовления.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации опор - 15 лет со дня ввода в эксплуатацию.
- 6.3. Изготовитель гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедших из строя по вине изготовителя деталей и узлов при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации опор.

Начальник ОТК

В.К. Кузнецов

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

СТАЛЬНЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ДВУХЦЕПНЫЕ
ОПОРЫ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛ 35 кВ
УАМ 35-6

ПАСПОРТ

(проект)

22.0098П

2004г

1. Общие сведения об изделии.

1.1. Стальные многогранные опоры, опора угловая анкерная УАМ 35-6 линий электропередачи ВЛ 35 кВ (в дальнейшем - опоры) изготовлены «___» «_____» 200___ г ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж» по альбому, шифр 22.0098, разработанному ОАО «РОСЭП» и по ТУ-95-12-005-005-04.

1.2. Опоры предназначены для прокладки воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ в районах с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки до минус 65 °С.

1.3. Каждая опора включает в себя марки, перечисленные в одной из таблиц раздела 3. ТУ-95-12-005-005-04.

2. Технические данные

2.1. Наименование изделия

2.2. Количество штук в партии.....

2.3. Габаритные размеры изделия в сборе, мм

- длина, мм

- ширина, мм

- диаметр низа опоры, мм

2.4. Масса, кг, одной опоры

кг, всех опор

3. Комплект поставки

3.1. Опора угловая анкерная УАМ 35-6 комплектуется из стальных конструкций, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1

№ п./п.	Наименование и стальной конструкции ее марка	Количество, штук	Масса марки, кг
1	2	3	4
1.	Стойка СМ 3	2	1953
2.	Стойка СМ 4	2	1664
3.	Крышка К2	2	2,2

4.	Крышка КЗ	2	5,0
5.	Диафрагма Д2	4	12,6
6.	Стяжка СТ5	1	88,5
7.	Траверса ТА1	2	6,8
8.	Траверса ТА2	2	8,0
9.	Траверса ТА3	2	9,5
10.	Траверса ТП4	6	10,8
11.	Траверса ТП9	6	5,6
12.	Хомут Х12	3	1,7
13.	Хомут Х13	3	2,1
14.	Хомут Х14	3	2,4

Масса комплекта стальных конструкций опоры УАМ 35-6 –7509 кг

3.2. На каждый комплект конструкций для опоры или на партию опор (по согласованию с заказчиком) выдаются:

- сертификат;
- паспорт.

4. Устройство опоры

- 4.1. Опора состоит из стальных конструкций, укрупняемых на монтаже.
- 4.2. Основным элементом опор являются стальные многогранные конические трубчатые стойки СМ3, СМ 4, собираемые при помощи телескопического стыка из нескольких секций.
- 4.3. Опоры устанавливаются в пробуренные на глубину 4 метра котлованы.
- 4.4. Все опоры защищены цинковым покрытием толщиной 60-100 мкм.

5. Транспортирование и хранение

- 5.1. Транспортирование опор осуществляется в разобранном виде.
- 5.2. Транспортирование, хранение и монтаж конструкций производится в соответствии с ТУ-95-12-005-005-04.
- 5.3. Строповка, внутризаводское транспортирование и погрузка готовых элементов осуществляется приемами исключающими образование

остаточных деформаций, вмятин и повреждений оцинкованного покрытия.

- 5.4. Укладка стоек в штабеля производится с использованием деревянных прокладок. Высота штабеля должна быть не более 2 м.
- 5.8. Траверы, оттяжки, стяжки, крышки и хомуты отгружаются в пакетах.

6. Гарантии изготовителя

- 6.1. Гарантийный срок хранения опор - 36 месяцев с даты изготовления.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации опор - 15 лет со дня ввода в эксплуатацию.
- 6.3. Изготовитель гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедших из строя по вине изготовителя деталей и узлов при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации опор.

Начальник ОТК

В.К. Кузнецов

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

СТАЛЬНЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ДВУХЦЕПНЫЕ
ОПОРЫ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛ 35 кВ
УАМ 35-4 и КМ 35-4

ПАСПОРТ

(проект)

22.0098П

2004г

1. Общие сведения об изделии.

1.1. Стальные многогранные опоры, опора угловая анкерная УАМ 35-4 и концевая (анкерная) КМ 35-4 линий электропередачи ВЛ 35 кВ (в дальнейшем - опоры) изготовлены «___» «_____» 200__ г ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж» по альбому, шифр 22.0098, разработанному ОАО «РОСЭП» и по ТУ-95-12-005-005-04.

1.2. Опоры предназначены для прокладки воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ в районах с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки до минус 65 °С.

1.3. Каждая опора включает в себя марки, перечисленные в одной из таблиц раздела 3. ТУ-95-12-005-005-04.

2. Технические данные

- 2.1. Наименование изделия
- 2.2. Количество штук в партии.....
- 2.3. Габаритные размеры изделия в сборе, мм
- длина, мм
 - ширина, мм
 - диаметр низа опоры, мм
- 2.4. Масса, кг, одной опоры
- кг, всех опор

3. Комплект поставки

3.1. Опора угловая анкерная УАМ 35-4 и концевая (анкерная) КМ 35-4 комплектуется из стальных конструкций, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1

№ п./п.	Наименование и стальной конструкции ее марка	Количество, штук	Масса марки, кг
1	2	3	4
1.	Стойка СМ 4	3	1664
2.	Крышка КЗ	3	5,0

3.	Диафрагма Д2	3	12,6
4.	Траверса ГА4	6	10,8
5.	Траверса ГП9	6	5,6
6.	Хомут Х13	3	2,1
7.	Хомут Х14	3	2,4

Масса комплекта стальных конструкций опоры УАМ 35-4, КМ 35-4 –5214кг

3.2. На каждый комплект конструкций для опоры или на партию опор (по согласованию с заказчиком) выдаются:

- сертификат;
- паспорт.

4. Устройство опоры

- 4.1. Опора состоит из стальных конструкций, укрупняемых на монтаже.
- 4.2. Основным элементом опор являются стальные многогранные конические трубчатые стойки СМ 4, собираемые при помощи телескопического стыка из нескольких секций.
- 4.3. Опоры устанавливаются в пробуренные на глубину 4 метра котлованы.
- 4.4. Все опоры защищены цинковым покрытием толщиной 60-100 мкм.

5. Транспортирование и хранение

- 5.1. Транспортирование опор осуществляется в разобранном виде.
- 5.2. Транспортирование, хранение и монтаж конструкций производится в соответствии с ТУ-95-12-005-005-04.
- 5.3. Строповка, внутризаводское транспортирование и погрузка готовых элементов осуществляется приемами исключающими образование остаточных деформаций, вмятин и повреждений оцинкованного покрытия.
- 5.4. Укладка стоек в штабеля производится с использованием деревянных прокладок. Высота штабеля должна быть не более 2 м.

- 5.9. Траверсы, оттяжки, стяжки, крышки и хомуты отгружаются в пакетах.

6. Гарантии изготовителя

- 6.1. Гарантийный срок хранения опор - 36 месяцев с даты изготовления.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации опор - 15 лет со дня ввода в эксплуатацию.
- 6.3. Изготовитель гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедших из строя по вине изготовителя деталей и узлов при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации опор.

Начальник ОТК

В.К. Кузнецов

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»

СТАЛЬНЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ДВУХЦЕПНЫЕ
ОПОРЫ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛ 35 кВ
УПМ 35-4 и УПМ 35-6

ПАСПОРТ

(проект)

22.0098П

2004г

1. Общие сведения об изделии.

1.1. Стальные многогранные опоры, опора угловая промежуточная УПМ 35-4 и УПМ 35-6 линий электропередачи ВЛ 35 кВ (в дальнейшем - опоры) изготовлены «___» «_____» 200__ г ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж» по альбому, шифр 22.0098, разработанному ОАО «РОСЭП» и по ТУ-95-12-005-005-04.

1.2. Опоры предназначены для прокладки воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ в районах с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки до минус 65 °С.

1.3. Каждая опора включает в себя марки, перечисленные в одной из таблиц раздела 3. ТУ-95-12-005-005-04.

2. Технические данные

- 2.1. Наименование изделия
- 2.2. Количество штук в партии.....
- 2.3. Габаритные размеры изделия в сборе, мм
- длина, мм
- ширина, мм
- диаметр низа опоры, мм
- 2.4. Масса, кг, одной опоры
- кг, всех опор

3. Комплект поставки

3.1. Опора угловая промежуточная УПМ 35-4 и УПМ 35-6 комплектуется из стальных конструкций, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1

№ п./п.	Наименование стальной конструкции ее марка	УПМ 35-4		УПМ 35-6	
		Количество, штук	Масса марки, кг	Количество, штук	Масса марки, кг
1	2	3	4	5	6
1.	Стойка СМ 3	2	1953	2	1953
2.	Крышка К2	2	2,2	2	2,2
3.	Диафрагма Д2	1	12,6	1	12,6
4.	Стяжка СТ4	-	-	1	19,3

5.	Траверса ТУ1	-	-	1	6,6
6.	Траверса ТУ2	2	21,7	2	21,7
7.	Траверса ТУ3	2	23,8	2	23,8
8.	Траверса ТУ4	2	25,7	2	25,7
9.	Траверса ТА1	-	-	3	12,6
10.	Хомут Х9	2	4,6	2	4,6
11.	Хомут Х10	2	5,6	2	5,6
12.	Хомут Х11	2	6,4	2	6,4
13.	Оттяжка ОТЗ	6	5,1	6	5,1

Масса комплекта стальных конструкций опоры УПМ 35-4 – 4142 кг,

УПМ 35-6 – 4206 кг.

3.2. На каждый комплект конструкций для опоры или на партию опор (по согласованию с заказчиком) выдаются:

- сертификат;
- паспорт.

4. Устройство опоры

- 4.1. Опора состоит из стальных конструкций, укрупняемых на монтаже.
- 4.2. Основным элементом опор являются стальные многогранные конические трубчатые стойки СМ 3 , собираемые при помощи телескопического стыка из нескольких секций.
- 4.3. Опоры устанавливаются в пробуренные на глубину 4 метра котлованы.
- 4.4. Все опоры защищены цинковым покрытием толщиной 60-100 мкм.

5. Транспортирование и хранение

- 5.1. Транспортирование опор осуществляется в разобранном виде.
- 5.2. Транспортирование, хранение и монтаж конструкций производится в соответствии с ТУ-95-12-005-005-04.
- 5.3. Строповка, внутризаводское транспортирование и погрузка готовых элементов осуществляется приемами исключаящими

образование остаточных деформаций, вмятин и повреждений оцинкованного покрытия.

- 5.4. Укладка стоек в штабеля производится с использованием деревянных прокладок. Высота штабеля должна быть не более 2 м.
- 5.10. Траверы, оттяжки, стяжки, крышки и хомуты отгружаются в пакетах.

6. Гарантии изготовителя

- 6.1. Гарантийный срок хранения опор - 36 месяцев с даты изготовления.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации опор - 15 лет со дня ввода в эксплуатацию.
- 6.3. Изготовитель гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедших из строя по вине изготовителя деталей и узлов при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации опор.

Начальник ОТК

В.К. Кузнецов

ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж»