Восстановлен с копии Заказчика
Верно: Галилов, 11.07.2012

| Поз. | Обозначение | Наименование | $D_н$xS | Нагрузка, кг на опору | Место крепления | Кол. шт. | Масса, кг ед. | Масса, кг общ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 050ОСТ 34-10-620 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 76x3 | 65 | +0.400 | 1 | – | – | Масса опор трубопроводов Ду <80 приведена и учтена в спецификации |
| 56 | 070ОСТ 34-10-620 | Опора неподвижная | 76x3 | 41 | +0.290 | 1 | – | – | |
| 57 | 050ОСТ 34-10-620 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 76x3 | 95 | +0.290 | 1 | 4.1 | – | |
| 58 | 070ОСТ 34-10-620 | Опора неподвижная | 76x3 | 24 | -0.700 | 1 | – | – | |
| 59 | 050ОСТ 34-10-620 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 76x3 | 26 | -0.700 | 1 | – | – | |
| 60 | 050ОСТ 34-10-620 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 76x3 | 21 | -0.700 | 1 | – | – | |
| 61 | Л8-515.000-10 | Опора скользящая бескорпусная | 57x3 | 28 | -3.850 | 1 | – | – | |
| 62 | 030ОСТ 34-10-620 | Опора неподвижная | 57x3 | 9 | -4.100 | 1 | – | – | |
| 63 | 010ОСТ 34-10-620 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 57x3 | 53 | -4.100 | 1 | – | – | |
| 64 | 010ОСТ 34-10-620 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 57x3 | 18 | -3.495 | 1 | – | – | |
| 65 | Л8-513.000-10 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 57x4 | 33 | -3.495 | 1 | – | – | |
| 66 | 010ОСТ 34-10-620 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 57x3 | 18 | -3.495 | 1 | – | – | |
| 67 | Л8-513.000-10 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 57x4 | 33 | -3.495 | 1 | – | – | |
| 68 | Л8-510.000-12 | Опора скользящая направляющая | 38x3 | 6 | -2.860 | 1 | – | – | |
| 69 | Л8-510.000-04 | Опора неподвижная | 38x3 | 10 | -2.860 | 1 | – | – | |
| 70 | Л8-510.000-12 | Опора скользящая направляющая | 38x3 | – | -2.360 | 1 | 4.2 | – | |
| 71 | Л8-510.000-04 | Опора неподвижная | 38x3 | 14 | -0.700 | 1 | – | – | |
| 72 | Л8-510.000-12 | Опора скользящая направляющая | 38x3 | 10 | +1.750 | 1 | – | – | |
| 73 | Л8-513.000-12 | Опора скользящая | 76x3 | 21 | -3.765 | 1 | – | – | |
| 74 | Л8-513.000 | Опора скользящая | 18x2 | 10 | -3.975 | 1 | 4.3 | – | |
| 75 | Л8-514.000 | Опора скользящая | 14x2 | 8 | -0.740 | 1 | – | – | |
| 76 | Л8-513.000-04 | Опора скользящая | 32x2 | 12 | -0.740 | 1 | – | – | |
| 77 | Л8-513.000-04 | Опора скользящая | 32x2 | 18 | -0.740 | 1 | – | – | |
| 78 | Л8-513.000-04 | Опора скользящая | 32x2 | 17 | -0.740 | 1 | – | – | |
| 79 | 010ОСТ 34-10-620 | Опора скользящая | 57x3 | 15 | -0.740 | 1 | – | – | |
| 80 | Л8-514.000 | Опора скользящая | 18x2 | – | -1.755 | 1 | – | – | |
| 81 | Л8-514.000 | Опора скользящая | 18x2 | – | -1.250 | 1 | – | – | |
| 82 | Л8-514.000 | Опора скользящая | 18x2 | – | -5.250 | 1 | – | – | |
| 83 | 09062-26-00-ТМ5 л. 84 | Опора скользящая | 108x4 | 85 | -3.365 | 1 | 10,21 | 10,21 | |
| 84 | 09062-26-00-ТМ5 л. 84 | Опора скользящая | 108x4 | 85 | -3.365 | 1 | 10,21 | 10,21 | |
| | | | | | | Итого: | 662,31 ~~661,45~~ кг | | |

5.2

| Поз. | Обозначение | Наименование | $D_н$xS | Нагрузка, кг на опору | Место крепления | Кол. шт. | Масса, кг ед. | Масса, кг общ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Резервный номер | | | | | | | | |
| 29 | 09062-26-00-ТМ5 л. 71 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 108x4 | 111 | -2.720 | 1 | 12,88 | 12,88 | |
| 30 | 09062-26-00-ТМ5 л. 72 | Опора скользящая направляющая | 108x4 | 175 | -1.210 | 1 | 14,3 | 14,3 | |
| 31 | 09062-26-00-ТМ5 л. 73 | Опора неподвижная | 108x4 | 141 | -1.210 | 1 | 7,04 | 7,04 | |
| 32 | 09062-26-00-ТМ5 л. 74 | Опора неподвижная | 108x4 | 144 | -1.250 | 1 | 4,02 | 4,02 | |
| 33 | 09062-26-00-ТМ5 л. 75 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 108x4 | 195 | -1.245 | 1 | 2,88 | 2,88 | |
| 34 | 09062-26-00-ТМ5 л. 76 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 108x4 | 157 | -1.545 | 1 | 7,27 | 7,27 | |
| 35 | 09062-26-00-ТМ5 л. 73 | Опора неподвижная | 108x4 | 137 | -1.545 | 1 | – | – | |
| 36 | 09062-26-00-ТМ5 л. 77 | Опора неподвижная | 108x4 | 190 | -4.600 | 1 | 15,21 | 15,21 | |
| 37 | 09062-26-00-ТМ5 л. 77 | Опора скользящая | 108x4 | 203 | -4.350 | 1 | – | – | |
| 38 | 09062-26-00-ТМ5 л. 78 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 108x4 | 151 | -4.800 | 1 | 9,87 | 9,87 | |
| 39 | 09062-26-00-ТМ5 л. 79 | Опора хомутовая неподвижная | 108x4 | 196 | -4.800 | 1 | 15,43 | 15,43 | |
| 40 | 09062-26-00-ТМ5 л. 80 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 108x4 | 62 | -3.860 | 1 | 22,1 | 22,1 | |
| 41 | 09062-26-00-ТМ5 л. 80 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 108x4 | 117 | -3.140 | 1 | – | – | |
| 42 | 09062-26-00-ТМ5 л. 81 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 108x4 | 113 | -3.545 | 1 | 10,13 | 10,13 | |
| 43 | 09062-26-00-ТМ5 л. 78 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 108x4 | 176 | -4.400 | 1 | – | – | |
| 44 | 09062-26-00-ТМ5 л. 82 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 219x7 | 124 | +0.200 | 1 | 7,1 | 7,1 | |
| 45 | 09062-26-00-ТМ5 л. 82 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 219x7 | 180 | +0.200 | 1 | 7,1 | 7,1 | |
| 46 | 010ОСТ 34-10-620 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 57x3 | 7 | +0.365 | 1 | – | – | Масса опор трубопроводов Ду <80 приведена и учтена в спецификации |
| 47 | 010ОСТ 34-10-620 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 57x3 | 28 | +0.600 | 1 | – | – | |
| 48 | 010ОСТ 34-10-620 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 57x3 | 56 | +0.600 | 1 | – | – | |
| 49 | 050ОСТ 34-10-620 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 76x3 | 49 | +0.400 | 1 | – | – | |
| 50 | 050ОСТ 34-10-620 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 76x3 | 56 | +0.400 | 1 | – | – | |
| 51 | 09062-26-00-ТМ5 л. 83 | Опора неподвижная | 219x7 | 136 | +0.200 | 1 | 7,28 | 7,28 | |
| 52 | 050ОСТ 34-10-620 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 76x3 | 27 | +0.400 | 1 | – | – | Масса опор трубопроводов Ду <80 приведена и учтена в спецификации |
| 53 | 050ОСТ 34-10-620 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 76x3 | 23 | +0.400 | 1 | – | – | |
| 54 | 050ОСТ 34-10-620 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 76x3 | 79 | +0.400 | 1 | – | – | |

## Ведомость опор

| Поз. | Обозначение | Наименование | $D_н$xS | Нагрузка, кг на опору | Место крепления | Кол. шт. | Масса, кг ед. | Масса, кг общ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 09062-26-00-ТМ5 л. 55 | Опора скользящая | 133x6нж | 211 | +1.040 | 1 | 32,48 | 32,48 | |
| 2 | 09062-26-00-ТМ5 л. 55 | Опора скользящая | 133x6нж | 185 | +1.040 | 1 | 32,48 | 32,48 | |
| 3 | 09062-26-00-ТМ5 л. 55 | Опора скользящая направляющая | 133x6нж | – | +0.045 | 1 | – | – | |
| 4 | 09062-26-00-ТМ5 л. 55 | Опора скользящая направляющая | 133x6нж | – | +0.045 | 1 | – | – | |
| 5 | 09062-26-00-ТМ5 л. 56 | Подвеска пружинная | 219x11нж | 478 | -1.620 | 1 | 33,73 | 33,73 | |
| 6 | 09062-26-00-ТМ5 л. 57 | Блок подвески приварной | 219x11нж | 386 | -2.100 | 1 | 37,57 | 37,57 | |
| 7 | | Резервный номер | | | | | | | |
| 8 | 09062-26-00-ТМ5 л. 58 | Опора скользящая | 219x7 | 210 | -3.091 | 1 | 18,51 | 18,51 | |
| 9 | | Резервный номер | | | | | | | |
| 10 | 09062-26-00-ТМ5 л. 60 | Опора скользящая | 159x5 | 265 | -3.091 | 1 | 16,58 | 16,58 | |
| 11 | 09062-26-00-ТМ5 л. 61 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 219x7 | 174 | -1.560 | 1 | 8,31 | 8,31 | |
| 12 | 09062-26-00-ТМ5 л. 62 | Опора неподвижная | 219x7 | 279 | -1.560 | 1 | 6,44 | 6,44 | |
| 13 | 09062-26-00-ТМ5 л. 63 | Опора скользящая направляющая | 219x7 | 141 | -2.883 | 1 | 42,61 | 42,61 | |
| 14 | 09062-26-00-ТМ5 л. 63 | Опора скользящая направляющая | 219x7 | 189 | -2.883 | 1 | 42,61 | 42,61 | |
| 15 | 09062-26-00-ТМ5 л. 64 | Опора скользящая направляющая | 219x7 | 175 | -2.883 | 1 | 28,15 | 28,15 | |
| 16 | 09062-26-00-ТМ5 л. 65 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 219x7 | 181 | -1.480 | 1 | 8,02 | 8,02 | |
| 17 | 09062-26-00-ТМ5 л. 65 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 159x5 | 149 | -1.480 | 1 | 6,56 | 6,62 | |
| 18 | 09062-26-00-ТМ5 л. 66 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 377x9 | 484 | -1.102 | 1 | 10,0 | 10,0 | |
| 19 | 09062-26-00-ТМ5 л. 67 | Опора скользящая | 219x7 | 320 | ~~-1.600~~ -1.900 | 1 | ~~19,66~~ 18,81 | ~~19,66~~ 18,81 | |
| 20 | Резервный номер | | | | | | | | |
| 21 | 09062-26-00-ТМ5 л. 68 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 219x7 | 204 | -3.640 | 1 | 11,12 | 11,12 | |
| 22 | 09062-26-00-ТМ5 л. 69 | Опора скользящая | 108x4 | 132 | -3.355 | 1 | 9,6 | 9,6 | |
| 23 | 09062-26-00-ТМ5 л. 70 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 108x4 | 103 | -3.355 | 1 | 9,04 | 9,04 | |
| 24 | 09062-26-00-ТМ5 л. 69 | Опора скользящая | 108x4 | 132 | -3.355 | 1 | 9,6 | 9,6 | |
| 25 | 09062-26-00-ТМ5 л. 70 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 108x4 | 103 | -3.355 | 1 | 9,04 | 9,04 | |
| 26 | 09062-26-00-ТМ5 л. 85 | Опора скользящая направляющая | ~~108x4~~ 159x5 | 87 | -3.355 | 1 | 20,37 | 20,37 | |
| 27 | 09062-26-00-ТМ5 л. 71 | Опора скользящая с направляющим хомутом | 108x4 | 111 | -2.720 | 1 | 12,88 | 12,88 | |

5.1

4.4

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ |
|---|---|---|
| 40842с/о | | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2 | – | 257-12 | | 03.12 |
| 4 | 4 | – | 1301-11 | | 12.12 |
| 2 | – | Зам. | 437-11 | | 1261 |

09062-26-00-ТМ5 40842с/о

Ростовская АЭС Энергоблок N 3

РДЭС. Ячейки N 1, 2, 3.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 7 | |

Ведомость опор.

ЗАО "Сельэнергопроект" Москва 2011

| | | | |
|---|---|---|---|
| Утвердил | Анисимов | | 1261 |
| Н.контр. | Ермина | | 1261 |
| Проверил | Чупина | | 1261 |
| Разраб. | Липанова | | 1261 |

Подпись ответственного:

File:09062-26-00-ТМ5-06_и.4